



Братья Эппнер

и их

Силезская промышленность карманных часов



БЕРЛИН 2017

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Официальный отчет об общей немецкой торговой выставке в Берлине 1844 г.**
Альберт Эппнер - *Появление производства карманных часов в Лене в Силезии.*: исторический очерк 1854 г.
Доктор Фил. Андреас Зоммер *Умереть Силезское часовое производство*, 1855 г.
- ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ о промышленной и художественной выставке в Лондоне 1862 года. 18 томов.
А. Кноблих в *Хроника Лана*, 1863 г.
Немецкая иллюстрированная торговая газета пишет о часовом заводе в Лене, 1864 год.
Эдуард Эппнер старший - *Появление производства карманных часов в Лене в Силезии.*, Бреслау, 1886 г.
Ежегодники *Архив Немецкой морской обсерватории* 1876 г.
CFW Питерс *Специальное испытание хронометров Императорского флота*, астроном.
Новости 1877 года. Львиное Сердце в *Отчет о научных приборах на выставке* Берлин 1879 г.
КРУГ ТЕЛТАВЕРА – ЛИСТ *Единственная фабрика по производству карманных часов в Королевстве Пруссия*. 1888 г.
Густав Спекхарт – *История хронометража, Том 3.* - Баутцен 1903 г.
Карл Шульте - *Лексикон часового дела* 1908 год *История города и крепости Зильберберго* 1922 г. Герхард Веберсинн - *Силезская часовая промышленность*
- ЕЖЕГОДНИК Силезского Фридриха - Вильгельма - Университет Бреслау, том VIII, 1963 г.
Георг Шиндлер в трудах *Друзья старых часов* (DGC) 1975
Ганс Ендрицкий в трудах *Друзья старых часов* (ДГК) 1980 г.
Йорг Хейн в журнале UHREN 1988, выпуск 4 Ромуальд М. Лучински в своей книге *Наше Силезское наследие*
- Deutsche Uhrmacher-Zeitung General Journal of Watchmaking
Адресные книги города Берлина с 1845 по 1945 год
Адресные книги города Галле-ан-дер-Заале 1839 и 1851/52 годов
Иллюстрации, открытки и фотографии: архив Ганса Вейля

Абзацы отчета, выделенные курсивом темно-синего цвета, являются оригинальными репродукциями из соответствующей литературы.

Здесь будут представлены только братья Эппнер и их разнообразные достижения в области дизайна и производства карманных часов. На всех других типах часов фабрики A. Eppner & Co., таких как напольные и настенные часы, такие как настольные, каминные и дорожные часы, а также башенные, замковые, фабричные и плантационные часы, такие как часы Guardian control будут здесь не обсуждаться.

ПОСЛЕСЛОВИЕ КАК ПРЕДИСЛОВИЕ

Лет десять назад у меня были маленькие карманные часы с надписью «Якорь» на крышке механизма: *А. Эппнер и компания*». приобретенный. Летом 2007 года я начал узнавать первую информацию об этой компании и особенно о компании *«Гебр Эппнер - Берлин»* собирать. Эта информация легла в основу первого отчета, который сейчас дополнен некоторыми данными. Доработка статьи привела к более критичному взгляду на качество и количество часов EPPNER.

Дальнейшие статьи очевидцев объясняют важность трех братьев друг для друга. Если бы у часовщика Вильгельма Эппнера не было идеи местной часовой промышленности, его братья не прошли бы у него обучение часовщикам. Только получив хорошую подготовку, братья Альберт и Эдуард смогли открыть предприятия в Берлине и фабрики в Силезии. Выделяя Эдуарда Эппнера в часовой литературе, мы действительно несправедливо относимся к двум его старшим братьям, Вильгельму Эппнеру и Альберту Эппнеру.

Первоначальный успех трех братьев можно наглядно проиллюстрировать тремя реальными вехами: тот1. Вехой стало основание мастерской в Швейцарии и обучение братьев Вильгельмом Эппнером.2.Вехой стал успех на торговой выставке 1844 года и основание предприятия в Берлине в 1845 году.3.Вехой стало международное признание на Всемирной выставке в Лондоне в 1862 году, полученные заказы от Императорского флота и рост производства карманных часов в Силезии в течение следующих 25 лет.

В середине 1860-х годов братья Эппнер далеко опережали конкурентов в Германии, предлагая хорошие карманные часы с якорем. Теперь пришло время консолидировать операции и увеличить количество. Целью братьев было в будущем производить часы промышленным способом – и в то же время наладить прибыльное крупное часовое производство на новой фабрике. Видимо, некоторые из *«современные свидетели того времени»* посетил заводы в Лене и Зильберберге, а также встретился с Эдуардом Эппнером-старшим. и его сыновья выступили на месте. С сегодняшней точки зрения сообщения заводских операторов кажутся несколько приукрашенными. Утверждение (около 1885 г.) особенно преувеличено: *«При машинном производстве теперь одновременно будет работать 1000 часовых механизмов, и, следовательно, вы будете производить 5000 часов в год, и это число легко можно будет удвоить»*. Согласно современным данным, если предположить, что номера начинались в Лене с номера 12 000, то около 70 000 карманных часов было произведено в Лене и Зильберберге.

С внедрением калибра UNION и сокращением производства до этого калибра в Зильберберге наступила стабильность производства и его качества. Но не произошло ли сокращение до стандартного калибра, как в Гласхютте, слишком поздно? Другого объяснения дальнейшим щедрым финансовым вливаниям со стороны государства и общества нет. Ежемесячные *«1800 талеров от ассоциации поддержки»* превышает покрытие расходов на заработную плату. Несмотря на финансовую поддержку, карманные часы EPPNER по-прежнему были слишком дорогими, поэтому немецкие часовщики предпочитали приобретать механизмы из Швейцарии и включать их самостоятельно, а не дорогим механизмам или часам с таким названием. *Братья Эппнер* купить. Бизнес *«Братья Эппнер»* в Берлине, очевидно, процветал, но вместе с продажами часов *«А. Эппнер и компания»*. Вероятно, они не вели такой хороший бизнес. Кто бы и когда, утверждение *««Качество часов не уступает часам из Женевы и Гласхютте»*.сделал, он действительно значил для компании больше, чем хорошо.

После того, как Альберт Эппнер и Эдуард Эппнер, вероятно, ушли из бизнеса примерно в 1880 году и умерли почти одновременно в 1887 году, продажи часов Silberberg, должно быть, уже резко упали - кривая производства, соответственно, стала более плоской. Высококачественные нынешние карманные часы теперь предпочитала и правящая семья *«Долгое время в Гласхютте»* заказал. Из-за качества швейцарские часовые механизмы часто приходилось приобретать в подарок карманные часы. В период с 1890 по 1910 год было продано несколько складских часов с номерами предыдущих десятилетий.

Почему некогда столь уважаемая компания *«А. Эппнер и компания»*. в Зильберберге вскоре после смерти отцов-основателей стало совершенно бессмысленным для немецкой часовой индустрии и не может быть определено сегодня. Что же тогда сделали не так сыновья отцов-основателей - или это были просто наследственные споры, в результате которых слишком большой капитал был выведен из бизнеса в Берлине и особенно из компании в Зильберберге?

Очень грустно, что мечта о *«Единственная фабрика по производству сумок и часов в Пруссии»* уже после того, как поколение основателей, то есть всего лишь примерно через 35 лет, потерпело столь неудачное поражение.

Братья Эппнер и их силезская индустрия карманных часов

Коллекционеры постарше заинтересовались часами. *«Братья Эппнер»* не является чем-то неизвестным, и за последнее десятилетие, похоже, к этому подключились несколько коллекционеров часов EPPNER. Повышенный спрос привел к росту цен на предлагаемые сегодня карманные часы, иногда неоправданно.

Господа **Джордж Шиндлер** (коллекционер часов EPPNER) и известный педагог и автор-специалист **Ганс Эндрицкий** (1907-1996) уже использовался шрифтом DGC в 1975 и 1980 годах соответственно. *Друзья старых часов* карманных часов от **Эдуард Эппнер в Зильберберге** сообщил. Основываясь на отчетах, г-н **Йорг Хейн** в журнале *ЧАСЫ 1988 года выпуск 4* опубликовал статью с новыми фактами о компании. В статье было только **Эдуард Эппнер** кредит на создание компании. Если вы следите за развитием компаний в Швейцарии, в Галле, Берлине, Лене и Зильберберге, вам стоит обратить внимание на братьев **Уильяма Альберта Эппнера** оцените хотя бы столько же. **Она** были движущей силой и изначально экономическим двигателем развития компании! Название компании в Берлине было: **Братья Эппнер** в Лене и Зильберберге **А. Эппнер и Ко.** компания под названием **Эдуард Эппнер** никогда не существовало. Отдельное представительство компаний **Х.-Х. Смит** в его книге *Лексикон немецкой часовой индустрии 1850-1980 гг.* логично.

Сначала вам придется обратиться к истокам этой истории: оно заключается в **Саксония-Анхальт**, который в то время был Пруссией и ведет оттуда тоже туда **Прусское княжество Невшатель**. Карл Вильгельм Эппнер родился недалеко от Галле-ан-дер-Заале, учился на часовщика в Мерзебурге, а затем после короткого путешествия отправился в Швейцарию. В последнее время специализированные авторы практически ничего не сообщали об этой часовой мастерской Вильгельме Эппнере. **Почему этот выдающийся и креативный часовщик Карл Вильгельм Эппнер совершенно забыт в современной историографии швейцарского и немецкого хронометрирования?** Это не могло быть связано с национальностью Карла Вильгельма Эппнера, поскольку в княжестве Невшатель было немало ремесленников и предпринимателей немецкого происхождения. Благодаря своей превосходной работе Карл Вильгельм Эппнер, безусловно, очень ценился как часовщик в Швейцарии. Поскольку первоначально он производил или торговал только часовыми механизмами и почти не имел готовых карманных часов, его имя стало известно только среди его клиентов, для которых он производил высококачественные детали спуска. Он также был малоизвестен в Германии, поскольку почти не выступал как производитель часов.

Если правильно интерпретировать содержание всех последующих отчетов того времени, то быстро становится ясно, что

1. Карл Вильгельм Эппнер был тем, у кого в молодости возникла идея внедрить промышленное производство часов в своей родной стране и, в свою очередь,
2. Карл Вильгельм Эппнер был тем, кто мастерски обучил двух своих братьев таким хорошим часовщикам, что, в частности,
3. Альберт Эппнер с превосходными морскими хронометрами и собственной вспомогательной температурной компенсацией, также *«Мастер часового дела»* стал и
4. Эдуард Эппнер — настоящий специалист по анкерному спуску, особенно по тому, который он спроектировал и осуществил так рано в своей собственной компании. *«Стрежущий лифт»* стал.

Одна из немногих статей о человеке **Карл Вильгельм Эппнер**, в котором сообщалось о его точной и прогрессивной часовой работе, появилось примерно через десять лет после его смерти в *Австро-венгерская газета часовщиков* (тогда еще и на немецком *Общий журнал часового дела*, вероятно, также Густавом Шпекхартом) в 1883 году. Там во введении было написано следующее::

«Мы хотели бы взять на себя обязательство дать читателям на основе достоверных данных краткую картину жизни и творчества выдающегося немецкого художника, внесшего большой вклад в производство каменных, цилиндрических и якорных часов в Швейцарии в то время, без до сих пор. быть известен большей части часовщиков Германии и Австрии, составляющих его соотечественников в более широком смысле.

Карл Вильгельм Эппнер

Карл Вильгельм Эппнер родился в Глаухе близ Галле в 1804 году. Будучи 12-летним мальчиком, он учился у мастеров с 1816 года. **Зайдель** Часовое дело в Мерзебурге проработало пять лет, а затем отправился в обычный путь подмастерьем. Его путь сначала привел его в Страсбург, где он год проработал у известного часовщика. **Иоганн Баптист Швилге** (1776-1856) работал. Плодотворное сотрудничество с часовщиком, который был примерно на 30 лет старше, привело к дружбе на всю жизнь.

Через своего друга Швилге он познакомился со швейцарским часовщиком. **Гугенен**. Вильгельм Эппнер затем ушел в 1821 году в швейцарский Ла Шо-де-Фон. Сначала он работал в компании «**Гугенен**», добавил он позже «**Жаннере**» заветные каменные цилиндры, благодаря чему он сам «**зарекомендовал себя виртуозом своего дела в производстве рубиновых цилиндров**».

Говорят, что около 1825 года он начал собственный бизнес и самостоятельно производил каменные цилиндры: «**С помощью механики он сконструировал вспомогательные машины нового, ранее неизвестного типа и добился таких превосходных результатов, что первые дома в Шо-де-Фоне, Локле и Женеве, такие как Робер Брандт, Ф. Дюбуа, Монтандон Фрер, Ботт & Комп. и другие, доверили ему поставки таких цилиндров для своих лучших работ**».

В сегодняшних биографиях компании сообщается, что Вильгельм Эппнер открыл свое дело в 1821 году. он был основан, но, судя по всему, в возрасте 17 лет. скорее маловероятно. Возраст Годом поселения и брака, возможно, был 1825 год, когда Вильгельм Эппнер только что достиг совершеннолетия.

Имея к этому времени хорошие заработки, Вильгельм Эппнер за 590 талеров купил право жить в Ла-Шо-де-Фон — собственно, это **Домашний сертификат для филиала в княжестве Невшатель**. (Согласно материалам Секретного государственного архива в Берлине, это, вероятно, произошло в конце 1826 года: *Январь - март 1827 г.: Выдача местного сертификата часовщику Карлу Вильгельму Эппнеру, приехавшему из Глаухи недалеко от Галле, на поселение в княжестве Невшатель, подпись: Секретный государственный архив прусского культурного наследия, III. ХА Невшатель, № 464*).

Карлу Вильгельму Эппнеру теперь было разрешено официально поселиться в княжестве Невшатель, завладеть собственным домом и открыть мастерскую. Возможно, Карл Вильгельм Эппнер только сейчас женился на единственной дочери своего друга по бизнесу, мастера по ремонту часов. **Гумберт**.

Говорят, что в 1827 году Вильгельм Эппнер переехал в Ле-Локль со своей небольшой семьей. Вильгельм Эппнер, вероятно, основал своих братьев в Ле-Локле в 1828 году. **Альберт Эппнер** и **Эдуард Эппнер**, позже и его три **Сводные братья Хёзерт** тренироваться или тренироваться.

Компания так часто упоминается **Вильгельм Эппнер и Ко.** вероятно, был зарегистрирован самое раннее в начале или после обучения братьев между 1828 и 1830 годами - с башенными и сторожевыми часами управления. **этот** Но в то время компания ничего не сделала! В 1840-х и 1850-х годах снова стали производиться комплектные карманные часы — некоторые под названием «**«БРАТЬЯ ЭППНЕР»** для экспорта в англо-американский регион. Аналогично, позже для европейского региона появилась и надпись на циферблате «**ЭППНЕР ФРЕРЕС**» (посмотреть презентацию карманных часов в **Смотреть Форум** 2010).

В 1830 году давно существующая компания развернулась. **Вумард и Комп.** Вильгельму Эппнеру с вопросом: «**хотел ли он, подарив английские карманные часы с новым и востребованным анкерным спусковым механизмом, взять на себя постоянные поставки подобных изделий, причем посетитель, о котором идет речь, сделал важное заявление, что, учитывая его признанное мастерство, нет ничего невозможного для ему**». Вильгельм Эппнер и его братья, уже полуквалифицированные, успешно приступили к работе. Так получилось, что позже говорили, что Вильгельм Эппнер и его братья Альберт и Эдуард практически успешно внедрили якорный спусковой механизм в Швейцарии.

Согласно отчету 1883 года, Вильгельм Эппнер-старший. старший сын с таким же именем, **Вильгельм Эппнер мл.**успешно зарекомендовал себя как часовщик и дилер в Лиме, Перу.

Когда Карл Вильгельм Эппнер-старший, давно овдовевший и страдавший от переутомления, Когда ему исполнилось 60 лет (1864 г.), он покинул приемную родину, чтобы провести свои последние годы в США. Говорят, что в то время он переехал к своей старшей дочери, которая была замужем за немецким врачом. Неизвестно, кто с этого момента управлял бизнесом Эппнера в Ле-Локле, но в то время он наверняка оставался собственностью семьи Эппнер.

Поскольку в отчетах обоих *«старший сын»*, а также от одного *«старшая дочь»* Как говорят, у Вильгельма Эппнера должен был быть как минимум еще один сын и еще одна дочь. Вторым сыном мог **Сэрл Густав Эппнер** тот, кто устроился часовщиком в Женеву. В 2016 году в США были выпущены золотые карманные часы с 20-дюймовым механизмом и подписью. **«CG Eppner – ЖЕНЕВА – Отдельный рычаг – 13 камней – № 6652»** выставлен на аукцион.

Говорят, что Карл Вильгельм Эппнер умер вместе со своей дочерью в возрасте 66 лет - это было бы в 1870 году. (Предыдущее предположение о году смерти, вероятно, должно быть верным. **1875 г.** быть исправлено).

Трудно оценить достижения Вильгельма Эппнера лучше, чем собственные слова ГУСТАВА ШПЕКХАРТА, сказанные в 1903 году: ***«Если суммировать сказанное, то не будет преувеличением сказать, что Эппнер на много лет опередил своих современников в изготовлении часов и необходимых инструментов».***



Самый старый известный отчет о **Внедрение часового производства в ткацких районах Силезии**. выходит из-под пера частного учёного **Доктор Фил. Андреас Зоммерс** 1855 г. - здесь подробно сообщается, хотя и с патристическим тоном, также о фактическом инициаторе успешного создания часового завода в Пруссии - а именно К.В. Эппнере: ***«Самое эффективное, что в последнее время пытались помочь бедным прядильщикам и ткачам в долгосрочной перспективе, — это пересадить часовое производство в Силезию. Первую мысль об этом начинании задумал К.В. Эппнер из Halle adS, человек, который, хотя и является гражданином Швейцарии, тем не менее предан своей прародине с такой любовью, что на протяжении 25 лет ни разу не упускал из виду реализацию своей идеи. . - Он уехал в Швейцарию в 1821 году, чтобы работать часовщиком. Благодаря обстоятельствам и особенно удачливому таланту в своем искусстве, он настолько тщательно изучил и практиковал весь процесс изготовления часов, от самого обычного шпинделя до астрономического хронометра, что стал одним из самых способных людей в своей области. Он заслужил заслугу внедрения в Швейцарии производства якорных часов, которые представляют собой наиболее совершенный тип часов после хронометра и до него производились только в Англии, и благодаря своему изобретательскому таланту внес множество усовершенствований в часы.***

В **Хроника Лана** от **А. Кноблих** (1863) также сообщается почти дословно. Следующим шагом в реализации планов стало обучение его младших братьев с 1828 г.: ***«Благословение того, что часовое производство распространилось на окружающее его население, изначально породило в нем желание перенести его в свой родной город Галле. Но поскольку он понимал, что такая трансплантация, если бы она не была повторена, превзошла бы умственные и физические силы одного человека, он старался, прежде всего, подготовить для своей цели своих четырех братьев, Эдуарда и Альберта Эппнеров, Луи и Германа Хёзеров. .***

Он вызывал их одного за другим в Швейцарию и обучал их тому, чтобы они стали искусными часовщиками, полностью способными делать часы. - Все братья с любовью откликнулись на идеи своего учителя и протянули ему руку помощи в осуществлении его патристического замысла. Альберт Эппнер, который был особенно искусен в изготовлении хронометров, был уговорен другими братьями поехать во Францию, Англию и Америку в качестве практикующего художника на несколько лет, чтобы познакомиться с прекрасными условиями тамошней часовой торговли и изучить производство там и принести пользу компании в Галле благодаря полученному опыту».

Еще один подробный отчет о Вильгельме Эппнере, его братьях и их творчестве из-под пера **Густава Спекхарта** (1852-1919) можно найти в **ИСКУССТВО ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ СОНЬЕ** немецкое издание 1903 года, но отдельные отчеты кажутся более старыми. Согласно сноскам, отчет частично основан на информации, предоставленной **Эдуард Эппнер-старший** и более поздние отрывки его сына **Эмиль Эппнер** написано. - Ряд мест в отчетах сформулированы идентично другим отчетам.

После этого в компании сначала работал Вильгельм Эппнер, как уже говорилось выше. **УГЕНИН** а затем в **ДЖ ЭАННЕРЕТ**. Следующие выдержки можно использовать, чтобы по-настоящему оценить технические способности Карла Вильгельма Эппнера, и в то же время становится совершенно очевиден высокий уровень признания среди его коллег того времени.:

«После того как он со временем познакомился с фабрикантом Жаннере, он поступил в его мастерскую, в первую очередь для производства каменных цилиндров. В то время они были очень востребованы, поскольку для изысканных часов требовалось нечто лучшее, чем обычный стальной цилиндр...»

Однако сотрудничество между этими двумя людьми продлилось недолго, и Эппнер продолжил производство каменных цилиндров самостоятельно. Он сконструировал вспомогательные машины новым, ранее неизвестным способом и добился таких превосходных результатов, что первые дома в Шодде-Фоне, Локле и Женеве, такие как Робер Брандт, Ф. Дюбуа, Монтандон Фрер, Батт и К° и др. , поручил ему поставку таких цилиндров за их лучшие работы».

Начало независимости должно быть отложено примерно до 1825 года или после него. В результате технического и экономического признания Вильгельм Эппнер теперь остепенился. По данным СПЕКХАРТА, Эппнер переехал в Ле-Локль в 1827 году, так что братья Альберт и Эдуард Эппнеры фактически жили там между 1828 и 1830 годами. там прошли обучение. Сводные братья прошли обучение позже **Герман и Луи** часовщику и наконец **Эрнст Август Хёзер** производителю ящиков.

Однако в результате политических потрясений 1830 года экономика практически замерла, и часовщики успели посвятить себя дальнейшему совершенствованию своих инструментов и машин.:

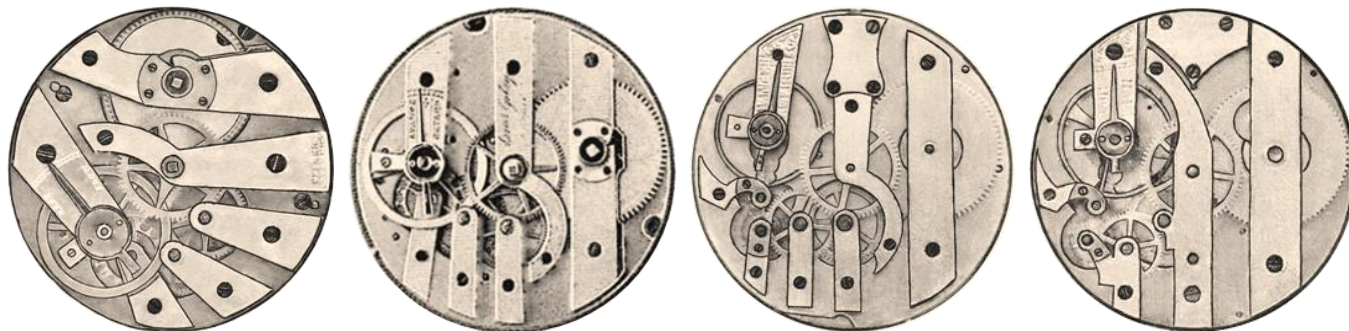
«Примерно в этот период В. Эппнер обратился к старому знаменитому дому Вумард и К° в Локле, где он поселился с 1827 года, и подарил ему английские якорные часы, может ли он обеспечить непрерывную работу поставки хотели взять на себя аналогичные работы, при этом посетитель сделал важное заявление о том, что для него (Эппнера) нет ничего невозможного, учитывая его признанное мастерство.
-

С этой задачей по производству часов, которые еще не производились в Швейцарии, для Эппнера началась новая профессиональная эра. Прежде всего, было важно изготовить спусковые механизмы, необходимые для часов такого типа, а также сконструировать инструменты и вспомогательные машины, поскольку их нигде не было».



Швейцарский тангенциальный спусковой механизм классического калибра Lepine IV.

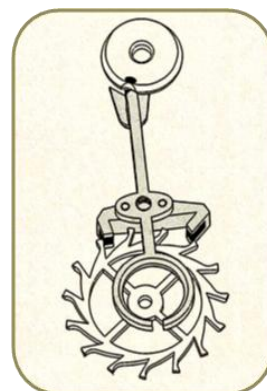
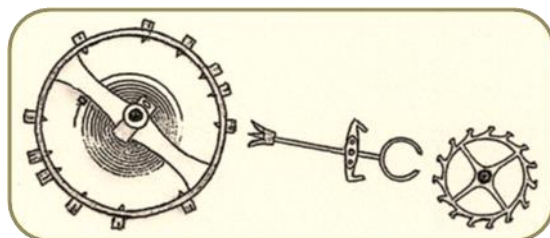
«И вскоре он решил поставленную перед ним задачу, так что его по праву можно было назвать пионером этих часов для Швейцарии, которые раньше производились только в Англии по высоким ценам».



Механизм EPPNER Lepine IV -цилиндр движения со скрипичным ключомиз Женевской школы в 1867 году, затем механизм EPPNER Lepine V с якорным спусковым механизмом и ранним заводом заводной головки и, наконец, соответствующий механизм EPPNER, но теперь с малой секундной стрелкой.

В это время Карл Вильгельм Эппнер явно пользовался высокой репутацией среди давно зарекомендовавших себя часовых мастеров, и вскоре заказы поступали и от других домов, особенно через компанию **МЕЛЛИ ФРЕРЕ**из Женевы и Ла Шо-де-Фон. Карл Вильгельм Эппнер разработал для этого клиента современный мостовой механизм – теперь без цепи и червяка, как это было в Англии. Производители Rohwerk дали этому новому дизайну название **Калибр ЭППНЕР**изготовлено. — Как на самом деле тогда выглядел этот калибр моста, пока неизвестно.

Вильгельм Эппнер уже в своем **Калибр Эппнер**использовал показанный ниже анкерный спусковой механизм, который также можно найти в часах EPPNER его братьев. С самого начала это было **Анкре-Лайн-Право**использовался, и именно этот тип и форма вскоре появились в ранних специализированных книгах. **Ассортимент ancre loclois около 1850 г.**(рис. справа).



Заказы теперь намного превышали возможности небольшой мастерской Эппнера, и поэтому Карл Вильгельм Эппнер решил выполнять только так называемую **«Бандитский Ассортимент»**производить: спусковое колесо, якорь с камнями и подъемный диск с рычажным камнем.

При этом в мастерской давались бесплатные инструкции по настройке и закреплению спускового механизма в часовом механизме. Осуществляли так называемые главари банд подрядных компаний. Карл Вильгельм Эппнер вскоре также начал свою продукцию в ряд европейских стран и, наконец, поставки в Южную и Северную Америку.

У Карла Вильгельма Эппнера теперь снова было время разобраться со сложными работами, такими как повторы, и устранить многие ошибки проектирования. Вскоре и оно возникло под его руками. **«прекрасный механизм с независимой секундой от середины»**, так с двумя пружинными стволами. В качестве главного достижения он оснастил эту конструкцию полезным стопорным механизмом под циферблатом.

«который в сочетании с толкателем в корпусе кнопки мог быстро совершить второй прыжок или остановиться при помощи одной и той же манипуляции. Возможно, этот объект также послужил основой для создания хронографов».

Маленькое сокровище от Le Locle — золотые карманные часы с золотым циферблатом и цилиндрическим спусковым механизмом с подписью «*Братья Эппнер*». На крышке механизма, механизме и циферблате примерно 1840 года.



Корпус часов 48мм х В 11 мм, со стеклянной крышкой, материал: корпус и циферблат из 18-каратного золота, рифленый край корпуса, края крышки и крышка механизма украшены цветочным орнаментом, нижняя крышка гильоширована. Общий вес часов: 69 г – корпус №. 66566 - Часы №. 3470 по корпусу, механизму и часам.



Механизм: *Lepine IV*, высота 19 дюймов, высота 5 мм, вес 34 г.

Цилиндрический спусковой механизм – 7 камней и 2 камня на колпачке – все светлые сапфиры.

Эти золотые карманные часы, конечно, не являются одной из самых ранних работ братьев Эппнер из Галле или Берлина. Часовой механизм наверняка был изготовлен в мастерской Вильгельма Эппнера в Ле-Локле и можно предположить, что руководитель мастерской тоже одно время держал его в руках. Корпус и циферблат были изготовлены местными мастерами – даже в тогдашнем Берлине вряд ли нашлись художники, которые могли бы выполнить столь великолепную работу.

На механизме, корпусе и циферблате указан номер **3470**. Классический и по-прежнему подлинный калибр *Lepine IV* настолько чист и точно обработан, что, вероятно, все еще находится в своем первоначальном состоянии, и на задней стороне циферблата или нижней крышке нет следов ремонта. Часы, которым около 175 лет, работают с точностью до минуты в течение 24 часов.

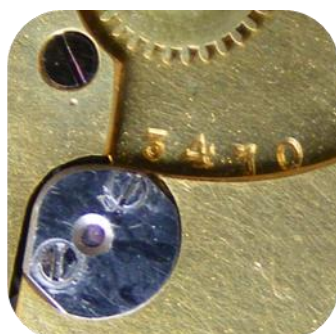
Некоторое время назад в Интернете можно было проследить нынешний путь карманных часов из США в Европу. С этой подписью *Братья Эппнер* (без информации о местоположении!), эти карманные часы предназначались для англо-американского экспорта. В то время ряд известных мастерских предлагали свои часы под английским названием, например: *Братья Дроз*, *Братья Жако*, *Братья Лутц*, *Братья Мелли* т. д.

Как известно, мастерские в Галле, Шраплау и первоначально даже в Лене поставляли детали часов в швейцарскую мастерскую – особенно по старым данным. *Якорные шестерни, снасти и рубиновые детали* даже позже *Компенсационные волнения*. У Эдуарда Эппнера был родственник, названный в честь этого «*Л. Гнейст*» из Галле узнал особенно подробно.

Говорят, что Карл Вильгельм Эппнер оплатил поставки этих часовых деталей не только деньгами, но и высококачественными, полностью готовыми и включенными карманными часами. Возможно, этим постановлением также объясняется отсутствие информации о местоположении на некоторых швейцарских карманных часах EPPNER, например, на представленных здесь золотых карманных часах с цилиндрическим спусковым механизмом.



Корпус представляет собой маленькое произведение искусства, а гравировка на циферблате просто великолепна. Через Благодаря продуманной штриховке листья и цветы кажутся парящими над циферблатом.



материнская плата



Циферблат



Гравировка циферблата



Гравировка на нижней крышке



Мост с минутным колесом Умереть

Подпись внизу обложки **Уильям Холланд** безусловно, на два-три поколения моложе карманных часов. Было много знакомых **Уильям Холланд**, однажды один из них унаследует часы.



15 лет назад в США появились еще более ценные карманные часы этого периода.

на обложке было написано: «Братья Эппнер - 12 драгоценностей - Спусковой механизм Робина - Компенсационный баланс».

Основание компании «Gebr. Эппнер» в Галле Эдуарда Эппнера

В 1835 году в Галле открылся объединенный магазин. **Магазин часов Gebr.** Вначале Эдуард Эппнер вел бизнес в Галле один, потому что Альберт Эппнер все еще путешествовал. И так, у Эдуарда Эппнера не основал бизнес в одиночку и поэтому никогда не существовало компании под таким названием **Эдуард Эппнер**. В то время в университетском городке Галле насчитывалось около 2000 домов, которые были пронумерованы даже после постройки. Эдуард Эппнер открыл часовой магазин в доме № 281 - там же он прописан жильцом. Дом находился на Лейпцигерштрассе, недалеко от рыночной площади, и владельцем дома был **Готфрид Виттманн**, а **«Мастер-кузнец и владелец пружинно-очистительной машины»**.

зал

Eppner, Gebr., Uhrenhandlung, Leipzigerstr. 281.
— Eduard, Uhrmacher vide Eppner Gebr.

1839 г.



Все еще 1839 г. (см. выше) из братьев в Галле был прописан только Эдуард Эппнер. Как показывает более поздняя коммерческая реклама, брат из Швейцарии также первоначально работал в часовом магазине Gebr. Согласно литературе, бизнес в Галле существовал недолго. Однако последовательные записи в адресных книгах Галле до 1851 года опровергают это. После первых экономических успехов к мастерской присоединилось еще и торговое помещение и вот эта последняя запись в адресной книге:

**Eppner, Gebr., часовой магазин, Leipzigerstr. 281,
Лейпцигские ярмарки расположены на улице Reichstr. 37/431**

Эдуард Эппнер родился 12 июля 1812 года в Галле-ан-дер-Заале и после обучения в Швейцарии вернулся в родной город, чтобы при поддержке братьев открыть часовую мастерскую. Это произошло благодаря словам доктора. Лето такое: **«В 1835 году Э. Эппнер покинул Швейцарию с некоторыми рабочими машинами, изобретенными и изготовленными К.В. Эппнером, и основал компанию в Галле. Его первыми учениками были рабочие, каменщики и ремесленники, голодавшие в своем ремесле. Через два года некоторые из них уже настолько натренировались, что их работа полностью удовлетворила швейцарского брата. Однако катастрофический коммерческий кризис, произошедший в Америке в 1837 году, лишил швейцарского брата возможности поддерживать бизнес в Галле. Поэтому оно погибло в своем первом зародыше»**.

Однако это не удержало Э. Эппнера от новых попыток натурализовать любимое занятие в Пруссии. Поскольку он увидел, что то, что было таким большим благословением для швейцарского часовщика, — союз часового производства с сельским хозяйством, — может быть лучше реализовано в меньшем месте, чем в таком более крупном городе, как Галле, он поселился в Шраплау, небольшом городке недалеко от Галле. Чтобы успешно преодолеть первую трудность — сохранение учебных рабочих, — он в 1847 году обратился к тайному советнику Шрёнеру, уроженцу Силезии, бывшему тогда мэром Галле, с целью заручиться поддержкой государства. Шрёнер обратил внимание Эппнера на Силезию как на единственное подходящее месторождение для его предприятия, указав, как можно сделать там большое рабочее население счастливым и счастливым при очень низкой заработной плате. Поскольку после долгих раздумий Эппнер обнаружил, что в Силезии его интересы больше совпадают с интересами государства и бедного населения, чем где-либо еще, он решил переехать туда. Настоятельно рекомендованный правительству, он получил перспективу государственной помощи в предварительной сумме в 25 000 талеров».

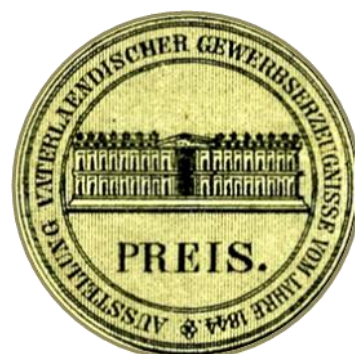
Первые лавры братьев Эппнер

Альберт Эппнервозможно, был на два (или четыре?) года старше Эдуарда. После завершения обучения он начал дальнейшее обучение во Франции и Англии. Удивительно, но Альберт Эппнер даже приехал в Нью-Йорк и проработал там два-три года. В качестве доказательства можно найти следующий источник:

СПИСОК ПРЕМИУМОВ - присужден менеджерами пятнадцатой ежегодной ярмарки Американского института - октябрь 1842 г.под отделом **Часы и часы**в этой записи говорится:

«Альберт Эппнер, Джон-стрит, 59, для часов с двойным спусковым механизмом, по новому плану; диплом.»

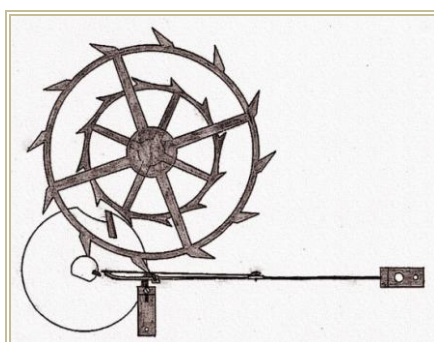
Эта честь до сих пор упоминается двадцать лет спустя на счетах в Лене. В 1843-1844 годах был Альберт Эппнер в Нью-Йорке, Уильям-стрит, 194.сообщил.



Первые «лавры» премий 1842 года в Нью-Йорке и 1844 года в Берлине.

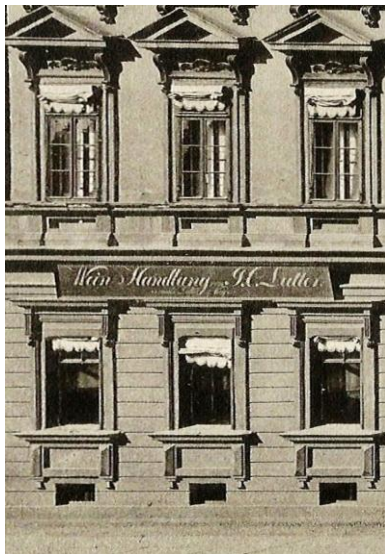
Когда Альберт Эппнер вернулся в Галле, в мастерской началось производство часов в сборе. Самое позднее с начала 1840-х годов компания Gebr Erpner в Галле производила карманные и корабельные хронометры, а также высококачественные дорожные часы.

Приняв участие в первой торговой выставке в Пруссии, братья успешно привлекли внимание общественности. Им **Официальный отчет об общей немецкой торговой выставке в Берлине 1844 г.**В отделе часов и хронометров вы можете найти следующую запись под номером 703: *«Братья Эппнер, владельцы часовой фабрики в Галле-ад-Заале, помимо хронометра, о котором будет упомянуто позже, имели хорошо сделанные каретные часы с механизмом хронометра, боем и репетиrom по цене 200 рупий. изданный. Часы имели будильник и стрелку даты и работали восемь дней при одном ветре. По официальным данным, предприятие существует уже шесть лет и поставляет все виды часов, как коммерческих, так и морских хронометров, последние из которых, как говорят, используются различными обсерваториями и вскоре будут использоваться на английском языке. и американские корабли. Помимо растущих продаж на внутреннем рынке, фабрика постоянно увеличивает продажи в Россию, Англию и Северную Америку. В последней стране она получила приз на промышленной выставке в Нью-Йорке».*В специальном отделе **Хронометр** сообщается под тем же номером 703: *«Gebr. Erpner в Галле: карманный хронометр со свободным двойным спусковым механизмом по Юргенсену, цена 250 рупий. О создании этих экспонентов мы уже сообщали в предыдущей статье. Кроме того, отметим лишь, что один из пяти братьев, основавших часовую завод, Альберт Эппнер, посвятил себя прежде всего высшему часовому искусству и уже добился в нем больших успехов».*



Компания, основанная в БЕРЛИНЕ Альбертом Эппнером.

Там старый хозяин **Кристиан Фридрих ТИДЕ** (1784-1877) был членом жюри, он не только осмотрел часы Эппнера, но и познакомился с Альбертом Эппнером. Так что бизнес Альберта Эппнера и Эдуарда Эппнера в Галле был не таким уж и безуспешным – они уже тогда занимались производством и даже продажей корабельных хронометров – судя по всему, даже за границу! Братьям Эппнерам, вероятно, рекомендовали или даже рекомендовали обосноваться в Берлине на постоянной основе из-за их успеха на этой легендарной торговой выставке. Что может быть лучше, чем поручить братьям Эппнерам сделать это Альберту Эппнеру, который, вероятно, был старше и опытнее в бизнесе благодаря своей зарубежной деятельности? К тому же Эдуард Эппнер еще не отказался от своего плана основать часовой завод в бедном районе Пруссии.



«Винный магазин JC Lutter»



на Шарлоттенштрассе. Нет. 49 около 1890 г. АРХИВ ХАНСА ВАЙЛЯ

Альберт Эппнер открыл в Берлине в 1845 году улицу Шарлоттенштрассе. 49 мастерская точных часов и хронометров. Но запись в адресной книге гласила: **Gebr. Eppner, часовой завод**. Этот адрес в Берлине знали все, поскольку в 1780 году он был основан на планах **Карл фон Гонтард** (В доме, построенном между 1731 и 1791 годами, с 1811 года располагался известный винный магазин. **Луттер и Вегнер*** с ней легендарный и из «лучшее общество» посетил винные погреба.

* Первоначально так называемый «Здание колонии» Построен для французской общины, чья церковь стояла напротив перекрестка улиц Жандармен-Маркт. Более поздние файлы показывают, что собственность и здание принадлежали гугенотам». **Жуве́ль Жан Гийом Прингаль** (1767-1830) 15 февраля 1806 года за 25 000 рейхсталеров в «Винный торговец **Кристиан Сигизмунд Тренк**» был продан, который, в свою очередь, продал винный магазин с баром в 1811 году **Торговцы Кристоф Люттер и Август Фридрих Вегнер** под их компанией **Луттер и Вегнер** сдан в аренду. Еще в 1818 году ресторан и его полные винные погреба были открыты **Луттер и Вегнер** приобрел и 12 декабря 1827 года купец Люттер уплатил своему компаньону Вегнеру долю в 20 000 талеров. Соответственно, бизнес впоследствии назывался просто «Винный магазин JC Lutter. То, что художник Э.Т.А. Хоффманн уже обсуждал что-то с друзьями в винных погребах, является мифом. Первый погреб был открыт как винный бар примерно в 1835 году и тогда назывался «ETA Hoffmann – Keller», за которым последовали другие. Великолепное здание, которому на тот момент было почти 165 лет, было разрушено до подвала в последние годы Второй мировой войны.

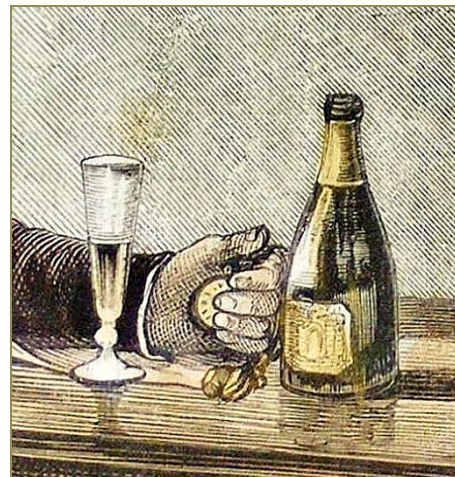
Именно здесь появились первые хронометры и карманные часы. «Братья Эппнер» во всем мире. Не имея возможности это доказать, можно предположить, что мастерские Эппнера располагались на переоборудованном чердаке. Возможно, что предыдущий владелец – ювелир Прингаль уже устроил эти мастерские под крышей: здесь было лучшее освещение и тишина и покой, безусловно, были весьма приятны для работы ювелирам, ювелирам – а теперь и часовщикам.



Открытие одного
неизвестных карманных часов
в руках берлинского
чиновника и
Художник ЭТА Гофманн
в оживленной беседе с
известным художником

Берлинец Смотреть-
игрок Людвиг Девриент
(1784–1832) в ресторане Lutter
& Wegner около 1818 г.

Цветная гравюра на дереве
1871 года по картине Карл
Теманн с 1832 года.



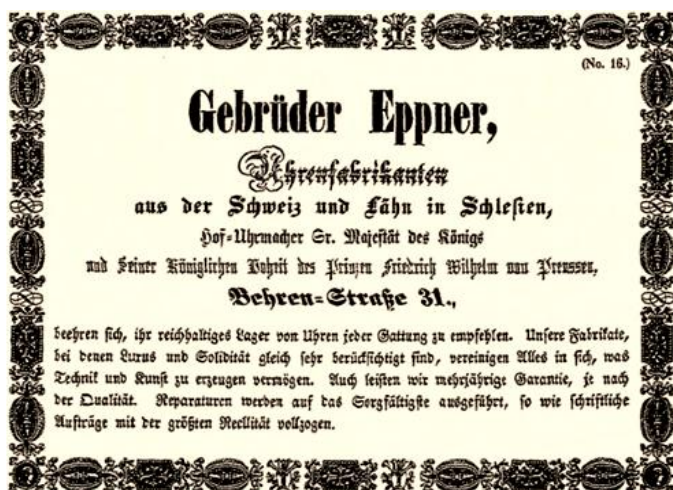
Примерно за 30 лет до того, как Альберт Эппнер основал свой бизнес, винный бар был любимым рестораном ЭТА Хоффмана (1786–1822). Одноименная опера по мотивам «Сказок Гофмана» была написана Жаком Оффенбахом (1819–1880) в период с 1877 по 1880 годы.

В году 1850 г. уже было в адресной книге: **А. Эппнер, производитель часов F. Gebr.** а в 1852 году в адресную книгу было добавлено дополнение **Королевский придворный часовщик** кроме того. Альберт Эппнер, вероятно, в это же время женился на своей дочери. **Генриетта Луиза** его коллега, часовщик **Пол Симонсон**, у которого есть свой магазин на Кроненштрассе. 46 - всего в 300 метрах от магазина зятя. Дела у Эппнеров шли неплохо, и в 1855 году они переехали в более просторное помещение — об одном из них теперь можно узнать в адресной книге. **Часовой завод в Силезии.**

*Эппнер А., часовщик и придворный часовщик Его Величества короля,
владелец часового завода в Силезии, Беренстр. 31,
до. Шарлоттенстр. 49, Ф. Эппнер, Кёнигль. Придворный часовщик*

На карте Берлина 1847 года показаны три
местоположения компании Gebr, которые, очевидно,
также были адресами Альберта Эппнера и его семьи:

1. Шарлоттенстр. 49 - 2. Беренстр. 31 и 3. Шарлоттенстр. 34. В конечном
итоге это было почти 90 лет на той же территории до 1932 года.



Реклама в адресной книге 1855 г. Беренстр. Нет. 31 и план с тремя локациями в Берлине

Судя по всему, братья Альберт и Эдуард Эппнеры все еще вели дела с Вильгельмом Эппнером в Швейцарии, как показывает вышеприведенное объявление в адресной книге Берлина 1855 года. Но как появился завод в Силезии? Оба доктора. Зоммер, а также упомянутая выше хроника 1863 года дают дополнительные сведения об этом. Вы узнаете вполне конкретные факты – и приводятся дальнейшие подробности о создании часового завода в Лене:

Часовой завод Erpner в Лене.

После неудачи в Шраплау Эдуард Эппнер начал искать место для завода, которое, с одной стороны, имело бы подходящие здания, а с другой — предлагало бы достаточно рабочих рук. **«В результате частного приглашения г-на правительственного советника в. В апреле 1850 года Минутולי, частично в сопровождении упомянутого господина, отправился в обзорную поездку по Силезии, а так как он нашел условия, благоприятные для его компании, оставил свой бизнес в Галле братьям Хёзер и поселился в небольшом городке Лен, в административном округе Лигниц, на. Его работа началась там тихо и незаметно с восемью учениками из семей ткачей и прядильщиков. Различные патриоты увидели в этом маленьком начале возможность лучших дней для томящегося в нищете населения и поэтому обратили внимание Верховного Президента. Шлейница в новое учреждение. Вскоре он полностью доверился компании. Другие высокопоставленные люди, которые были обеспокоены улучшением положения местного населения, такие как нынешний министр торговли, промышленности и общественных работ г-н фон Хейдт и министр внутренних дел г-н в. Вестфален призвал предпринимателя продолжать свою хорошую работу».**

Теперь троим предстоит **Братья Хозер** быть представлены более подробно. В литературе эти сводные братья упоминаются как изготовители корпусов, но каждый из них появился как производитель часов в Галле в конце 1840-х годов - это были Август и Луи Хёзер - говорят, что они также учились своему ремеслу у своей половинки. -брат Вильгельм Эппнер в Швейцарии - Герман Хёзер все еще остался в Швейцарии:

• Höfer, Aug., Uhrenfabrikant, Rathhausgasse 247.	• Höfer, Ernst Aug., Uhrgehäufertmacher, Leipzigerstr. 1607.
* — Gottlob, Viehhändler, an der Promenade 1491 a.	— Joh. Gottfr., Privatmann, Leipzigerstr. 1644.
— Louis, Uhrenfabrikant, Promenade 1491 c.	* Höfer, Louis, Uhrenfabrikant, Firma: Gebr. Eppner, Geschäftsl. local Leipzigerstr. 281, Wohnung a. d. Promenade 1491 d.

Зал 1849 г.

Зал 1852 г.

С записями адресной книги задачи этих братьев тоже кажутся более понятными. **Эрнст Август Хёзер** теперь стал изготовителем корпусов, который, вероятно, работал не только на фабрике Ленера или более поздней фабрике Зильберберга. Это штамп дела **ЭАХ в овалете** тоже расшифровано! **Луи Хозер** принимал непосредственное участие в бизнесе Gebr. Eppner, а затем в течение нескольких лет единолично руководил офисом компании в Галле. Далее подробно описывается дальнейшее развитие, финансирование и строительство завода в Лене. Королевская поддержка и спонсорство весьма примечательны. Последняя запись в адресной книге Галле была в 1851 году, была еще одна интересная запись — так братья сохраняли плацдарм в Галле и торговали с **«местные продукты»:**

- * Eppner, Ferd., Fleischerstr., am Raulenberg 44.
- — Charl., We., gr. Steinstr. 1532.
- Wilh., Buchhändler, Leipzigerstr. 1657.
- * — Karl, Stärfefabrikant, Steinweg 1679.
- — Gebr. Ed. u. Alb., Buchhandlung, (v. 1. Mai 1851 ab) Klein-schmieden 943.
- Gebr., Uhrenhandlung, Leipzigerstr. 281., beziehen die Leipziger Messen und haben ihr Geschäftsl. Reichstr. 37/431.

К сожалению, родители братьев Эппнер пока не установлены. На момент ее рождения в Глаухе недалеко от Галле-ан-дер-Заале в приведенной выше выдержке из адресной книги были зарегистрированы только семьи ЭППНЕР. Братья Эппнеры могут даже происходить из семьи производителя крахмала Карла Эппнера, мастера мясника Фердинанда Эппнера или продавца книг Вильгельма Эппнера.

*

В поисках новых мест и возможностей для основания часового завода в Силезии Эдуард Эппнер, очевидно, представился швейцарским производителем часов из Ла Шо-де-Фон. В **Лаубанский посланник** 30 апреля 1851 года сообщалось следующее:

Die Gebrüder Eppner aus La Chaux de Fonds, Kanton Neuchâtel, sind Willens, ihr bedeutendes Uhrengeschäft, dessen Verschleiß nach Amerika ein sehr umfangreicher ist, nach dem am Weber lieblich gelegenen Lahn zu verlegen. Das Ministerium interessiert sich für die Ueberfiedelung.

Полтора года спустя, 6 октября 1852 года, в «Лаубанер Ботен» об этом появилась целая колонка.
Производство часов в Лене:

«О новой крупной часовой компании в Лене сообщают следующее: во время недавнего присутствия правительственного советника г-на В. Минутולי в Лене мэр Минор был в командировке, поэтому сразу же отправился один в только что купленное здание, чтобы проинспектировать ход работы роты, подвергшейся столь сильному нападению.

Залы уже заполнены рабочими и учениками; Изготовлены детали часов и огранены драгоценные камни. Во главе технической компании стоит уроженец Галле и получивший образование в Швейцарии художник г-н Эппнер, молодой человек, который настолько же осторожен, насколько и решителен. Машины, предоставленные ему государством, пока не прибыли, но это не помешало открытию работы.

Особое удобство заключается в том, что квалифицированным рабочим не нужно оставаться в самом здании фабрики, а они могут изготавливать детали часов у себя дома; это существенно будет способствовать установлению семейного счастья.

Благодаря заступничеству знатного и высокопоставленного военного, графа Кавалерийского и графа фон Ностиза на Зобтене близ Левенберга, удалось завоевать интерес Его Величества Короля в этом деле настолько удачным образом, что для новая компания уже получила поддержку в размере 10 000 Thlor. было гарантировано».



Состояние фабрики в Лене во второй половине 1860-х годов - отрывок из шапки счета того времени. Здесь тоже уже была котельная с паровой машиной для привода более крупных машин.

Несмотря на финансовую поддержку братьев Вильгельма из Швейцарии и Альберта из Берлина, Эдуарду Эппнеру не хватило финансовых средств для расширения бизнеса – но он получил помощь от самых высоких инстанций:

«По милости Его Величества, выступающего посредником везде, где необходимо продвигать что-то действительно полезное, Э. Эппнер получил беспроцентный заем в 3000 талеров и от Министерства торговли, промышленности и общественных работ через министра В.Д. Гейдта, не только значительное количество ценных машин, но и орудия ремесла на 100 рабочих, на сумму 30 талеров на душу населения., обещали в соответствии с договором. Эппнер взял на себя обязательство в течение трех лет обучить 100 человек ткачей и прядильщиков Силезских гор часовому делу. Уже в 1853 году благодаря неутомимому трудолюбию и необычайному таланту ему удалось исполнить ебоши и все партии эшапе в безупречном совершенстве.* (Инструментов в то время можно было купить более чем достаточно за 30 талеров на человека!)*

В ходе проверки, которую министерство провело в начале 1854 года комиссаром-экспертом, выяснилось, что Эппнер уже нанимал 60 взрослых и молодых рабочих обоих полов, некоторых в своей мастерской, а некоторых у себя дома, платя им большие деньги. при более высокой заработной плате им платили больше, чем они зарабатывали на предыдущей работе. В результате ему были выданы без процентов новые 3000 талеров на расширение фабричных помещений и устройство механической мастерской и оформлены в залог купленного имущества.

Одной из самых больших проблем, с которыми столкнулся Эдуард Эппнер, была покупка хороших станков. *«Наконец, машины, изготовленные в заказанных мастерских по швейцарским образцам, какими бы элегантными и чистыми они ни были, не соответствовали своим образцам и были слишком дорогими. В его собственной механической мастерской старые машины теперь можно было снабдить необходимыми усовершенствованиями, а новые можно было построить такими, какими Эппнер нуждался в них для своих рабочих. -- Благодаря совершенной конструкции машин, построенных в Лене, Эппнер смог конкурировать со Швейцарией и производить лучшие якорные часовые механизмы, несмотря на ограниченный опыт его рабочих. Его исполнение конструкции эспаменты, барабана и связанного с ним механизма более практично и надежно, чем у нынешних швейцарских механизмов.*

Именно поэтому механизмы фабрики Löhner должны продаваться под названием «пруссский дизайн», в отличие от швейцарского дизайна, который именуется «калибр парижский».

Но кому продать часовой механизм? Теперь стало ясно, что можно пойти только с **производство** Часы могли бы сделать бизнес. Помимо производства корпусов и циферблатов, пришлось создать отдел сборки и испытаний. В то время государство не могло или не хотело брать на себя какие-либо дальнейшие финансовые обязательства. На помощь пришли патриотически настроенные дворяне и предприниматели:

Verzeichnis der Gründer des Vereins zur Unterstützung der Uhren-Fabrikation in Schlesien.	
Seine Majestät der König Friedrich Wilhelm IV. } ohne Mitglieder Herr Minister von der Heydt } zu sein.	
Ordentliche Mitglieder des Vereins.	
1. Ihre Königliche Hoheit die Prinzessin Friedrich der Niederlande.	
2. Herr Minister von Massow.	
3. Seine Durchlaucht Herzog von Ratibor.	
4. Ihre Durchlaucht Frau Herzogin von Sagan.	
5. Herr Graf Ballestrem auf Planchniowitz.	
6. Herr Graf von Schaffgotsch auf Warmbrunn.	
7. Herr Graf von Burghaus auf Laasan.	
8. Herr von Block-Bibran auf Modlau.	
9. Herr von Thiele auf Miechowitz.	
10. Herr Kommerzienrat Guradze auf Tost.	
11. Herr Baron von Eckardtstein auf Prötzel.	
12. Herr Rittmeister von Thielmann, Berlin.	
13. Herr Bankier Alex Mendelsohn, Berlin.	
14. Herr Bankier von Mangnus, Berlin.	
15. Herr Bankier Brüstlein, Berlin.	
16. Herr Geheimer Kommerzienrat Carl, Berlin.	
17. Herr Kommerzienrat Löwe, Berlin.	
18. Herr Kommerzienrat L. Reichenheim, Berlin.	
19. Herr Bankier Warschauer, Berlin.	
20. Herr Hof-Juwelier Spitta (Firma Demessier), Berlin.	
21. Herr Fabrikbesitzer Jacobs in Potsdam.	
22. Herr Bankier Friedländer in Breslau.	
23. Herr Baron von Rothschild in Wien.	
24. Herr Kommerzienrat Krause.	
25. Herr Bankier Heimann in Breslau.	
26. Herr Geheimer Kommerzienrat von Endell, Berlin.	
27. Herr Hofmarschall von Waldenburg, Berlin.	
28. Herr Kommerzienrat Diergart in Viersen.	
29. Herr Kommerzienrat Treutler auf Leuthen.	
30. Herr Geheimer Kommerzienrat Webski, Wüste-Walters- dorf.	
31. Herr Finanzrat von Raabe, Berlin,	
32. Herr von Tiele-Winkler auf Miechowitz (Ober-Schlesien).	
33. Herr Geheimer Kommerzienrat Krupp in Essen.	

«Правительство не могло решиться отказаться от необходимого капитала целиком, отчасти из-за многочисленных претензий со стороны других партий на находящиеся в его распоряжении средства, а отчасти из-за прежнего печального опыта в отношении того же самого предмета; Однако, чтобы показать, как она не желает отказываться от компании, она предоставила Э. Эппнеру новый беспроцентный аванс в размере 3000 талеров, предоставив ему возможность получить остальную часть по частным каналам.

Это решение правительства было событием providенциальной важности для вновь зарождающейся промышленности; ибо это привело к тому, что стало королевским министром. Хауса, г-н фон Массов, основал ассоциацию по развитию часового производства в Силезии, благодаря которой все дальнейшие бедствия, по-видимому, были предотвращены и, по-видимому, было положено начало будущему прусского часового производства, что патриоты, верящие в его влияние на благополучие тех, кто этим питается, думают люди, должно наполнять великой радостью.

Речь шла теперь о спасении для отечества отрасли промышленности, оказавшейся вполне пригодной для спасения населения, среди которого она была пересажена, не только из пучины нищеты, но и в несравненно лучшее положение при ручном прядении и ткачество было в их самые счастливые времена. Основатель вышеупомянутой ассоциации видел средство для этого в сборе средств, необходимых для того, чтобы фабрика Ленера могла вывести на рынок готовые часы.

Сам Эдуард Эппнер не остался без дела, чтобы предложить своим работникам безопасную работу и даже защитить их в случае болезни. Такое общественное отношение, вероятно, было уникальным для того времени – и, безусловно, послужило образцом для последующих государственных обязательств:

«Если все это и говорило в пользу новой отрасли, то тем более, если посмотреть на благотворное влияние, которое она оказала на рабочих. Внешний вид работников Эппнера свежий и веселый, потому что они зарабатывают до 8, а то и 10 серов в день.; а в прядении и ткачестве при самом усердном старании едва могли заработать серебряную копейку.»*(За 6 дней это будет 60 сгр. = 2 талера, это была немалая сумма).

На заводе, как и в избах, все дышит чистотой, порядком, покоем; Обычаи и дисциплина очевидны повсюду, и это явление можно объяснить как типом занятости, так и образцовым характером работодателя. Через фонд здравоохранения и поддержки, в который получает зарплату 1 сгр. выплачивается и в которую уплачивает равную сумму сам фабрикант, учитываются случаи нетрудоспособности. Рабочие приобретают орудия ремесла, предоставленные государством, как бесплатную собственность, если они внесли в указанный фонд взносы, равные их стоимости.

Были **От 8 до 10 Сгр.** тогда мало или много? До основания империи (1871 г.) рейхсталер имел 30 серебряных грошей по 12 пфеннигов - в Берлине это было бы 8 сгр. жить точно не мог, там ты зарабатывал и нужно было минимум в два раза больше. - А в Лене на такую зарплату, пусть и очень скромную, можно было прожить. Видимо финансовые трудности в компании вроде бы были преодолены. В **Хроника Лана** сообщается:

«Однако в 1850 году только г-ну Эдуарду Эппнеру удалось ценой огромных затрат натурализовать часовое производство в этом районе, который после всех достигнутых успехов уже обещает превратить город Лен в прусскую Женеву...В 1856 году в Лене были изготовлены первые готовые часы, которые можно было поставить на равные права со швейцарской промышленностью, располагавшей всеми техническими и денежными ресурсами на протяжении 150 лет.

В другом месте написано: *«Теперь Эппнер убедил своих сводных братьев Луи и Августа Хёзеров в Галле и Германа Хёзеров в Швейцарии переехать в Лен. Он также нанимал эмальеров, гравёров, ручных мастеров и гильошеров из Швейцарии. Конечно, за все это пришлось заплатить огромную цену и жертвы. В течение 1856 года большая часть этих рабочих прибыла в Лен, и число серебряных и золотых часов, изготовленных с их помощью, составило в этом году 600 штук».*

1 сентября 1862 года был открыт учебный институт для подготовки часовых рабочих. Предполагалось, что курс продлится два года, и мастер только что начал курс с шестью учениками: *«После смерти министра фон Массова герцог Ратибор занял пост главы комитет, который был создан для продвижения фабрики Ленера. В июле 1861 года он с величайшим удовлетворением осмотрел детали учреждения, и с тех пор 1 сентября 1862 года на месте было создано учебное заведение для подготовки часовщиков на государственные средства.*

Состояние фабрики в 1863 году показано следующим образом:

«В настоящее время в оживленных продажах занято около 300 избранных работников, и в первую очередь это касается регуляторов и карманных часов. Их закупают на фабрике Ленера все почтовые отделения Пруссии и Польши, многочисленные железнодорожные компании, королевский двор и многие органы власти».

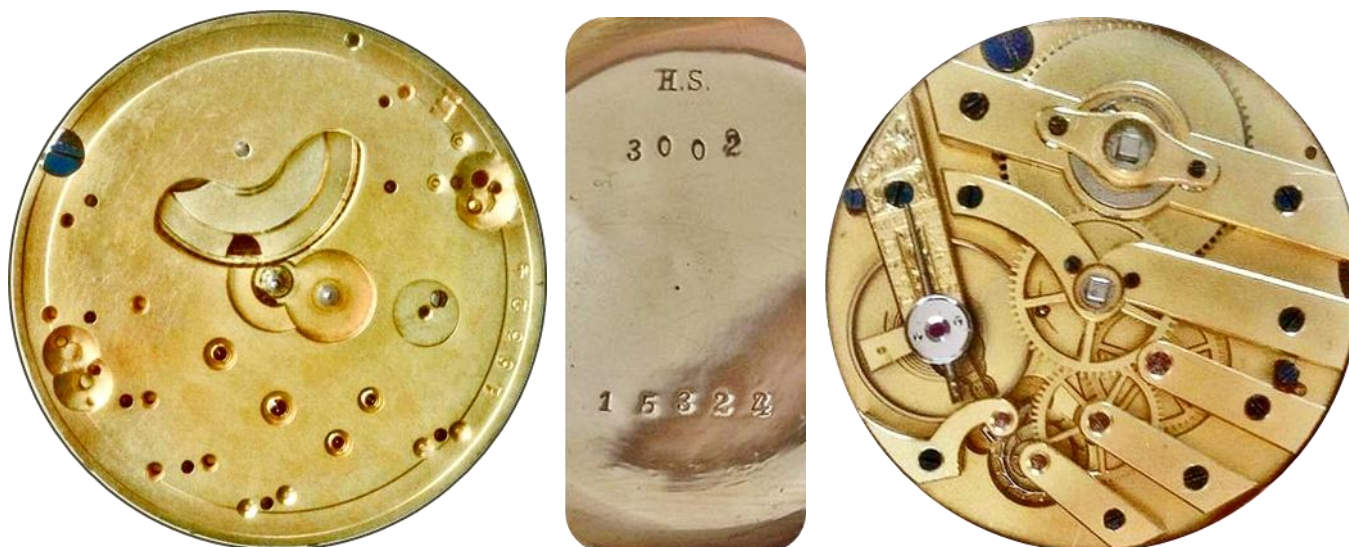
300 сотрудников означало, что 300 семей в этом бедном районе жили достойно. Эдуард Эппнер достиг своей добровольной цели — снова дать безработным прядильщикам и ткачам зарплату и хлеб. И он также мог быть удовлетворен продукцией своей компании. - И так был за городом **Часовая колония Лен в Силезии** и становиться.

ГЛЯНЦЕВАЯ ЧАСТЬ ОТ LAEHN



Типичным примером путаницы серийных номеров Эппнера являются великолепные карманные часы с пружинной крышкой и классическим мостовым механизмом.

И корпус, и механизм имеют номер 15324 и, следовательно, изготовлены в период с 1860 по 1861 год – в этот же период были изготовлены карманные часы, показанные на Всемирной выставке в Лондоне в 1862 году. Информация о местоположении СЕРЕБРЯНАЯ ГОРА был выгравирован на крышке механизма только примерно 15 лет спустя. А также номер дела. 3002 указывает на раннее производство в LAEHN, и в то же время снова становится ясно, что они, вероятно, начали там производство с заводским номером около 12 000!



Этот типичный мостовой механизм со столь же типичным спусковым механизмом ancre-ligne-droite, красивым механизмом под мостом Хютхена и 15 рубинами практически соответствует первому качеству более позднего калибра UNION. Происхождение этого движения ясно видно на первых пластинах формата 3/4 или 2/3, используемых ЭППНЕРОМ. Этот тип механизма был базовым для первого механизма с пластиной 2/3 в Лене, а также для часов с установленными на заводе аморфными формами пластин, а также для этого мостового механизма. Со стороны циферблата все механизмы EPPNER выглядели одинаково – только с соответствующими различиями в цилиндрическом и анкерном спусковом механизме.

Эти фотографии были любезно предоставлены участником Pocket Watch Forum, а АВТОРСКИЕ ПРАВА, как и все другие фотографии и изображения в отчете, принадлежат владельцу прав на изображения.

Последний абзац *Хроника Лана* подчеркивает экономическую и социальную значимость компании для этой страны и ее народа – теперь о них можно узнать и вы **Основные лагеря в Кёльне, Бреслау, Бремене и Берлине:**

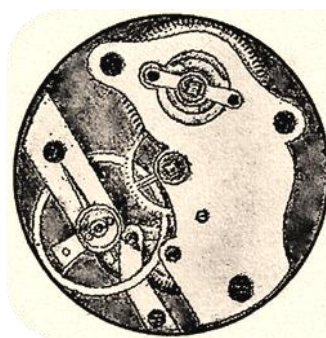
«Всего через несколько лет способности и склонности населения не будут подвергаться сомнению. Дети и взрослые с желанием и энтузиазмом отдаются новому занятию. Образцы их мастерства поражают любого, кто сам посещает обширные мастерские. Работники наслаждаются лучшим здоровьем благодаря своей чистой работе.

Многие из них живут разбросанными по своим домам в соседних деревнях и сдают работодателю свою еженедельную работу только по субботам за зарплату, которую раньше они никогда не могли себе позволить. Даже нездоровые и несчастные люди издали ищут средства к существованию, с которыми они могут справиться своими уменьшенными силами, в то время как в противном случае они были бы обузой для своих сообществ.

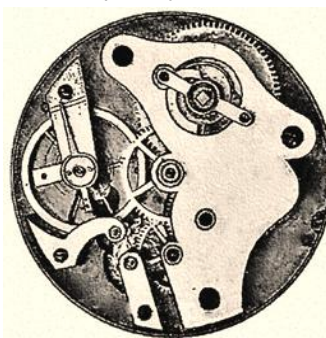
Сам город только выиграл от расширения и нового строительства завода, который продает свою продукцию значительными партиями в Россию, Англию, даже Америку, Египет, Польшу и другие европейские страны; - и в частности это якорные часы с рубиновыми рычагами, которые в последнее время стали предметом повышенного спроса со стороны Лена через основные склады в Кёльне, Бреслау, Бремене и Берлине.

Умереть «**Немецкая иллюстрированная торговая газета**» пишет **1864 г.** что фабрика в городе Лен выросла как на дрожжах. Большую часть продукции составляют карманные часы и регуляторы. Особенно хороши с технической точки зрения **ведущие часы с рубинами**. В 1856 году было изготовлено 208 карманных часов. **до** В 1864 году насчитывалось 3014 карманных часов, из них 714 золотых, 2131 серебряных и 169 других.

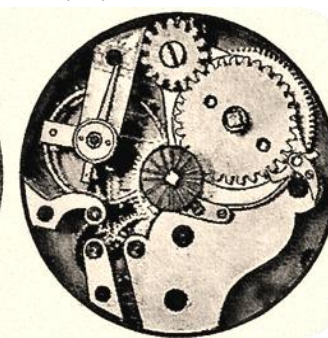
*



Цилиндровый спусковой механизм, такой же, с гравированной пластиной



Анкерный спусковой механизм



Коронный лифт

Огромное распространение этой формы калибра, который, вероятно, пришел из Ле-Локля, просто поразительно – например, часы от Le Locle. **УЭГЕНЕН И ВИЛЛЕМИН**. Более поздний **БОКУР** Калибр способствовал распространению теперь уже недорогого типа часов, который был в моде уже более полувека. Механизмы собственного производства часто украшались драгоценными камнями, анкерным спусковым механизмом и заводной головкой.

A. Epner & Co.
LAHN



«А. Эппнер и Ко.ЛАН»-Нет. 16003 — 16 дюймов Н4,5 — цилиндрический спусковой механизм — 6 рубинов, немецкое серебро или корпус из альпаки 42,5 мм х 11,5 мм — изготовлено в Лене около 1861/62 г.



1 6 0 0 3

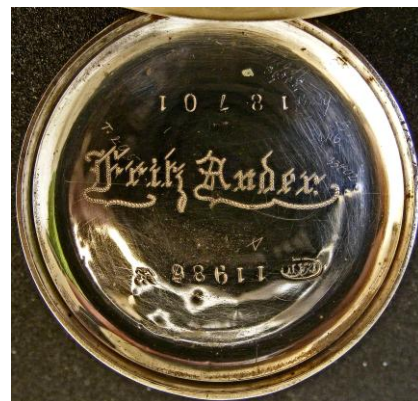
*

Поиски Эдуардом Эппнером дешевого производственного предприятия в Силезии, вероятно, не были актом отчаяния, а скорее простым предпринимательским духом и желанием расширяться. Помня об этих мыслях, Эдуард Эппнер в 1850 году отправился в Силезию, чтобы найти подходящее место для часовой фабрики: производство там можно было вести дешево, потому что были дешевые предложения по фабричным зданиям и много безработных прядильщиков и ткачей.

В конце концов он остановил свой выбор на городе Лен, недалеко от известного города Хиршберг. Здесь ему пообещали государственную субсидию на открытие бизнеса. Однако, поскольку он не смог предоставить достаточный капитал, ему первоначально было отказано в поддержке. Только после просьбы к королю Фридриху Вильгельму IV ему был предоставлен заем в размере 3000 талеров, а позже он получил еще 7000 талеров на покупку и установку необходимых машин.



«А. Эппнер и компания». – Нет. 18701 — якорный спусковой механизм — серебряный корпус с 11 рубинами от Höser — производство в Лене около 1864/65 г.



Очень интересная статья на сайте польского города Влен (Лен) сообщает: *«Несмотря на первоначальные трудности, фабрика динамично росла, и к 1853 году на ней работало уже 42 рабочих. В 1856 году после аудиенции у короля Пруссии Фридриха Вильгельма IV Эдуард Эппнер получил титул королевского поставщика и придворного часовщика. Королевское покровительство не только способствовало репутации Эппнера, но и приносило ему каждый месяц довольно крупные пожертвования.*

В этом же году на завод были приняты швейцарские специалисты, что позволило повысить качество и точность механизмов. Производство увеличивалось из года в год. Ассортимент становился все более ценным по всей стране. Помимо серебряных и золотых карманных часов выпускались также женские часы с бриллиантами, а также специальные часы для железнодорожных кондукторов и дилижансов, настенные часы с маятником и башенные часы.

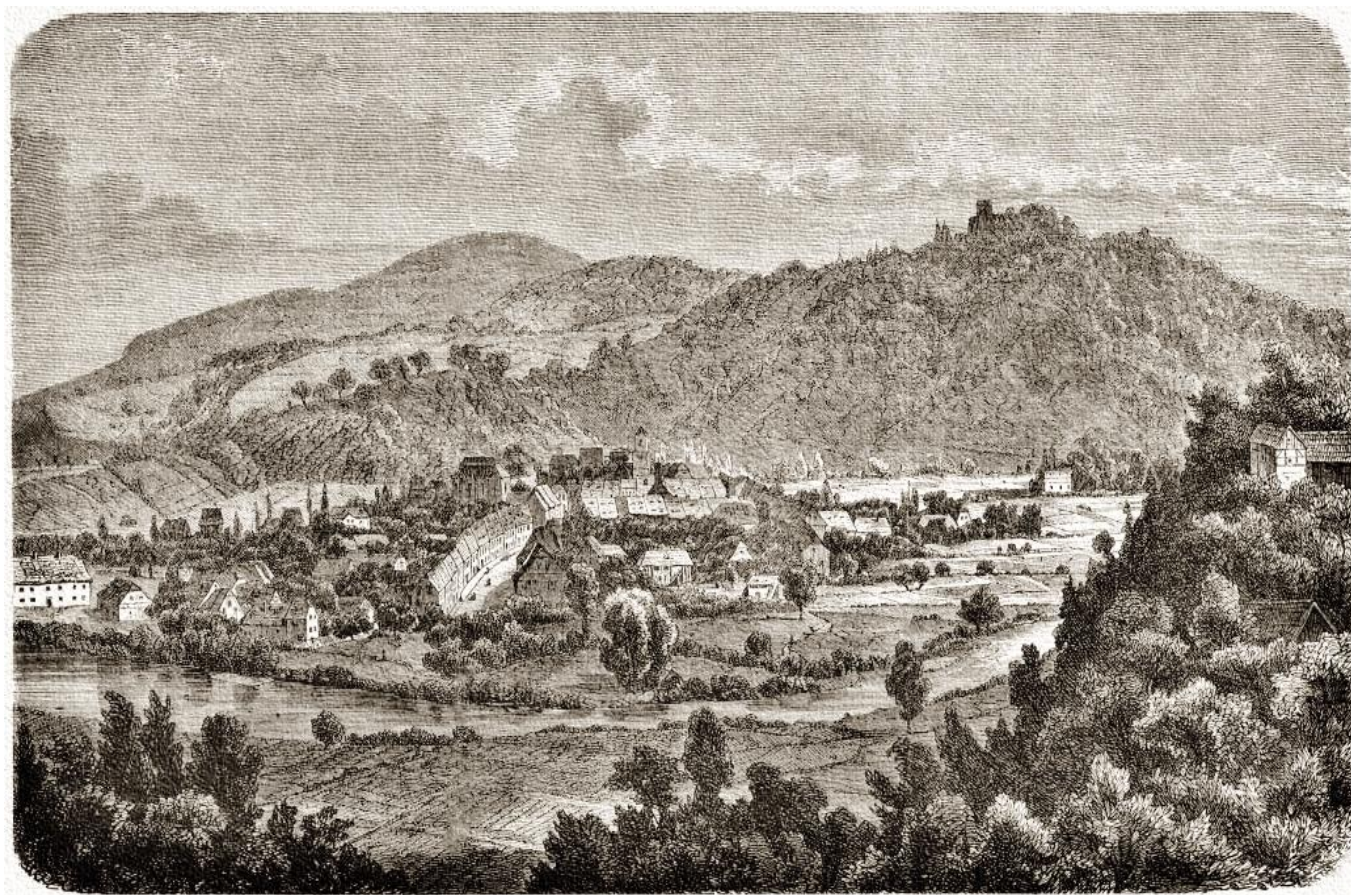
В начале 1960-х годов военно-морское министерство поручило Эппнеру произвести большое количество хронометров для кораблей. Компания имела филиалы во всех крупных городах Пруссии и рекламировала себя как первую и единственную часовую фабрику в стране. Фабрика экспортировала свою продукцию, в частности, в Россию, Англию, Египет, Бразилию и США. В 1862 году при заводе было основано двухлетнее техническое училище для подготовки часовщиков.

Период расцвета завода закончился так же быстро, как и наступил. К концу 1960-х годов в Гёрлице появилась конкурирующая компания, которая переманила квалифицированных рабочих из Лена более высокой заработной платой. Ввиду надвигающегося банкротства (1868-1872 гг.) часовой завод был перенесен в Зильберберг. Единственным сувениром о расцвете часового дела Лена являются ратушные часы — работы семнадцатилетнего Иоганна Готлиба Беккера, который после окончания часовой школы Ленера работал на заводе Эппнера... ».

В иллюстрированной газете из 28 ноября 1863 г. появилась статья о часовой колонии Лен, которую сопровождала замечательная гравюра на дереве. В литературе и закупочных предложениях гравюра на дереве неверно датирована 1869 годом.

Die Uhrmachercolonie Lähn in Schlesien.

Bl. Die Entstehungsgeschichte der zwar noch jungen, aber in ihrem Bestande gesicherten Uhrenfabrik zu Lähn, bildet nicht nur ein werthvolles Denkblatt friedlicher Kunststrebung für den Ort, sondern gereicht der schlesischen Industrie überhaupt zur Ehre.



Die Uhrmachercolonie Lähn in Schlesien. Nach einer Zeichnung von Arthur Blaschke.

В благодарность за щедрую поддержку королевской семьи компания сделала пожертвование. Брат Эппнер подарил королю Пруссии Вильгельму I на день рождения ценные карманные часы..

«Часы имеют высоту 24 дюйма и разделены на четыре более или менее связанных между собой отделения: 1) механизм, 2) механизм с четверть- и полночасовым репетиром, 3) заводной механизм, 4) компас, - который Всего четыре работы состоят из 300 предметов из позолоченной латуни, полированной стали, гравированного серебра и золота, а также подлинных рубиновых подшипников и рубиновых рычагов. Якорный спусковой механизм внутри выполнен по совершеннейшему принципу, содержит якорь с видимым рубиновым рычагом, изохронную волосковую пружину и температурно-компенсационный баланс, с помощью которого достигается хронометрический темп. На серебряном циферблате часов вместо цифр изображены гербы прусских провинций от Гогенцоллерна до провинции Саксония, в каком порядке они образовали королевство, --- как бы указывая на его происхождение и нынешняя протяженность земель Его Величества, --- выгравирована, а королевский скипетр используется в качестве часовой и минутной стрелки. Гербы (цифры) соединены друг с другом лавровым венком. Фигуры, олицетворяющие справедливость и мир, вместе с орлом заполняют середину циферблата, над которым королевская корона образует как бы точку соприкосновения гербов и указывает на двенадцать. Кнопка корпуса, которая, как и ключ Breguet, используется вместе с заводным механизмом, указанным под номером 3, для завода часов и установки стрелок, и в то же время образует капсулу для небольшого перемещения компаса, в которой магнитная стрелка, бегущая по рубину, указывает небесную область над серебряной пластиной. На задней крышке часов изображена группа из трех фигур, окруженных венком из лавровых и дубовых листьев, что символизирует благословенное состояние сельского хозяйства и промышленности. На внутренней капсуле, закрывающей произведение, выгравированы слова посвящения:

Старший Величество Вильгельм I, король Пруссии, в день своего рождения 22 марта 1863 года.

«Покорно посвящается Эппнеру Лану и Берлину»

Судя по всему, после первого, теперь уже угасшего расцвета компании в Лене, на новом месте в Зильберберге продолжился еще один расцвет после экономического кризиса с конца 1870-х годов примерно до 1890 года - теперь даже поддерживаемый и восхваляемый императором.

Вышеупомянутая статья явно была написана по мотивам польского автора **Ромуальд М. Лучински** написано, он описывает в своей книге *Наше Силезское наследие* это развитие того времени довольно подробно. Даже по его сведениям можно правильно оценить значение этого завода для страны и ее народа. Вкратце он описывает первоначальные трудности, но также подтверждает помощь своего брата Вильгельма из Швейцарии и Альберта из Берлина.

Все началось с того, что восемь молодых людей из города прошли обучение. В 1853 г. работало 42 человека, в 1855 г. — 60 человек. Возможности завода были фактически исчерпаны, и Эдуарду Эппнеру потребовался новый капитал. Ему была предоставлена аудиенция у короля (в то время он еще был Фридрихом Вильгельмом IV Прусским). Король был впечатлен часами, которые он привез с собой, купил их несколько и назначил Эдуарда Эппнера *Поставщиками королевского двора*. - Но гораздо важнее было то, что Эдуард Эппнер получал ежемесячную субсидию в размере 1800 талеров - это произошло благодаря вышеупомянутому *Ассоциация содействия производству карманных часов в Силезии* удавшийся. Учитывая численность рабочей силы, это должно полностью покрывать затраты на заработную плату и обеспечивать непрерывность производства. Почему мы не попали в зону приемлемой прибыли?

Братья Эппнер теперь также наняли экспертов из Швейцарии – безусловно, опытных часовщиков для настройки механизмов, а также регулировки и окончательной проверки карманных часов. Наладчики станков, производители корпусов, циферблатов и стрелок также были необходимы для повышения качества и количества производства комплектных карманных часов. Компания также представила на *Силезская ремесленная ярмарка 1859 г.* и здесь его посетил королевский визит. Король снова купил несколько часов, и его спутники тоже часто покупали часы.

Сообщается, что в конце 1850-х годов ежегодно производилось 500-600 часов. **а в 1862 году на фабрике в Лене было уже 2773 часа.** –наверное в сторону Берлина продается в местном магазине - *оставлять*. Заказ на *Морской хронометр* Неизвестно, обрабатывались ли вообще разработки английского хронометра в Лене, и если да, то в какой степени - но они наверняка были завершены и отрегулированы Альбертом Эппнером в Берлине.



№ 12.0xx

№ 13.2xx

№ 15.2xx

Все эти механизмы имеют одинаковую опорную пластину, но на заводе они совершенно разные. В крайнем левом углу находится анкерный спуск, за ним следует цилиндрический спусковой механизм — оба механизма оснащены минимальным набором камней. Правый механизм, напротив, имеет 1-е качество с 15 рубинами, анкерным спусковым механизмом с компенсационным балансом и пружиной Breguet. На опорных пластинах этих механизмов выштампованы ранние номера механизмов 12 000, 13 000 и 15 000. Это означает, что два левых часовых механизма были созданы примерно в 1856/57 и 1858/59 годах, а правый мостовой механизм был изготовлен между 1860 и 1861 годами - в то же время это доказывает, что фабрика Ленера сразу же приступила к производству. **Якорные часы** запущен – см. п. 12.0xx!

Братья Эппнер предложили необычайно большое количество часов Anker. Они тоже были проданы? В Германии того времени преимущественно продавались цилиндрические часы, которые уже более двадцати лет стоили даже дешевле, чем карманные часы от Lahn; Возможно, братья Эппнер в конечном итоге потерпели неудачу, потому что они явно не могли справиться с дешевой продукцией из Франции и Швейцарии и, вероятно, предлагали слишком много дорогих часов!

Международная выставка ЛОНДОН 1862 ГОДА

Спустя почти 20 лет после Берлинской торговой выставки братья Эппнер проявили себя на Лондонская Всемирная выставка 1862 года еще раз продемонстрировала, чего они достигли всего за несколько лет!

[59] (No. 1488. des offic. Catalogue.)

ALBERT EPPNER & Co.
UHRENFABRIKANTEN
HOF-UHRMACHER SR. MAJ. DES KÖNIGS
UND
SR. KÖNIGL. HOHEIT DES KRONPRINZEN
VON PREUSSEN

FABRIK
IST IN
LAEHN
IN
SCHLESSEN

LAEHN
SIND
IN BERLIN
REHNSTR. 31.
IN BRESLAU
JUNKERSTR. 32.
IN CÖLN
MINORITENSTR. 119.
IN BREMEN
BAHNHOFSTR. 1.



empfehlen ihr Fabrikat, bei welchem Technik und Kunst gleich sehr berücksichtigt sind, zu den angesetzten Engros-Preisen. Die billigste Gattung wird nur auf Bestellung von 12 Dutzend ausgeführt.

A. Goldene Chronometer	75 bis 300 Thlr.
ditto Anker-Repetir-Uhren	70 - 250 "
Uhren I. Qualität	65 - 150 "
II.	36 - 90 "
III.	25 - 35 "
IV.	18 - 24 "
Cylinder-Uhren	15 - 38 "
B. Silberne Anker-Uhren I. Qualität	26 - 45 "
II.	14 - 25 "
III.	8 - 12 "
Cylinder-Uhren	5 - 10 "

Unsere Adresse während der Ausstellung in London 1862:
Messrs. LION M. COHN and PHALAND & DIETRICH of Berlin,
General Commercial Agency of Prussia and other German States for the London Exhibition,
London, 20, St. Dunstan's Hill, City.

[70] (No. 1488. of the offic. catalogue.)

ALBERT EPPNER & COMP.
WATCH MANUFACTURERS.
WATCH MAKERS TO HIS MAJESTY THE KING
AND
HIS ROYAL HIGHNESS THE CROWN-PRINCE OF PRUSSIA.

OUR
MANUFACTORY
IS IN
LAEHN
IN
SILESIA



ORDERS
can also be
forwarded to our
AGENTS
IN BERLIN
BEHNSTR. 31.
IN BRESLAU
JUNKERSTR. 32.
IN COLOGNE
MINORITENSTR. 119.
IN BREMEN
BAHNHOFSTR. 1.

EPPNER & Co. offer to the public notice their manufacture of watches in which the technical and mechanical workmanship are executed with equal exactitude at the lowest wholesale prices. Orders to the amount of 12 dozen only can be received for the cheap description of watches

A. Gold chronometer	75 - 300 Thalers.
Ditto anchor repeating-watch	70 - 250 "
Watches of the I. quality	65 - 150 "
II.	36 - 90 "
III.	25 - 35 "
IV.	18 - 24 "
Cylinder watches	15 - 38 "
B. Silver anchor watches I. quality	26 - 45 "
II.	14 - 25 "
III.	8 - 12 "
Cylinder watches	5 - 10 "

Our address during the Exhibition in London is:
Messrs. LION M. COHN and PHALAND & DIETRICH of Berlin,
General Commercial Agency of Prussia and other German States for the London Exhibition,
London, 20, St. Dunstan's Hill, City.

Специальный каталог коммерческой выставки Германского таможенного союза - Берлин 1862 г.

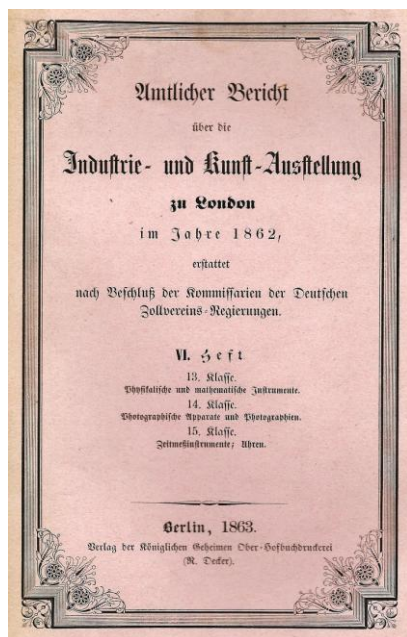
In London -1862 ausgestellte Taschenuhren

CHRONOMETER GOLD	16.236 21'''	200 Thl.
ANKER GOLD	15.247 17''' Kronen-Aufzug	90 Thl.
	15.741 18''' Kronen-Aufzug	78 Thl.
	15.547 15''' 15 Rubinen	29 Thl.
	15.548 18''' 15 Rubinen	36 Thl.
	15.551 18''' 15 Rub. ¾ - Platine	33 Thl.
	15.637 16''' 15 Rubinen	33 Thl.
	16.133 20''' 19 Rubinen	74 Thl.
	16.179 12''' 19 Rubinen	44 Thl.
CYLINDER GOLD	15.553 13''' 10 Rub.	24 Thl.
	15.554 15''' 6 Rub.	22 Thl.
ANKER SILBER	15.550 16''' 11 Rub.	12 Thl.
	15.638 17''' 15 Rub.	16 Thl.
	15.839 18''' 15 Rub.	15 Thl.
ANKER PERU-SILBER	15.953 17''' 7 Rub. ¾ - Platine	8 Thl.
CYLINDER SILBER	15.555 18''' 10 Rub	9 Thl.
	15.556 17'''	6 Thl.
	15.639 16''' 10 Rub	8 Thl.
	15.940 19''' 6 Rub.	7 Thl.
CYLINDER PERU-SILBER	15.954 19''' 6 Rub.	5 Thl.
ANKER-REPETIER GOLD	73.973 20''' 30 Rub. Kron.-Aufz. Sav.	220Thl.



Карманные часы от А. Ерппнер & Со. с заводским номером. между 15 247 и 16 236

Официальный отчет о промышленной и художественной выставке в Лондоне 1862 года.



Baden. — Die Fabrikation von Taschenuhren ist in Baden, wie überhaupt in Deutschland, noch jung; sie hat in Baden kaum mehr als ein Duzend Jahre hinter sich, ist aber dennoch bereits in mehreren Fabriken hinlänglich erflarkt, um die Konturren; des Auslandes besteschen zu können. Der Boden hierfür, ist die Unterhaltung der Uhrmacherschule, wo eine bestimmte Anzahl von Zöglingen unentgeltlich neben dem übrigen Schulunterricht, der sich auf Zeichnen, Rechnen, Geometrie, Naturlehre und Mechanik erstreckt, praktischen Unterricht in der Stand- und Taschenuhrenmacherei erhält. Mit dieser Schule ist eine Sammlung von Mustern und Werkzeugen aller Art verbunden, die zur Nachbildung an die Werkstätten abgegeben werden. In London war jedoch diese Industrie nur durch einen Aussteller repräsentirt: 88. Martens, Lehrer an der Uhrmacherschule in Zurichwangen. Neben einer Anzahl goldener und silberner Ankeruhren mit kompensirten Unruhen und Breguet-Spiralen waren auch zwei Taschenuhrenmeter von anerkannt guter Arbeit ausgestellt, sowie einzelne Uhrentheile, namentlich Zennungsstücke und Uhrwerke in verschiedenen Arbeitsstadien. Unter den Uhrentheilen zeichneten sich zwei Kompensationsunruhen aus, bei welchen jede Kamelle wie an den Schiffschronometern nur eine linsenförmige Masse führte, für deren Verstellung auf der Kamelle eine Theilung angebracht war. — Robt Gelseine für die Uhrenindustrie, sowie gespaltene und zu all den verschiedenen Zwecken fertig vertheilene befanden sich dabei, da Martens auch diese Arbeit betreiben läßt.

Preußen. — 1438. M. Ervner u. Komp. in Berlin. Eine

Anzahl goldener und silberner Taschenuhren, meistens mit kompensirten Anruhen; darunter eine schlüsselfloße Repetiruhr. Die Arbeit durchaus gut.

1442. Tiede in Berlin. Hatte drei Schiffschronometer ausgestellt mit Hartung'schen Urehren, denselben jedoch noch eine weitere Hülfskompensation beigelegt, welche in einer senkrecht zum Uhrarm gerichteten, am Ende mit Gewicht versehenen, geraden Kompensationslamelle besteht. Tiede hat den Hülfsarm der Hartung'schen Spirale nicht zusammenschraubt, sondern am dem Ganzen gearbeitet wie die Kompensationslamellen selbst. Ob es gelungen ist, damit das Problem zu lösen, wird die Erfahrung bald zeigen. Daß die ausgestellten Chronometer gut gearbeitet waren, dafür bürgt schon Tiede's Name in diesem Grade.

Sachsen. — In der Gemeinde Glashütte bei Dresden hat sich in neuerer Zeit die Taschenuhren-Industrie auf eine erhebliche Stufe entwickelt, so daß dieselbe nun ebenfalls im Stande ist, die Konkurrenz der alten Fabriklegenden zu bestehen; der Unterschied zwischen den vier Ausstellern ist nicht groß.

2337. J. Affmann. Goldene und silberne Taschenuhren mit kompensirter Uhrwerke und zum Theile mit gehärteten Bréguet-Spiralen.

2338. Großmann. Zwei unvollendete und ein vollendetes Taschenchronometer, das Werk zu einem Schiffschronometer; sehr lobenswerthe Arbeit.

2339. Lange. Goldene und silberne Ankeruhren mit kompensirten Ankeren und Bréguet-Spiralen. Sehr gut gearbeitet; die Gehäuse zum Theil Savenette und Halbfaconette; einige Uhren auch schließellos. — Das Geschäft von Lange ist das älteste Uhrengeschäft in Glashütte.

2340. Schneider. Verschiedene goldene und silberne Anker-
Uhren.

Том I - Выпуск VI - 15-й класс: Приборы для измерения времени: Часы - Отдел Б: Часы с балансовым колесом

Карманные часы от A. Eppner & Comp. были со словами «Работа очень хорошая» рейтинг - это звучало очень скромно и для этого был только один «Почетное упоминание».

Члены международного жюри - сумма призов по странам

Mitglieder des Preisgerichts.			
Dr. Feid, Professor der Physik in Freiburg	Sollereim.		
G. Bredshaw, Chronometermacher in London	England.		
Mt. Gassell, Werkzeugmacher in London	England.		
E. D. Johnson, Chronometermacher in London	England.		
Vaugier, Mitglied der französischen Akademie und des Vöngensbüreau	Franzreich.		
Edouard Malet, Uhrmacher in Göttingen	Schweiz.		
Rennet, Rear-Admiral in London	England.		
Blomont de Villa-Rojas, General-Director des kaiserlich-königlichen Zeitwerks, Professor der Chemie am polytechnischen Institut und Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Vichy, Präsident des Preisgerichts	Portugal.		
Herr Brattkeby, früherer Präsident der Royal Society in London	England.		

Den Ausstellern des Zollvereins insbesondere wurden die nachstehenden Prämien zuerkannt:			
Nr.	Name des Premlirten.	Wohnort.	Prämierter Gegenstand.
Medaillen.			
Baden:			
1	Affingelgeschloß für Uhrenverstellung.	Kemfisch.	77 Schlagwerk und angesele Theile der Regulatoren.
2	Lorenz Ved.	Hartmannen.	79 Regulator.
3	Dittor Ved.	Hartmannen.	80 Regulator.
4	v. Hertz u. Stodter.	Hartmannen.	81 Regulator.
5	S. Kammert.	Hartmannen.	86 Regulator.
6	J. S. Marcks u. Kemp.	Hartmannen.	88 Regulator.
7	Orbe Schultze.	St. Georgen.	936 Regulator.
8	P. Demann.	Hartmannen.	91 Regulator.
Preußen:			
9	Fr. Fied.	Berlin.	1442 Chronometer.
Sachsen:			
10	H. Lange u. Kemp.	Glashütte bei Dresden.	2339 Taschnuhr; Verdienst um Einführung dieser Fabrikation in Lothsen.
Württemberg:			
11	J. Röhrl (Württembergische Uhrenfabrik).	Schrammungen.	2742 Große Wanduhr von Stand- und Wanduhren, Aufstecker- und Gewanduhren, Konstruktions- und Uhrvertheilung.

Ehrenvolle Erwähnungen.			
Baden:			
1	J. H. Scha.	Giesbach.	78 Aufsteckuhr.
2	H. Hartmann.	Giesbach.	82 Schwarzwälder Uhr.
3	Geo. Kaltensack.	Hartmannen.	85 Regulator und Schwarzwaider Uhr.
4	H. Rauter.	Giesbach.	88 a. Regulator.
5	H. Meyer.	Giesbach.	89 Regulator.
6	S. Richter.	Giesbach.	91 a. Aufstecker-Gang- und Schlagwerk.
7	Karl. Weibel.	Kemfisch.	92 Uhrwerk.
8	C. Weibel.	Hartmannen.	93 Feinmechanik.

Медали и почетные грамоты вручены экспонентам Таможенного союза Германии.

Выставка этих карманных часов с присвоенными им заводскими номерами доказывает, с одной стороны, техническую производительность мастерских в Берлине и Лене, а с другой стороны, также ясно, что в Лене при каких обстоятельствах с заводским номером «Нет. 1» можно было бы начать!

Часто создавалось впечатление, что... **Братья Эппнер** или **в.А. Эппнер и Ко.** Производство точных ^{первый} якорных часов началось примерно в 1870 году. Это определенно неправда **Всемирная выставка** ^{потому что} **Лондон 1862 г.** были почти исключительно якорными часами самого разнообразного качества – У тебя могут быть двое золотых карманных часов. «**ПОТЯНИ КНОПКУ**»-и венчает выставку «**ЗОЛОТОЙ карманный хронометр**» предлагаются со спусковым механизмом хронометра.

Оригинальная полностраничная реклама от **АЛЬБЕРТ ЭППНЕР и Ко.** можно найти в отчете **Таможенный союз Германии Лондон-Берлин 1862 г.** Помимо презентации представителей в Берлине, Бреслау, Кельне и Бремене, вы также будете подробно проинформированы о различных качествах и их ценах.



Типичные почетные медали всемирных выставок в Лондоне 1862 г. и Вене 1873 г.

Следующее объявление от **Бременская адресная книга 1863 г.** еще раз доказывает оптимистическое стремление братьев Эппнер к расширению. Спустя добрых пять лет после запуска производства на новом заводе в Лене компания **Альберт Эппнер и компания** уже **Поражения в Берлине, Бреслау, Кельне, Хиршберге и Бремене!** - Как это было возможно?



В то время широкий ассортимент мог поставляться не только с завода в Лене. Очевидно, в берлинском цехе по-прежнему производились всевозможные часы. Ранние рекламные объявления из Бреслау и Бремена также указывают на более крупные мастерские, которые не только ремонтировали, но и производили.

Albert Eppner & Comp., Uhrenfabrikanten, Hof-
uhrmacher Minoritenstr. 19.

Eppner, W., & Comp. (W. Thormann):
Otto, O., Promenade 31.

Запись в адресной книге из Кёльна 1862 г. и из Хиршберга 1880 г. - Часовщик О. Отто представлял компанию В. Эппнер и Комп.

Только новость о смерти известного часовщика Германа Шульца объясняет, почему молодая и пока еще бедная компания **Альберт Эппнер и компания**. Открыть первые филиалы в немецких государствах (Германской империи еще не было) и городах удалось уже в 1860 году:

Breslau. Am 19. Februar verstarb hier der frühere Hofuhrmacher und Hoflieferant Rentier Hermann Schultze im Alter von 73 Jahren.
Wenn der Verstorbene auch nicht Mitglied des Central-Verbandes war, so hat er die Bestrebungen desselben auf das allergewissenhafteste unterstützt, so dass ihm wohl auch hier einige Worte gebühren. Am 23. Januar 1833 zu Potsdam geboren, erlernte er daselbst die Uhrmacherei und konditionierte zu Neu-Ruppin und Berlin. Er errichtete 1859 für eigene Rechnung unter der Firma Alb. Eppner & Co. in Breslau, Junkernstrasse 32, ein Uhrengeschäft, welches er durch strenge Reellität, gewissenhafte Arbeit und kaufmännische Tüchtigkeit bald zu hohem Ansehen brachte. Im Jahre 1876 änderte er die Firma auf seinen Namen um. Von hoher und höchster Seite wurden ihm ehrenvolle Anerkennungen zu teil.
Als er im Jahre 1887 sein Geschäft verkaufte, konnte er auch auf aussergewöhnliche finanzielle Erfolge zurückblicken. Seine Arbeitslust und sein reger Geist liessen es nicht zu, dass er seinen Lebensabend untätig verbracht hätte. So übernahm er die verschiedensten Ehrenämter, die er alle mit seiner bekannten Gewissenhaftigkeit bis zu seinem Tode verwaltete.

Общий журнал часового дела 1906 г. № 5

Часовой мастер, родившийся в Потсдаме Герман Шульце (1833-1906) Так в 1859 году у него была часовая мастерская при компании «Альберт Эппнер и компания» в Бреслау, Юнкернштрассе. 33 открылось.

Совершенно очевидно, что братья Эппнер предоставили эксклюзивное право представительства мастерам-часовщикам, которым затем было разрешено продавать часы EPPNER за свой счет и, конечно, на свой страх и риск - возможно, на выгодных условиях покупки.

В 1876 году часовая мастерская получила новое предприятие «Герман Шульце», но у них все еще есть компания **Альберт Эппнер и компания**. представлена во Вроцлаве. Так компания стала **Альберт Эппнер и компания**. на **Силезская торгово-промышленная выставка в Бреслау 1881 г.** конечно снова Представлял Герман Шульце.

В репортаже об этой выставке в г. **Газета немецких часовщиков 1881 г.** ты узнаешь еще раз о константе «**экономические взлеты и падения**» в компании Эппнера. Прежде всего, мы сообщаем о колесах, шестернях, стрелках, циферблатах и готовых золотых и серебряных часах с цилиндром, якорем и шестернями хронометра. Кроме того, существуют также **Устройства управления охраной Спидометр автомобиля** Для машинистов поездов выставлены помимо астрономических маятниковых часов и регуляторы с современными циферблатами, например **Платформенные и плантационные часы** чтобы увидеть.

Однако, оглядываясь назад на то, чего компания достигла на данный момент, можно весьма показательно. **Альберт Эппнер и компания.**:

«Фабрика А. Еппнер & Со. в Зильберберге была основана в Лене в 1852 году под защитой правительства земли. В результате предпринимателям были предоставлены не только государственные субсидии на машины и инструменты, но и поддержка в виде постоянных поставок часов для государственных нужд, таких как почтовые часы, курьерские часы для кондукторов, наблюдательные часы, хронометры для императорского флота и т. д. на таких часах, которые были изготовлены... использовались в качестве подарков королевским двором».

Через несколько абзацев написано: **«Хорошая репутация, которую приобрели силезские часы, также дала им прибыльный рынок за пределами страны, и, в частности, Лима в Перу, Рио-де-Жанейро в Бразилии, Бирмингем в Англии и Санкт-Петербург были теми, для которых они продолжали работать. что позволило подготовить к 1870 году свыше 150 часовых рабочих и трудоустроить их с прибылью».**

Далее идет репортаж о дорогостоящем переезде в Зильберберг и строительстве квартир (2 комнаты, кухня, чердак и небольшой сад) для рабочих.

После великой войны 1870/71 г. наступил первый экономический кризис.

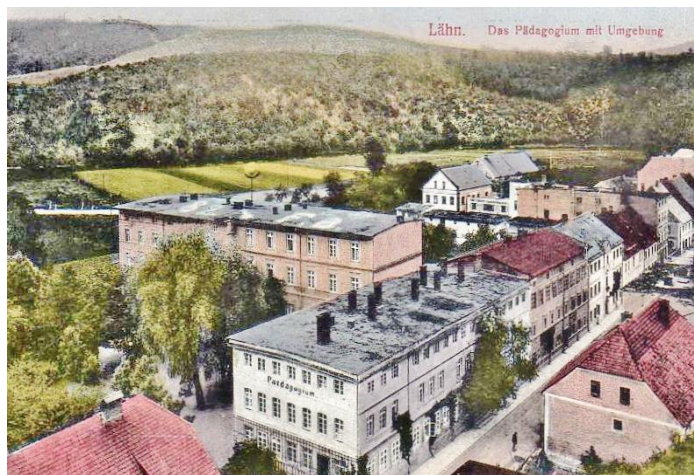
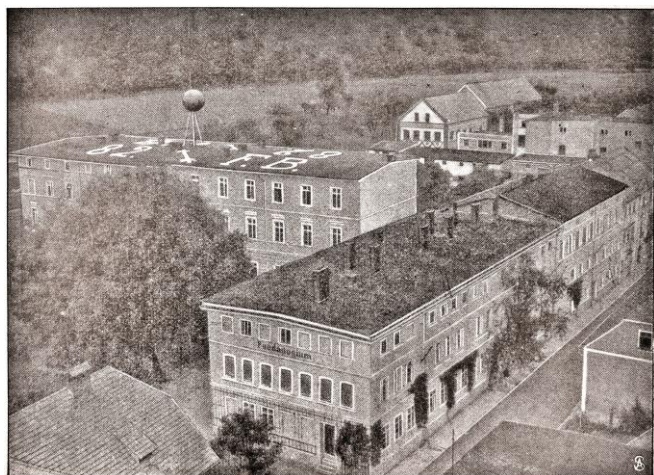
*«...часовой завод Зильбербергер, который смог изготовить и продать около 3600 часов, в основном золотых и серебряных, в 1872–1873 годах. *Однако спад деловой активности в 1873 году и в последующие годы привел к таким условиям, что, к сожалению, о дальнейшем расширении производства часов не могло быть и речи.*

.....Несмотря на это, фабрика всегда имела достаточно заказов как внутри страны, так и за границей, что касается последней, особенно в Англии и России, что, вероятно, является лучшим доказательством качества и соотношения цены и качества ее работ».

* Во время медленного ввода в эксплуатацию нового завода, все еще без подключенной паровой машины и без серийного механизированного производства, эти "**3600 якорных часов за два года**» крайне сомнительно - ниже сообщается, что в 1871 г. **67 431 талер** часов было всего от 600 до 700!

Как уже упоминалось выше, рабочих в Лене переманила недавно основанная часовая компания в Гёрлице, так что производство на EPPNER больше не работало гладко, и ему пришлось искать новое место. Его привлекло предложение из близлежащего Зильберберга в Ойленгебирге, где в пользование предлагались пустые казармы старой крепости.

*

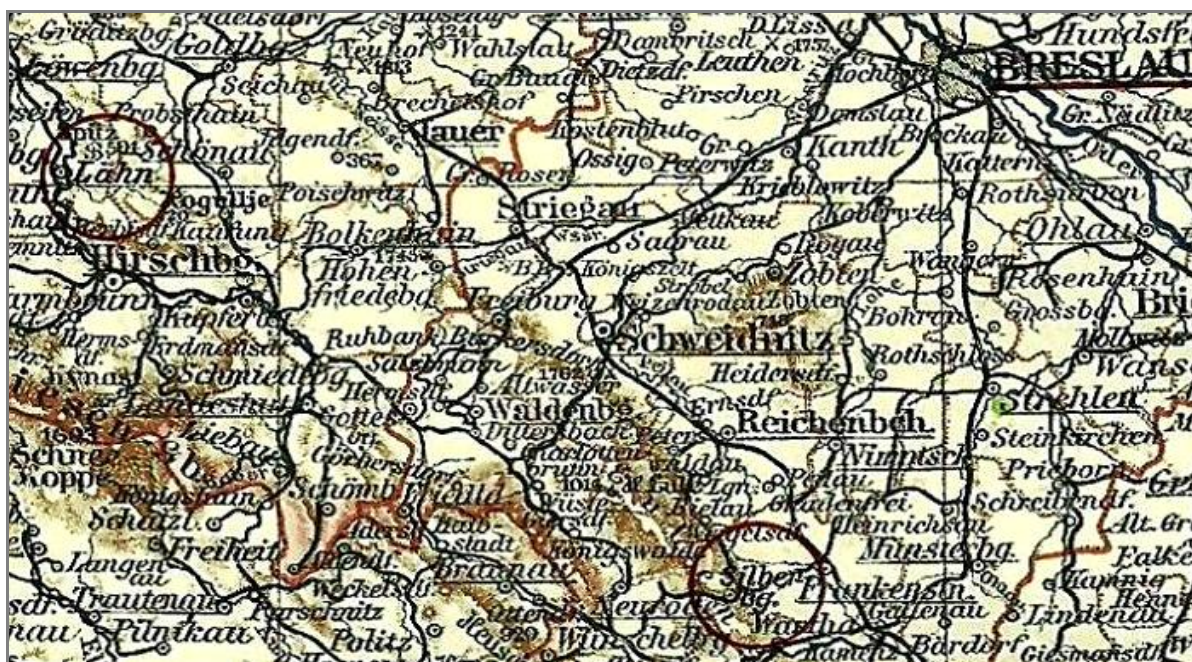


Фрагмент оригинальной фотографии самолета (Die Flugwoche No.39, 1910 г.) показывает тот, который только что был установлен на крыше. *Воздушный указатель с корзиной*, который был предназначен для помощи в ориентации потерявшимся дирижаблям, здесь: 82 ↑ FB читается с обеих сторон, а стрелка указывает на север для навигации. Цветные открытки, которые использовались десятилетиями, были сделаны по оригинальной фотографии. Фотография, вероятно, была сделана с летательного аппарата, принадлежавшего известному пионеру авиации Августу Эйлеру (1868-1957), получившему в том же году в Германии первую «международную лицензию пилота».

Lahn i. Riesengeb.	Pädagogium
bei Hirschberg.	Ländliche Schulanstalt
	Gegründet 1874.
Kleine Klassen, real, realgymn. und gymn. Ziel: Einjähr. und Vorbereitung auf Obersekunda. Streng gereg. Internat famil. Charakter. Beste Pflege, Unterricht und Erziehung. Ökonomie. Sport. Wandern. Bäder. Medizinische Bäder im Sanatorium. Fernruf: Lahn 4. Prospekt frei durch die Direktion	

После того, как старые здания в Лене были окончательно расчищены компанией А. Эппнер и К°, они были быстро перестроены и в 1874 г. была построена сельская школа, т. н. **ОБРАЗОВАНИЕ**.

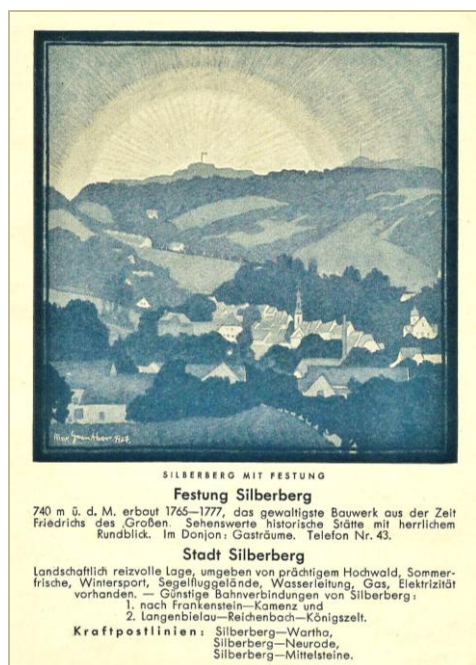
Новое место: SILBERBERG в Ойленгебирге.



↑от ЛЕН возле Хиршберга, до ЗИЛБЕРБЕРГА было 30 километров.

↑Вроцлав

В 1869 году начался затянувшийся трехлетний переезд. Отдел за отделом переезжали, чтобы можно было возобновить производство в установленном порядке. В 1872 году в Зильберберге был установлен паровой двигатель, и после этого от него стали работать все важные и крупные станки. Последние отставшие из Лена прибыли в Зильберберг только в 1873 году, так что работа на фабрике могла возобновиться лишь постепенно, примерно в 1873/74 году.



Слева открытка примерно 1920 года.



- На правом краю карты, на перевале выше.

в городе Зильберберг можно увидеть фабрику с домами рабочих фирмы «А. Эппнер и К°».

Вероятно, только в середине 1870-х годов – и уж точно только в Зильберберге – началось массовое производство карманных часов с заводной головкой. Название компании также было в Зильберберге.

А. Эппнер и Ко.и возобновилось производство больших часов: от настенных регуляторов до напольных часов. **Астрономические маятниковые часы и, конечно же, башенные часы.**–В ассортимент продукции здесь также входили часы контроля охраны (см. эти две рекламные объявления 1880-х годов).



Несмотря на практически остановку производства, компания снова была успешно представлена на Всемирной выставке в Вене в 1873 году. По их собственным заявлениям, в 1871 г. **67 431 талер** (т. е. продано от 600 до 700 часов, половина из них уже за границей).

Вероятно, в этом успехе во многом виновата мастерская берлинского магазина, поскольку из-за переезда производство в Зильберберге еще не возобновилось. Возможно, что часы, изготовленные в Лене, также выставлялись в Вене. Поскольку в Вене, как и в Лондоне в 1862 году, было выставлено множество высококачественных карманных часов, астрономические маятниковые часы, а теперь еще и сторожевые и башенные часы, осенью 1873 года людям непременно разрешили снова пойти туда. **«почетные признания»** вернуться домой.

«Бр. Эппнер -БЕРЛИН»



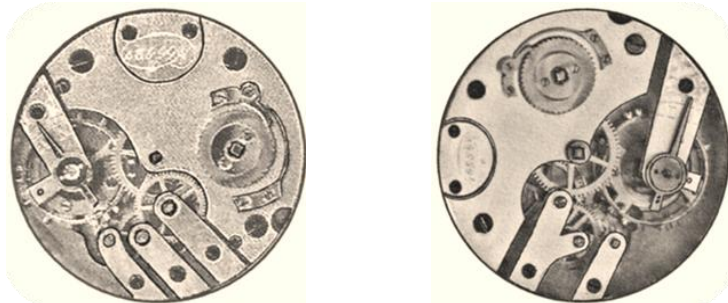
Открытые серебряные карманные часы с анкерным спуском и компенсационным балансиром с номером 40.066, Вероятно, изготовлено около 1875 года — обратите внимание на обычную немецкую надпись EPPNER на обороте: VOR и ПОСЛЕ.



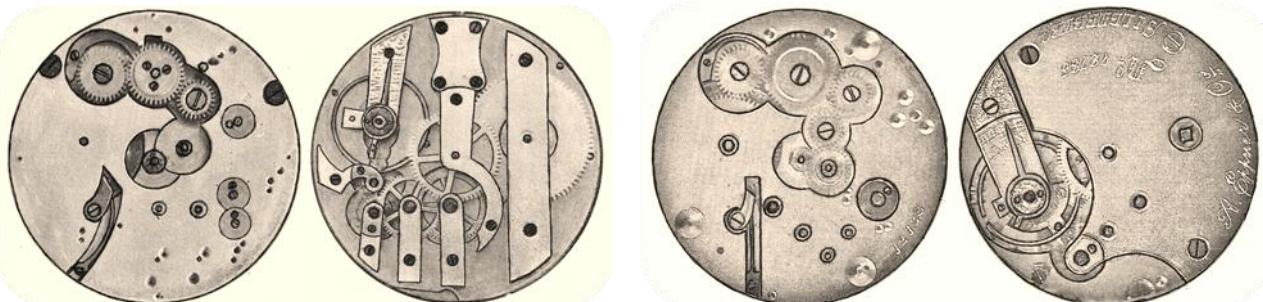
Часовые механизмы периода 1860-1875 гг.



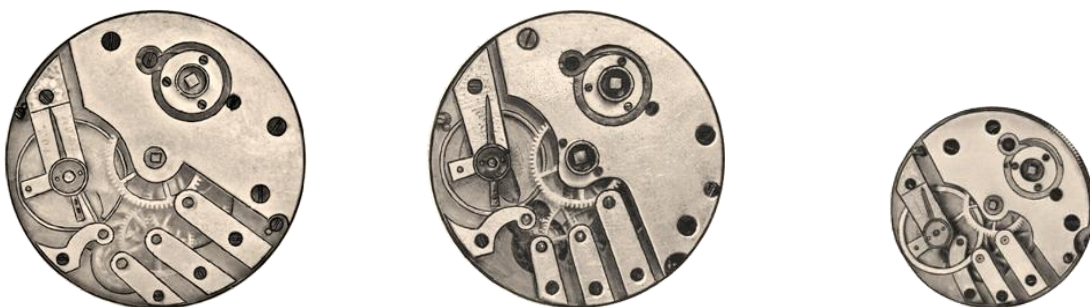
Старый базовый калибр с анкерным спусковым механизмом был доступен до 1870-х годов, как полупластинчатый или мостовой калибр с ключевым заводом,



а также переход на коронный завод, теперь с типичным механизмом SILBERBERG.



Общая опорная пластина также была очень ранней для калибров с коронным заводом. зрелый: слева номер 17xxx около 1865 года и справа номер 72xxx примерно 20 лет спустя.



Полуплита, очевидно, собственного производства EPPNER работает,

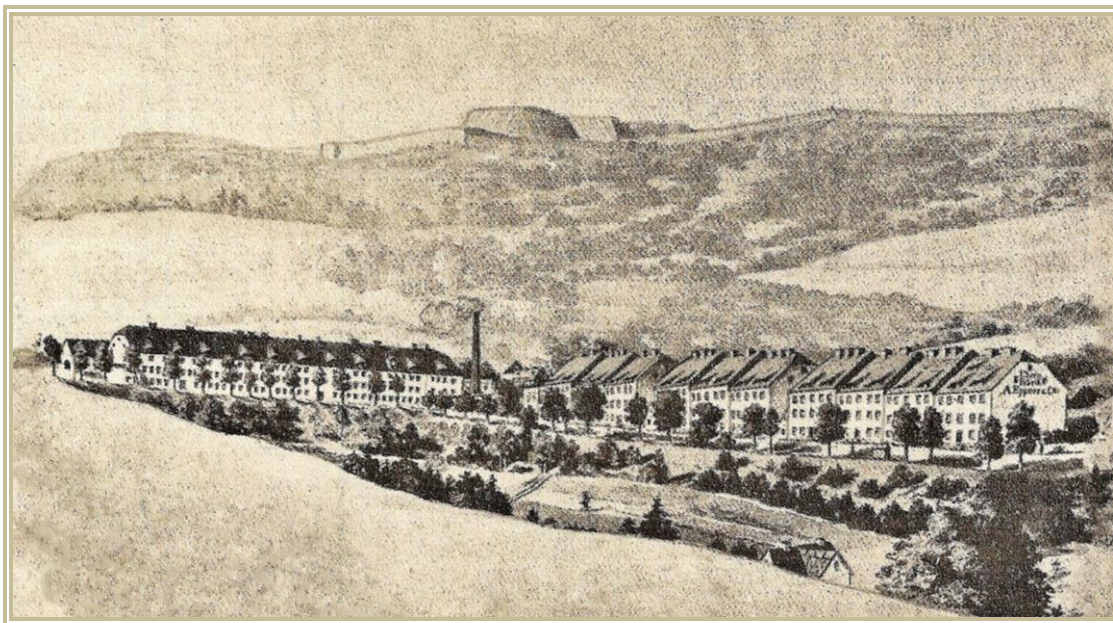
здесь два 18-дюймовых рычажных механизма и 12-дюймовый механизм с цилиндрическим спусковым механизмом были очень похожи.



Показанные здесь полуплатиновые механизмы созданы в четырех различных мастерских в Ле-Локле, где на ранней стадии в качестве стандарта также использовался анкре-линейный спусковой механизм.

Альберт Эппнер в Берлине снова взял на себя распространение часов Silberberger -
Берлин по-прежнему оставался деловым центром обеих компаний!

Филиал в Бреслау, существующий с 1859 года. **Склад часового завода А.Эппнер & Со.**, теперь был заменен заводом по адресу **Вроцлав, Кенигштрассе 3А** Дополнено. Она родилась у сына Эдуарда Эппнера. **Эмиль Эппнер** который получил английский патент на часы управления охраной по этому адресу во Вроцлаве. Адрес в Зильберберге также можно найти в совместном патенте Альберта Эппнера и Эдуарда Эппнера: **Зильберберг, Ан дер Шоссе 174**, Это был перевал, который нужно было охранять, который соединял город Зильберберг с крепостью Зильберберг и где располагалась фабрика Эппнера в старых казармах верхнего города, построенных около 1775 года.



Слева большое фабричное здание, справа квартиры рабочих в десяти бывших казармах.
которым уже исполнилось 100 лет, когда туда приехали сотрудники EPPNER.

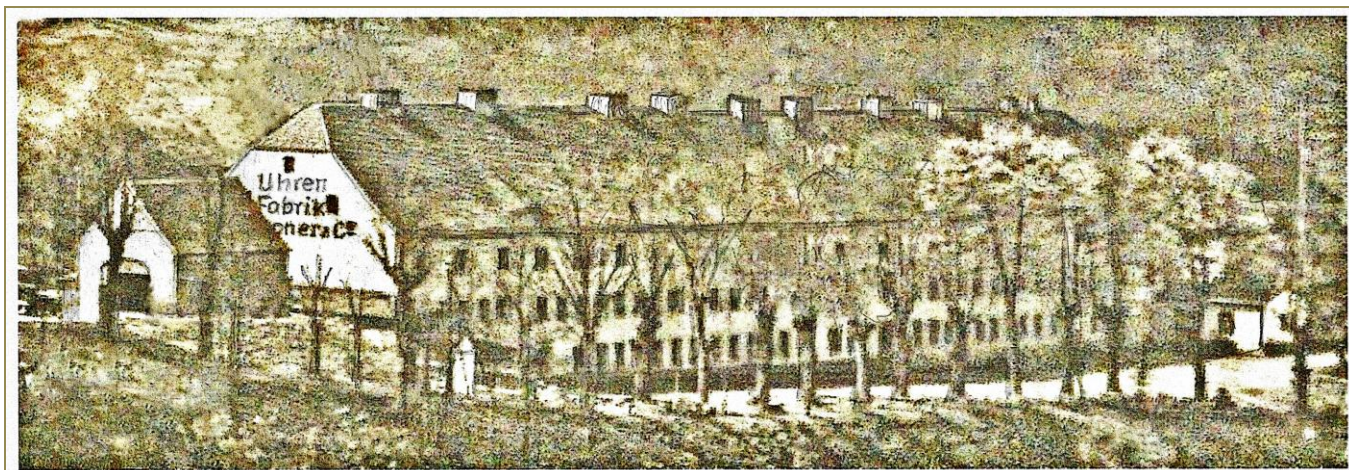
Из нескольких репортажей Deutsche Uhrmacher-Zeitung за 1877, 1884 и 1887 годы мы довольно точно узнаем, как люди тогда жили в своем новом доме, как они работали на теперь модернизированной фабрике, а также что там производилось.

Сообщается, что еще в 1877 году рабочие и их семьи жили в квартирах бывших казарменных домов.

«Который, каждый с фасадом в пять окон, содержит от четырех до шести квартир; Они принадлежат фабрике и продаются рабочим по очень дешевым ценам (50-60 марок).) арендовано. Расположение этих зданий превосходное... У каждой квартиры есть небольшой сад, который отделен от домов только улицей между ними. Отношения г-на Эппнера с рабочими самые приятные... потому что г-н Эппнер во всех отношениях заботится о своих рабочих как отец».* (Тогда это всегда была годовая арендная плата!)*

В отчетах мы также впервые узнаем о достаточно приличных размерах фабрики:

«Здание фабрики, бывшая казарма, высотой в три этажа с сорока окнами на фасаде предлагает достаточно места для мастерских, помимо кузницы, желтого литейного цеха и паровых машин, которые размещаются в специальных помещениях. – Сначала мы вошли в кабинет господина А. Эппнера-младшего, к которому примыкают помещения по производству и монтажу готовых башенных часов. Упомянутый джентльмен особенно занимается производством башенных часов, а также изготовлением контрольных часов и контрольных устройств всех видов... В помещении, примыкающем к этим залам, находятся самые большие режущие и штамповочные станки... Старший сын босса ответственный за завершение более тонких работ Э. Эппнер-младший. прежде, который в то же время имеет специальное руководство производством карманных часов.



Новый завод Эрпнер в Зильберберге-Эскиз по старой фотографии

В следующем описании сегодняшним людям почти образно объясняется, как тогда сверлили, ограняли, шлифовали и полировали рубины: Это также объясняет, почему каждый дополнительный рубиновый подшипник в карманных часах делал их еще дороже:

«В большой комнате на верхнем этаже молодые девушки заняты изготовлением спиральных ключей, спиральных блоков и т. д., сверлением отверстий в ракетках, их полировкой и подготовкой.

Продельванием каменных отверстий также занимаются рабочие. В одной машине вращаются 10 или 12 игл, изготовленных из тончайшей стальной проволоки; Напротив них столько же стальных лодок, каждая движется взад и вперед по рельсам. На их кончике закреплен рубин, который нужно просверлить. Если машина сейчас находится в движении, иглы вращаются, а челноки с камнями продолжают прикасаться к ним. На иглах имеется алмазная пыль с маслом, из-за чего отверстия стачиваются.

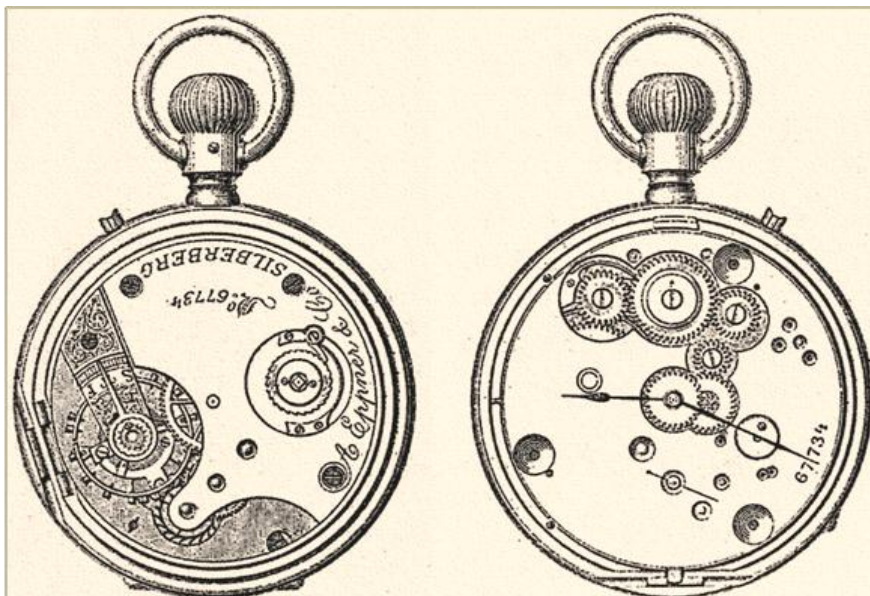
Токарная обработка, шлифовка и полировка камней требует большего внимания и умения, чем работа на этих станках. Они покрываются лаком индивидуально, сначала обрабатываются алмазным бором, а затем грани шлифуются и полируются алмазной пылью».



В течение нескольких лет производство карманных часов, в частности, было модернизировано с помощью точных и частично автоматических станков. Одного из родственников отправили в США (неужели Альберт Эппнер снова пересек океан?), чтобы остаться там, на территории бывшего СССР. Эл Деннис основал завод для ознакомления с производством механических часов:

«Реорганизация завода прошла быстро, и в течение нескольких лет была создана последовательная система точно работающих машин, которая отлично функционировала в течение многих лет и дней и, таким образом, позволяла реально производить машины».

Vorläufig werden nach diesem System nur Ankeruhrwerke mit Bügelaufzug, Caliber „Union“ in 3 Grössen und 3 Qualitäten hergestellt, welche sich sowohl für offene als geschlossene Gehäuse eignen.
Figur 1 zeigt ein solches Werk für offene Uhren von der hinteren und Fig. 2 ein solches von der vorderen Seite mit abgehobenem Zifferblatt.



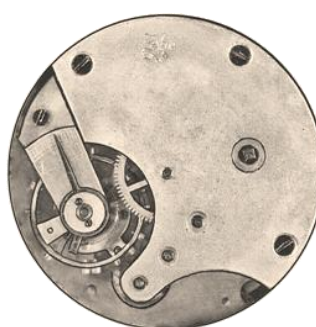
Это, собственно, и сказало самое главное: калибр Silberberg стал официальным **Калибр Юнион** называется. Три размера были 18 дюймов, 19 (½) дюймов и 20 дюймов - качества различались в порядке возрастания следующим образом.: **3-й сорт имел** трещотку внизу, закрытый баланс с плоской волосковой пружиной и простым оснащением, **2-й сорт имел** трещотку сверху, получал красные рубины и компенсационный баланс, а **1-й класс** в дополнение к 2-й сорт - Спираль и золотые винты на компенсационном балансовом колесе. Более поздний 4-й уровень должен иметь простой баланс стали или металла по сравнению с 3-м качеством. **«11 рубинов»** имеют, в отличие от обычных **«15 рубинов»** включая анкерные камни и подъемный камень (частично также изготовленный из **сапфир**). Женские карманные часы были доступны в 1-м и 2-м качестве, а также в более простых версиях в размерах 12-16 дюймов.



1.КАЧЕСТВО



2.КАЧЕСТВО



3.КАЧЕСТВО



4.КАЧЕСТВО

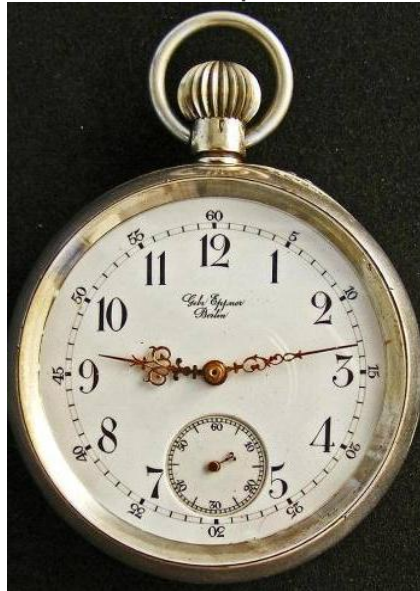
Были специальные версии 1-го качества с привинченными золотыми шатонами - механизм под глазурированной крышкой механизма.

Стоит упомянуть некоторые особенности этих карманных часов того времени, особенно для карманных часов, произведенных в Германии:

«Когда часы вынимаются из корпуса, завод остается в идеальном рабочем состоянии, то есть шестерню завода не нужно снимать с механизма. Колеса и шестерни часов изготовлены из лучшего материала, а их пропорции имеют возможную математическую точность. Расчет тот, что с 10 приводом. Платформа прямая, имеет короткую вилку и балансиру в стиле Бреге. Последний имеет преимущество относительной легкости в сочетании с большой прочностью, и, поскольку он состоит из одной части, он явно предпочтительнее двойной платформы, состоящей из двух частей».

Во время экскурсии по фабрике в Зильберберге (1884 г.) **«Завод разделен на 10 отдельных отделов, которые вместе образуют 3 основных отдела, каждый из которых возглавляет технический руководитель. Мощность завода сейчас составляет около 5000 механизмов для карманных часов в год, хотя это число легко можно было бы удвоить, если бы спрос увеличился...»** - Это кажется очень сомнительным!

Классические карманные часы SILBERBERG - Калибр UNION - 1-е качество, около 1890 года.



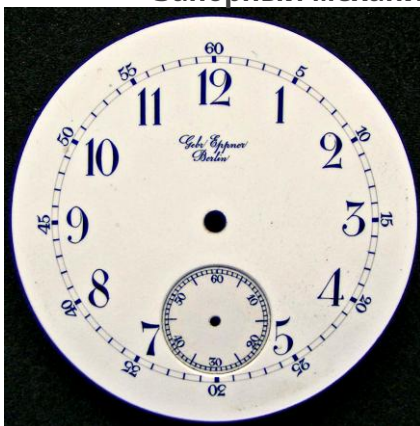
ЗИЛБЕРБЕРГ – Калибр: № 76780 – вероятно, начала 1890-х годов». Братья ЭппнерБЕРЛИН"



С анкерным спусковым механизмом – компенсационный баланс и волосковая пружина Breguet.



Запорный механизм и якорь с противовесом и скрытыми камнями.



Обратите внимание, что

три циферблатных ножки!

Анонимный отчет давнего сотрудника конца 1880-х годов.(выдержки):

«Здания завода значительно выше города, чуть ниже укреплений, почти на 2000 футов над уровнем моря. Вместе они образуют прямой угол и состоят из 14 отсеков, так называемых блоков, из которых блоки с 1 по 9 — длинная сторона угла — используются как семейные дома и предлагают достаточно места для обеспечения жильем большинства рабочих. и их семьи. Блоки с 10 по 14 выходят на город и содержат мастерские и другие помещения, необходимые для производства. Все это образует самостоятельную колонию с магазинами и ресторанами, в которой раньше нормой была солдатская шинель, а теперь синяя блузка — символ труда.

Завод работает на паровой энергии, и сейчас на нем работает немногим более 100 рабочих, среди которых есть и те, кто уже проработал в Галле более 50 лет, поскольку Эппнер всегда стремился иметь хороший костяк рабочих. Главное условие вахты Производство – это развитие и поддержание.

Производство довольно равномерно распределяется по трем типам: карманные часы, часы для охранного контроля и технические механизмы, башенные и плантационные часы. Производство обычных регуляторов прекращено. При осмотре фабрики особого внимания каждого специалиста требуют в первую очередь нижние помещения, в которых изготавливаются эбоши карманных часов и часы сторожевого управления, а также башенные часы, которые из-за своего механического оснащения требуют особого внимания. Здесь мы встречаем множество интересных объектов, некоторые из которых построены по собственным идеям Эппнера.

Далее работы завершаются в верхних помещениях. Здесь же расположено производство приводов, что очень важно, поскольку завод поставляет большие партии приводов для приводов технического назначения, особенно для изготовления манометров.

Метод производства карманных часов такой же, как и в Швейцарии. Если бы мы вдавались в подробности, это увело бы нас слишком далеко. Разделение труда, многолетняя практика и мастерство – главные условия. Черновые работы складываются в ящики с одинаковым числом отделений по одному или с полдюжины одновременно и затем передаются из одной руки в другую для планировки, отделки, ремонта и т. д., пока не будут завершены. Характерно, что здесь используются только французские выражения, в отличие от Гласхютте, где немецкие термины были введены с самого начала.

Здесь производятся карманные часы практически всех распространенных размеров и различного качества. Помимо прочной конструкции, они пользуются хорошей репутацией главным образом благодаря очень тщательному повторному проходу. Большая часть лучших произведений отправляется за границу, особенно в Южную Америку. В любом случае, нам хотелось бы пожелать, чтобы карманные часы Эппнера получили более широкое распространение на нашей родине».

*

Годы с 1875 по 1890 год, вероятно, снова были весьма успешными для компаний в Берлине, Зильберберге и Бреслау. Как и прежде, братья Эппнеры пользовались поддержкой государства и теперь также пользовались благосклонностью императорской семьи. Еще до Первой мировой войны часы-признаки фактически изготавливались для военных и государственных служащих, а также подарочные часы (со сторонними механизмами) для гражданских случаев или для высокопоставленных гостей государства. ЭППНЕР-компания. Однако таких поставок становилось все меньше и меньше, в некоторых случаях Herscherhaus или государство уже заказывали дорогие, сложные карманные часы из Гласхютте, а в Берлине к этим подарочным карманным часам часто приходилось покупать швейцарские часовые механизмы.

*

Теперь снова вернемся в Берлин:

Берлин, вероятно, был центром двух совместных предприятий с начала 1850-х годов.-по крайней мере, до конца 1880-х годов. В Берлине, еще до того, как в Лене что-то производилось, можно было купить высококачественные карманные часы, в том числе корабельные хронометры, карманные хронометры и карманные часы с усложнениями, такими как хронографы, календари и репетиры. Механизмы для карманных часов с усложнениями обычно привозились из Швейцарии, а затем приводились в действие в Берлине. Высококачественные карманные часы Вильгельма Эппнера из берлинской Le Locle наверняка еще продавались. Часы из Лена в основном имели названия **Гебр. Эппнер Берлин** продано, часы с информацией о местонахождении **Лан** бывают лишь изредка.

1 октября 1872 года адрес в Берлине изменился на **Шарлоттенстр. 34**, по диагонали напротив первого адреса - недалеко от Жандарменмаркта - сердца имперской столицы Берлина. У Альберта Эппнера был небольшой трехосный дом. **Портная вдова Видлёф** Вероятно, он был куплен в 1871 году, поскольку первые арендаторы выехали весной 1872 года, а остальные, вероятно, последовали их примеру до осени. Очевидно, в то время здание было полностью сдано в аренду, поскольку в адресной книге 1873 года указан только новый владелец. **Эппнер, придворный часовщик и Торговец Таммо** - и это отчетное состояние с осени 1872 г. - когда была напечатана адресная книга 1873 г.

Альберт Эппнер, вероятно, также взял на себя мастерские придворного часовщика Густава Ханше, который в то время хотел расширить и построить улицу Фридрихштрассе. №57 приобрел.

34 Bodsen, Schuhmacher.
Hansche, Hof-Uhrmacher.
Kaiser, Wappenstein.
Lube, Friseur, v. 1. April
Jägerstr. 61.
Magnus, Goldarbeiter.
vom 1. April Charlottenstr. 89.
Widlöf.
— W. E.

1872 г.



34 E. Eppner, Hofuhrmach.
Tammo, Kaufmann.

1873 →

34 E. Eppner, Hofuhrmach.
Wendler, Porträtmaler.
Gohn, Kaufmann.
Gebr. Eppner, Uhrenfabrikan.
Antoine, Friseur.
Geerenhain, Kaufmann
Tammo, Kaufmann.
Weinle, Buchmacherin

1874 г.

Осенью 1872 года Альберт Эппнер стал владельцем Шарлоттенштрассе. 34 и 1873 г. как **Эппнер, судебные часы** зарегистрирован. 1874 год тоже есть **Gebr. Eppner, производитель часов..** Наконец-то имел **Семья А. Эппнери** компания **«Братья Эппнер»** свой собственный дом.



Тот факт, что **АЛЬБЕРТ ЭППНЕР** сыграл более важную роль, подтверждается также следующим: в адресной книге Альберт Эппнер значится как **Владелец фабрики в Силезии** и в Лене, и в Зильберберге компания работала под названием **«А. Эппнер и компания..»**, так было написано на заводе и на часах. Будучи старшим братом, Альберт Эппнер, похоже, был ведущим бизнесменом не только Берлина, но и Зильберберга.

Забытый Хронометр Альберт Эппнер

Часовщики, производившие корабельные или морские хронометры в Германии, повсеместно увековечены в литературе – Альберт Эппнер практически забыт. Для своего времени он был лидером в Пруссии и даже во всей Германии, он добился определенной значимости. Речь идет не только о качестве, но и о количестве! Есть даже свидетельства того, что первые карманные хронометры, сделанные его рукой, датируются 1844 годом, а его навыки работы с морскими хронометрами были признаны, по крайней мере, с тех пор, как он поступил на службу в Королевский флот в начале 1860-х годов. Уже на легендарной Берлинской торговой выставке 1844 года было установлено, что **«Альберт Эппнер**

В первую очередь он посвятил себя высшему часовому искусству и уже добился в этой области некоторых положительных результатов».

Вернувшись из Америки, Альберт Эппнер начал строить хронометры. Добрая половина морских хронометров (вероятно, от 20-х до хотя бы 150-х годов), очевидно, была изготовлена на старом месте в середине 1850-х - конце 1860-х годов и часть из них находится там до сих пор. **А. Эппнер и Ко.-Берлин и Ланли с Гебр Эппнер – Берлин.** подписал. За последние несколько десятилетий на аукционах появилось только два таких морских хронометра руки Альберта Эппнера: один был морским хронометром. **А. Эппнер и компания – Берлин и Лен Н.о.157** подписали и другие морские хронометры с **Гебр Эппнер – Берлин Н.о.189.**

Только когда результаты испытаний начнут публиковаться Имперским флотом или его испытательными институтами, можно будет оценить масштабы и качество исследований. **хронометр Эппнера** оцените правильно. Сначала некоторые результаты (слева) из военно-морского порта Киль за 1876 год - здесь сразу видно количество хронометров, выпущенных за последние годы, что было примечательно для того времени и особенно в Германии. Справа — тотальные хронометры для испытаний в Вильгельмсхафенской обсерватории в 1878/79 и 1879/80 годах.

Chronometer	a = größte Differenz im täglichen Gange	b = größte Differenz zwischen einer Dekade und der folgenden	a + 2 b
Eppner No. 201	Sek 1,4	Sek 0,6	Sek 2,6
Eppner No. 202	2,1	1,6	5,3
Eppner No. 208	2,0	1,7	5,4
Eppner No. 209	2,8	1,3	5,4
Knoblich No. 1941	2,3	1,9	6,1
Eppner No. 207	2,8	2,0	6,8
Eppner No. 200	3,7	2,2	8,1
Knoblich No. 1940	3,1	2,7	8,5
Knoblich No. 1945	3,1	3,1	9,3
Knoblich No. 1947	3,6	3,4	10,4
Knoblich No. 1937	5,4	3,2	11,8
Tiede No. 386	5,2	4,2	13,6
Tiede No. 395	7,7	6,6	20,9

Die Chronometer-Prüfungen auf dem Observatorium zu Wilhelms- haven in den Jahren 1878—79 und 1879—80.			
(Nach den Berichten des Vorstandes Dr. C. Börgen.)			
I.			
Zur Zeit des Beginnes der Chronometer-Prüfung am 1. November 1878 befanden sich auf dem Observatorium zu Wilhelms-haven 33 Chronometer, welche sich nach den Verfertignern wie folgt vertheilen:			
Eppner No. 174	Knoblich No. 1899	Tiede No. 346	
" " 189	" " 1920	" " 130	
" " 31	" " 1935	" " 301	
" " 172	" " 1827	" " 331	
" " 41	" " 1822	" " 206	
" " 147	" " 1894	" " 207	
" " 164	" " 1838	" " 271	
" " 175	" " 1844	" " 277	
" " 186	Summa 8	" " 365	
" " 32		Summa 9	
Summa 11			
Cox No. 1500	Frodsham No. 3386	Mierendorff No. 43	
" " 1427	" " 3335		
Summa 2	Summa 2		

Первые четыре места заняли **ЭППНЕР хронометр**, затем последовали инструменты из **НОБЛИ** и **СВЯЗАННЫЙ!** -Когда новый военно-морской порт Вильгельмсхафен вступил в строй, испытания хронометров сначала были перенесены в находящуюся там обсерваторию. В приведенной выше таблице показано, что ранние хронометры Еppner уже использовались – и даже в столь поздний период вы можете увидеть распределение количества в зависимости от количества новых поставщиков. Всего хронометры Эппнера предъявлялись на испытания около 140 раз с момента введения регулярных испытаний и соревнований хронометров в Киле, Вильгельмсхафене и Гамбурге вплоть до 1889/90 года. Однако следует отметить, что в 1880-е годы ряд хронометров предъявлялись несколько раз (чтобы добиться лучших результатов испытаний после доработки прибора).

Число хронометров, представленных в период с 1876 по 1890 год, составило 67 приборов - результаты можно найти в ежегодниках. *Архивы Зееварте*. Многие из инструментов были хорошими и очень хорошими по своим характеристикам в различных условиях - некоторые хронометры (№ 218, 223 и 227) настолько превосходили своих конкурентов, что были удостоены замечательной Императорской награды. Военно-морской *Премияльный приз в размере 1000 марок* были куплены.

В 1877 году *Астроном CFW Питерс* хронометры *Имперский флот* специальный тест (Astronom. Nachrichten 1877). В состав тестируемых предметов вошли 27 хронометров Eppner с номерами: 22, **25*** (*число 25 находится в *МУЗЕЙ АЛЬТОНА* и находится в «*ОТ БЕРТЕЛЕ*» показаны), 26, 42, 143, 145, 153, 155, 159, 162, 163, 165, 168, 170, 173, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 207, 208 и – это таким образом доказано.

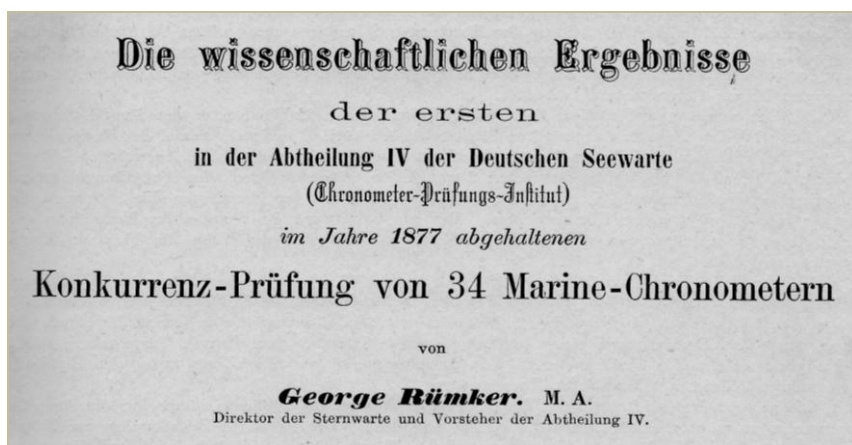
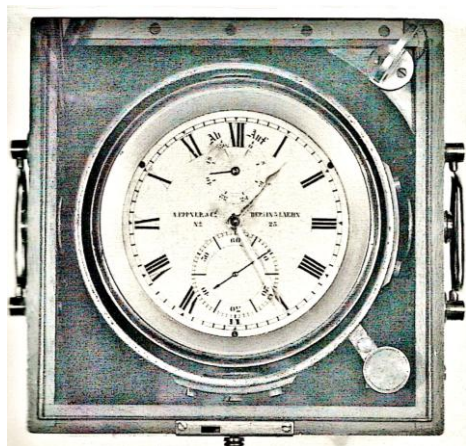
К 1876 году в Лене и Зильберберге уже было изготовлено 209 корабельных хронометров, которые были испытаны и отрегулированы в берлинской мастерской Альберта Эппнера. Хронометры с номерами выше 209 были изготовлены позже.

Из числа испытанных хронометров (67), специальных испытаний (27) астронома Петерса и хронометров, поставленных Императорскому флоту (67) **являются 85 ЭППНЕР хронометр* со следующими инструкциями Доказанные цифры: **(Цифры хронометра Императорского Флота Гюнтер Остманн, Бремен, 2016).*

Эппнер 21-151, Эппнер 22-42, Эппнер 23-80, Эппнер 25, Эппнер 26-62, Эппнер 30-31, Эппнер 31-36, Эппнер 32-23, Эппнер 41-29, Эппнер 42-74, Эппнер 44-155, Эппнер 140-198, Эппнер 143, Эппнер 144-81, Эппнер 145-72, Эппнер 146-70, Эппнер 147-24, Эппнер 149-6, Эппнер 151-82, Эппнер 153-55, Эппнер 155-44, Эппнер 157-83, Эппнер 159-15, Эппнер 160-69, Эппнер 161-22, Эппнер 162-84, Эппнер 163-41, Эппнер 164-14, Эппнер 165-61, Эппнер 166-75, Эппнер 167-77, Эппнер 168-116, Эппнер 169-3, Эппнер 170-66, Эппнер 171, Эппнер 172-88, Эппнер 173-48, Эппнер 174-27, Эппнер 175-110, Эппнер 176-29, Эппнер 177-20, Эппнер 186-25, Эппнер 187-11, Эппнер 188-45, Эппнер 189-19, Эппнер 190-18, Эппнер 191-18, Эппнер 192-28, Эппнер 193-14, Эппнер 194-28, Эппнер 195, Эппнер 196, Эппнер 197-111, Эппнер 200-135, Эппнер 201-136, Эппнер 202-137, Эппнер 203-132, Эппнер 204-133, Эппнер 205, Эппнер 207-138, Эппнер 208-139, Эппнер 209-140, Эппнер 210-156, Эппнер 211-151, Эппнер 212, Эппнер 213, Эппнер 214-160, Эппнер 215, Эппнер 216, Эппнер 217-179, Эппнер 218-158, Эппнер 219-161, Эппнер 220-169, Эппнер 222-186, Эппнер 223-129, Эппнер 224-187, Эппнер 226, Эппнер 227-206, Эппнер 228, Эппнер 229, Эппнер 230, Эппнер 231, Эппнер 232, Эппнер 233 и Эппнер 266.*.

**(рядом с Номер хронометра обозначает соответствующие инструменты Морской инвентарный номер).*

Начиная с 1881 года, эти испытания хронометров проводились по поручению Немецкой морской обсерватории в Гамбурге в важной обсерватории города. И здесь берлинские хронометры по-прежнему входили в десятку лучших – до конца 1880-х годов. Появлялись только известные цифры — тогда представленные хронометры оказались в IV классе качества и с начала 1890-х годов на испытания хронометры не предъявлялись — и ни один долгое время не строился.



Die vierte Abtheilung der Seewarte, das *Chronometer-Prüfungs-Institut*, unter Leitung des bekannten Astronomen und Direktors der Hamburger Sternwarte und Reichs-Commissarius für die Prüfungen bei den Navigations-Schulen an der preussischen Ostseeküste, Herrn George Rümkер, ist in erster Linie dazu bestimmt, die Interessen der deutschen Chronometer-Industrie zu fördern und den Uhrenfabrikanten die Gelegenheit zu geben, ihre Chronometer einer eingehenden Prüfung in Bezug auf die Compensation und den Isochronismus der Schwingungen der Unruhe unterwerfen zu lassen.

Als ein besonderes Mittel zur Hebung der Chronometer-Industrie, welche in nicht geringem Grade auch dem geographischen Reisenden zu Gute kommt, werden nach den Vorgängen der Königlichen Sternwarte zu *Greenwich*, auf Veranlassung der Kaiserlichen Admiralität, von dem Chronometer-Prüfungs-Institut von Zeit zu Zeit „Concurrenz-Prüfungen von Chronometern“ abgehalten, bei welchen den Lieferanten der besten Chronometer gegen die gewöhnlichen Ankaufspreise wesentlich erhöhte in Aussicht gestellt werden. Bisher sind zwei solcher Prüfungen erfolgt, von Juni bis November 1877 und von September 1878 bis März 1879, bei welchen sich die Chronometer von W. Bröcking in *Hamburg* und von Gebr. Eppner in *Berlin* als besonders gut sich bewährt hatten.

Отчет о научных приборах на торговой выставке 1879 года в Берлине: *«в котором особенно хорошо зарекомендовали себя хронометры В. Брёкинга в Гамбурге и Гебра Эппнера в Берлине».*

Schiffschronometer und Beobachtungsuhrer waren besonders von Gebr. Eppner ausgestellt. Eine Beschreibung einzelner Instrumente würde hier zu weit führen, es sei deshalb nur erwähnt, dass sich unter den drei ausgestellten Chronometern eins mit einer Hilfskompensation befand. Diese ist auf dem einfachsten und deshalb vielleicht zweckmässigsten Wege dadurch erzielt, dass der Umfang der Unruhe aus zwei Metallen, oben Messing und unten Stahl, die Speiche der Unruhe ebenfalls aus zwei Metallen, oben Stahl und unten Messing, besteht. Die Speiche bleibt in Folge dessen nur bei mittlerer Temperatur gerade, biegt sich aber bei Temperaturänderungen und nähert so die Masse dem Centrum der Unruhe oder entfernt sie von demselben.

Der Zweck dieser Hilfskompensation, wovon in neuester Zeit sehr viele Systeme, besonders in England, auftauchen, ist, den Gang des Instrumentes bei den grossen Verschiedenheiten der Temperatur, wie sie sich auf Seereisen nicht vermeiden lassen, möglichst gleichmässig zu machen. Bei einem Chronometer, welches dieselbe Firma für die Kaiserliche Marine gefertigt hat, und welches im Winter 1878/1879 bei Temperaturen zwischen + 5 und + 30 Grad geprüft wurde, war dieser Zweck in hohem Grade erreicht.

Отчет о морской обсерватории на переговорах Общества географии в Берлине в 1880 году со ссылкой на тип «Дополнительная компенсация Эппнера: *«Что окружность балансового колеса сделана из двух металлов: латуни вверху и стали внизу, а спица балансового колеса также сделана из двух металлов: стали вверху и латуни внизу».*

Предположительно, Альберт Эппнер первоначально изготовил несколько корабельных хронометров (номера от 20 до 40) с начала 1840-х годов, а затем от 225 до 250 корабельных хронометров в период с середины 1860-х до середины 1880-х годов. В 1840-х и 1850-х годах некоторые хронометры экспортировались. Эти орудия, должно быть, были вполне приличными для того времени, что было достаточно доказано последующими испытаниями и закупками Имперского флота.

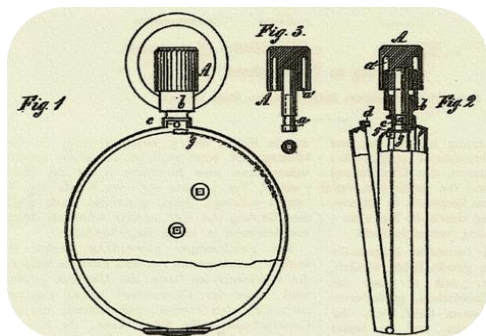
Благодаря этому высокому качеству и количеству Альберт Эппнер остается рядом со старым мастером Тиде.

В упомянутый период он был, вероятно, самым важным производителем хронометров в Пруссии.

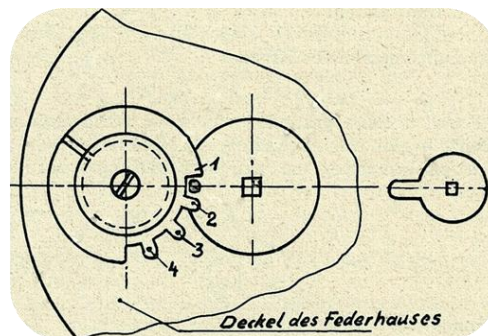
Поколение основателей отступает

Как уже известно, Карл Вильгельм Эппнер окончательно ушел из своей компании в Швейцарии в 1864 году. Компании его братьев в Берлине и Лене добились успеха и, конечно же, больше не нуждались в его помощи. После переезда из Лена в Зильберберг, создания парового двигателя и модернизации оборудования производство карманных часов превратилось в эффективное машинное производство. В дополнение к теперь уже обширному производству больших часов было также начато производство часов с охранным управлением. Два отца-основателя в конце 1870-х годов фактически уже были в пенсионном возрасте, Альберт Эппнер-старший. было 70 лет, а его брат Эдуард Эппнер-старший. скоро достигнет этого возраста. Два старых джентльмена наверняка передадут свои дела в Берлине и Зильберберге молодому поколению самое позднее к концу 1870-х годов. Смогли ли преемники Зильберберга продолжить успешное управление часовым заводом? **Очевидно, нет!** С конца 1880-х годов производство карманных часов, похоже, все больше и больше сокращалось.

Даже в более поздние годы Эдуард Эппнер-старший. по-прежнему креативен и пытался усовершенствовать карманные часы в соответствии со своими идеями. Поэтому он разработал один **Вставьте ключ от часов**, который можно было вставить в шейку карманных часов (DRP 19.545 - 1882) - чтобы его нельзя было потерять и он всегда был под рукой. Однако гораздо важнее было то, что названо в его честь. **Позиция Эппнера**, который при правильном использовании позволял часам работать практически с той же мощностью. Эта позиция была доступна для сидящего на квадрате сердечника пружины. **Ручка-диски** материаловосберегающий, но вполне достаточный **Колесо с одним зубом**.



DRP Эппнера 19 545*с 1882 г.



Позиция Эппнера по поводу ствола

*ПАТЕНТ №. DE19545A от 21 марта 1882 г.

от ЭД. ЭППНЕР СЕН. в Зильберберге в Силезии: инновации в карманных часах

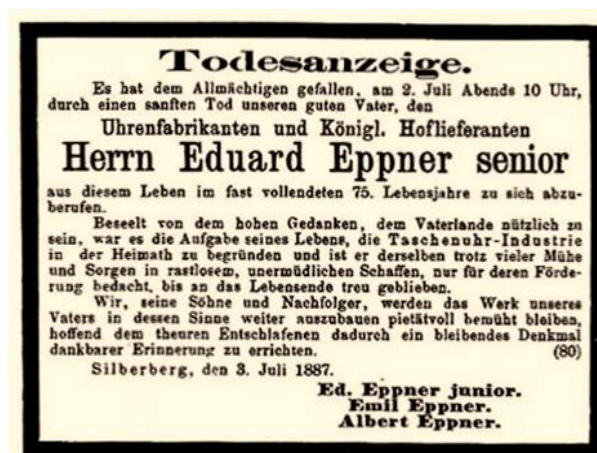
Смерть Эдуарда Эппнера и Альберта Эппнера

Компания в Берлине, кажется, преуспевала вплоть до жизни Эдуарда Эппнера и Альберта Эппнера. Реклама 1886 года еще раз иллюстрирует обширный ассортимент часов, доступных в то время – но соответствовало ли все это действительности?



Рекламные объявления 1886 и 1894 годов.

г-н Эдуард Эппнер-старший. умер 2 июля 1887 года в Зильберберге. В некрологе есть ясность относительно его сыновей, они были Эдуард Эппнер-младший. а также Эмиль Эппнер и Альберт Эппнер- и они называли себя преемниками операции Зильберберг под руководством компании А. Эппнер и Ко.



Так было с конца 1880-х годов, но самое позднее с середины 1890-х годов. **Дом Гебр.** вероятно, был превзойден конкурентами. Это тоже было связано с уходом основателей компании? Говорят, что Альберт Эппнер умер вскоре после своего брата Эдуарда Эппнера в июле 1887 года. СПЕКХАРТ пишет, что Альберт Эппнер умер через день после своего брата Эдуарда Эппнера.: **«Странно, что в 1887 году два основателя компании, Эдуард и Альберт Эппнеры, завершили свой тяжёлый рабочий день за 24 часа и первый отправился на вечный покой 9 июля, а второй — 10 июля».**

Теперь приведенный выше некролог доказывает это. **Эдуард Эппнер-старший**но что он **2 июля 1887 г.** умер, так что **Альберт Эппнер** вероятно, на **3 июля 1887 г.** (или умер 10 июля). После смерти двух братьев структура собственности компании, должно быть, существенно изменилась. Имя исчезло в 1888 году. **«Альберт Эппнер»** в адресной книге и только компания **Братья Эппнер** продолжал существовать в Берлине – но уже под новым владельцем. В адресной книге теперь значился владелец коммерческого здания «Эппнерше» в Берлине-Митте: **Наследники Эппнера!** Альберт Эппнер старший. имел как минимум троих детей - старшего сына **Альберт Эдуард Эппнер**, родился 6 сентября. 1854 г., 12 ноября у него родилась дочь Генриетта Матильда Эппнер. 1856 г. и еще один сын по имени **М. Эппнер**. Он изучал медицину в Берлине и в начале 1880-х годов поселился в Берлине, на Линиенштрассе. 105, врач общей практики. Должно быть, он умер несколько лет спустя, потому что в 1886 году его вдова жила на Альвенслебенштрассе. 16.

В отчете длиной в колонку **Единственная фабрика карманных часов в Королевстве Пруссия**. был в журнале **КРУГ ТЕЛТАВЕРА – ЛИСТ** 24 декабря 1888 года, среди прочего, из существующей брошюры компании **Братья Эппнер** цитирую: **«На все наши часы мы предоставляем трехлетнюю гарантию, а если проводим чистку механизма, которая происходит примерно раз в три года, то мы всегда несем ответственность за качество наших часов. Мы можем делать это тем более добросовестно, что на нашей фабрике в Силезии, единственной фабрике карманных часов в Пруссии, мы уделяем особое внимание обеспечению правильного принципа хода часов и распространению его на самую маленькую категорию, что является важным преимуществом, которое наши часы имеют преимущество перед большим количеством иностранных производителей».**

Продолжение саморекламы звучит довольно высокомерно, но в то же время есть и опасения по поводу продаж на внутреннем рынке: **«Вот почему наша промышленность стала настолько сильной, что смогла долгое время самостоятельно конкурировать с лучшей продукцией из-за границы и приобрела репутацию, выходящую далеко за пределы нашего отечества. Имея ядро хорошо обученных и проверенных рабочих, насчитывающее около 200 человек, которые ведут комфортное существование со своими семьями в этой отрасли, оно образует ядро, на котором может быть основано дальнейшее развитие и расширение прусской индустрии карманных часов, особенно если «Как мы надеемся и желаем, отечественному производству и национальному труду все чаще отдается оправданное предпочтение перед иностранным».**

В конце отчета автор пишет: **«Компания Eppner Brothers существует уже несколько лет. которая сама является поставщиком иностранных судов и ее клиентура состоит из лучшего общества, конечно, не должно вызывать удивления, учитывая всю структуру этого бизнеса. Наконец, в знак высочайшего доверия мы не хотим скрыть от наших читателей тот факт, что блаженный император Вильгельм I в своих многочисленных путешествиях среди многочисленных подарков всегда возил с собой «золотые часы Эппнера с выгравированными коронками или инициалами».** , чтобы привезти с собой радость туда или сюда – как королевский сувенир».

Даже если все это звучит очень позитивно и успешно, необходимо, конечно, задаться вопросом, почему второму поколению семьи ЭППНЕР явно не удалось продолжать успешно управлять крупной компанией? Самое позднее с начала 1890-х годов продажи **Карманные часы Зильберберг** сильно снизился. Смерть Альберта Эппнера-старшего должна произойти и в берлинском цехе, и на фабрике Зильберберга. и Эдуард Эппнер-старший. оказало негативное влияние не только на внутреннее руководство, но и на внешнее признание двух компаний в Германии. - Также совершенно неясно, кто на самом деле управлял фабрикой или мастерской в Ле-Локле в Швейцарии после ухода Карла Вильгельма Эппнера около 30 лет назад - второй - но ранее неизвестный - сын, возможно, управлял компанией (см. К.Г. Эппнер в Женеве), усыновленный? Преемник в берлинском бизнесе точно такой же **Братья Эппнер** после смерти Альберта Эппнера-старшего. неизвестно, но кажется очевидным, что он не был прямым потомком - см. последних владельцев компании.

В новом веке в адресной книге Берлина было следующее:

Gebr. Eppner, Uhrenfabrk., часовая мастерская Kaiserl. Морской пехотинец
(Fbrk. i. Silberberg i. Schl., единственная фабрика карманных часов в Пруссии)
В. Шарлоттенстр. 34 года, владелец Александр Йентш-Эппнер (Штеглиц).

Почему у нового владельца магазина в Берлине двойное имя **Йентш-Эппнер** можно объяснить только браком или усыновлением. Еще одна неясность: их было двое. **Альберт Эппнер мл.**? Один определенно был, сын Эдуарда Эппнера, сначала в Лене, а затем в Зильберберге. Судя по всему, в середине 1890-х годов компании в Берлине и Зильберберге еще не были экономически разделены - см. вышеприведенную рекламу 1894 года! Расставание, вероятно, произошло лишь десять лет спустя.

Компания в Зильберберге была основана после 1900 года. **Немецкий производитель часов Silberberg.** переименован - это имя теперь было на классических калибрах Silberberg и одно было найдено в корпусе **ДУС**-Бренд. В 1905 году прежний семейный бизнес был преобразован в акционерную корпорацию. Таким образом, название компании теперь стало международным. **Fabrique d'Horlogerie A. Eppner & Cie. СБ** среди новых директоров **Эдуард Эппнер** и **Альберт Эппнер** и **одинг-н Макс Шварц**.

— La seule fabrique de montres que possède le royaume de Prusse se trouve à Silberberg, en Silésie. Fondée en 1850, cette maison vient d'être transformée, ensuite de son agrandissement, en société anonyme par actions sous la raison sociale « Fabrique d'horlogerie A. Eppner & Cie ». La direction en a été confiée à MM. Edouard et Albert Eppner et à M. Max Schwarz.



Die Firma A. Eppner & Co. in Silberberg (Bez. Breslau) hat ihr Unternehmen in eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung unter der Firma „Uhrenfabriken A. Eppner & Co., G. m. b. H.“ umgewandelt.

Этот процесс довольно интересен, поскольку в Саксонии существовала аббревиатура **ДУФ** - один **Немецкий производитель часов Glashütte**. Фонетически звучит **ДУС** - **ДУФ** - да, очень похоже - это было намеренно? В 1905 году компанию пришлось преобразовать в... **Часовые заводы A. Eppner & Co., GmbH** - быть сделано. Быстрое изменение корпоративных форм ясно показало, что компания испытывает серьезные финансовые проблемы и, очевидно, больше не находится в исключительно руках семьи.

Старое утверждение о качестве часов EPPNER «**«Качество часов не уступает часам из Женевы и Гласхютте»**», на этом этапе также необходимо учитывать перспективу. Примерно этому соответствовали 1-й и 2-й класс карманных часов Silberberg (UNION). **ДУФ** - Карманные часы от Гласхютте и 3-го качества максимально соответствовали более поздним, машинным производствам. **ОЛИВ** - Качество в Гласхютте. В 1908 году было с гордостью объявлено, что было изготовлено более 1500 башенных часов. В рекламе 1913 года мы узнаем, что за несколько лет до Первой мировой войны существовал всего один **Производство контрольных часов и устройств, а также замковых и башенных часов**. был - конечно еще был в магазинах Берлина и Бреслау **отличный лагерь** Часы всех видов.

Turmuhren (1500) „EPPNER“ Altbewährtes erstklassiges Fabrikat. Mäßige Preise. — Mehrjährige Garantie. Preislisten und Kostenanschläge gratis. A. Eppner & Co., Breslau 3 Königsstrasse 3 Fabrik Silberberg i./Schles. Über 1500 Turmuhren fabriziert.	Fabrik Silberberg Ge-gründet 1850. A. Eppner & Co. 3 Königsstrasse 3 nahe der Schweidnitzerstr., Breslau. Reichhaltiges Lager aller Arten Uhren. Spezialität: Silberberger Fabrikate zu Original-Fabrikpreisen. Reparaturwerkstatt. Auswahlsendungen. Preislisten. Brief-Adr.: A. Eppner & Co., Breslau. Telegr.-Adr.: Eppner, Breslau. Fernsprech-Anschluß 8384.	A. EPPNER & Co., BRESLAU 1 Uhrenfabrikant Hervorragendes Lager goldener, silberner und Tula - Taschen - Uhren, Armbanduhren, Wagen- und Automobil - Uhren, Stutz- und Reiseuhren  Königstrasse 3 Wand- und Dielenuhren Fabrikation von Kontrolluhren und -Apparaten sowie von Schloß- und Turmuhren
---	---	--

Рекламные объявления 1908-1911 и 1913 годов из филиала в Бреслау.

В 1910 году небольшое коммерческое здание на Шарлоттенштрассе. 34 наверное уже по экономическим причинам *Берлинская торговая компания* продал.

Новый владелец компании *Братья Эппнер* становится женщиной **Франциска Йентш**, урожденная Хоффманна после Первой мировой войны бизнес перешел в руки г-жи **Э. Ганценмюллер** выше. Эти два владельца, безусловно, были родственниками друг другу, поскольку жили по адресу Гумбольдтштрассе 24/26 в Штеглице.

Последнюю запись о старой компании можно найти в *Адресная книга Берлина 1932 года*. под:

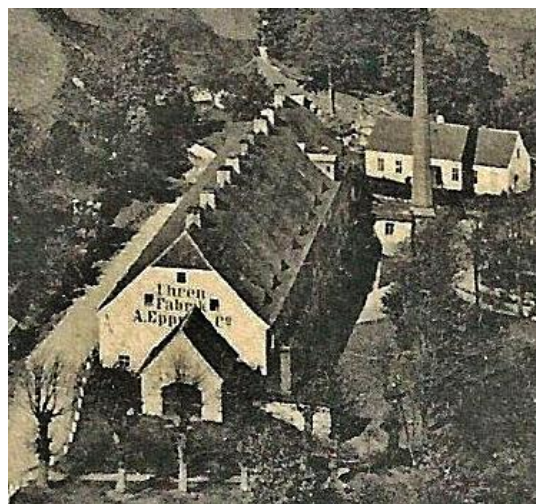
Gebr Erpner, производитель часов, Шарлоттенштрассе. 34 года, владелец Э.

Блейерт год спустя компания, должно быть, была ликвидирована в 1933 году.

Именно в этом году Фриц Эппнер взял на себя управление бизнесом в Зильберберге.



Вид на завод Эппнер и донжон



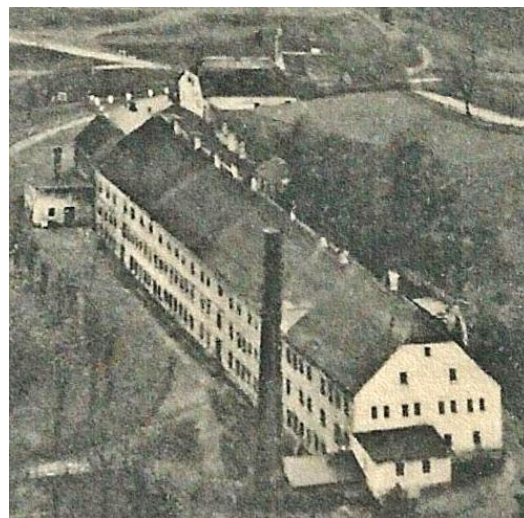
«Часовой завод А. Эппнер и Ко».

В 1933 году внук основателя компании взял на себя управление: **Фредерик** называется **Фриц Эппнер** компания в Зильберберге, просуществовавшая до конца Второй мировой войны. Можно предположить, что предприятие было перепрофилировано на военное производство во время Второй мировой войны.

Сообщается, что после окончания войны станки были демонтированы в качестве репараций, а здание завода первоначально использовалось для других целей. Позднее завод был снесен (сегодня здесь находится парковка для посетителей крепости Зильберберг), а казармы и дома рабочих, которым более 200 лет, до сих пор используются в жилых целях.



Вид на завод Эппнер и форт Шпицберг.



«Часовой завод А. Эппнер и Ко».

На этой открытке показаны поистине значительные размеры фабрики с пристройкой паровой машины на переднем плане. Помимо производства карманных часов, значительно большие рабочие площади, естественно, занимали помещения для всех видов больших часов, в том числе и для производства башенных часов.

Бизнес Эппнера в Берлине после 1900 года.

После того как производство карманных часов в Зильберберге было остановлено, магазин в Берлине продолжал существовать до начала 1930-х годов и предлагал в основном швейцарские и глашютские часы. Собственные карманные часы, первоначально предлагаемые в Берлине, имели как подписи Берлина, так и подписи Зильберберга, особенно часы Imperial Present. Вероятно, люди все еще хотели пойти на это в таких случаях. *Прусская фабрика карманных часов в СИЛЕЗИИ* указать.



Zum 90. Geburtstage des General-Feldmarschall Grafen v. Moltke wurde demselben von seinen Neffen und Nichten eine schwer goldene Savonette-Anker-Remontoir à guichet mit glatt poliertem Gehäuse von ungewöhnlicher Grösse verehrt. Das sehr schön gearbeitete Werk läuft in 15 Rubinen, ist nach den besten Erfahrungen der Technik mit mathematisch genau verzahnten Eingriffen und aus bestem Material hergestellt, mit dem neuesten Zeigerstellmechanismus, Staubring, Kompensationsunruhe und isochronischer Spielfeder versehen und in allen Temperaturen und Lagen aufs Genaueste reguliert. Die Aussenseite des hinteren Gehäusedeckels ist mit dem gräflich Moltke'schen Wappen geziert. Dasselbe zeigt in goldenem Schilde auf einem schwarzen, silbern eingefassten eisernen Kreuze ein silbernes, mit der Grafenkrone gezieres Herzschilde, welches mit drei Birkhähnen belegt ist. Unterhalb des Wappens schlingt sich ein Spruchband mit dem Wahlspruche des Feldherrn: «Erst wägen, dann wagen». Innerhalb des Deckels befindet sich die Widmung: «Dem General-Feldmarschall Grafen von Moltke zum 26. Oktober 1890 von seinen dankbaren Neffen und Nichten». Das Kunstwerk ist hergestellt in der Uhrenfabrik von A. Eppner & Co. in Silberberg in Schlesien.



Карманные часы Silberberg с тонким, частично скошенным стальным якорем с балансирующим грузом, иногда все еще скрытым, иногда с видимыми камнями, а также стальным спусковым колесом с 15 зубьями часто соответствовали первым якорным спусковым механизмам компании. *Вильгельм Эппнер*. Возможно, форма этого торможения восходит даже к Вильгельму Эппнеру. Так называемый у Эппнера *Хронометр Урухе* было не что иное, как высокое качество *Компенсация – беспокойство* и так называемый *Изохронная спираль* был совершенно нормальный *Бреге – пружина*. Как известно, в берлинском магазине предлагались и сложные карманные часы с любым швейцарским механизмом. Здесь примечательно то, что компания *Гебр Эппнер – Берлин* особые связи с *Maison LeCoultre* должно быть, был в Швейцарии. Старший брат Карл Вильгельм Эппнер, вероятно, имел контакты со своими известными современниками в Ле-Локле. *Антуан ЛеКультр* (*1803 г.), изготовленный в Сентьере.



На рисунках слева показан а. *Работа моста ЛеКультр* подписью на обложке ЛЭН, один рядом с ним *повторение 1/4 часа* Конец 1860-х годов с подписью *БЕРЛИН* и один *Повторения по 1/4 часа* Конец 1860-х годов с подписью *Лан и Берлин*, как один *5-минутный репетитор* вероятно, конца 1870-х годов с подписью *СЕРЕБРЯНАЯ ГОРА*.

Часы Eppner'sche Cours

Они, как и вообще, так называемые и некоторые даже подписаны на обложках работ. **Кур часы** другой производитель, очень редко можно встретить сегодня. Это тем более удивительно, что когда-то в немецких землях должно было быть несколько тысяч часов «Курс» — однако королевских или императорских подарочных часов были только сотни.

Эта реклама конца века создает впечатление, будто компания отчаянно пыталась найти новые рынки сбыта для своих карманных часов: в прошлом золотые и серебряные часы Kurs наверняка были бы слишком дорогими для государственных почтовых и железнодорожных компаний. Кроме того, в каждой стране теперь были недорогие, но точные **Часы железнодорожников**.



Известные автору **Часы Eppner'schen Cours** есть калибры Silberberg с заводскими номерами **72.xxx, 78.xxx и 79.xxx** датированы периодом с 1885 по 1900 год, что делает их реликвиями ушедшей эпохи. В **Лексикон часового дела - 1902 г.** стоит: **Курсовые часы — это название тех часов, которые ранее поставлялись машинистам поездов государственными железнодорожными администрациями для их обслуживания, но оставались собственностью последних...** **Курсовые часы имели превосходные механизмы и большие размеры, тогда как Корпус обычно изготавливался из негодного материала. Он был сделан из металла и часто устанавливался таким образом, что часы мог открыть только контролер.**

Курсовые часы существовали в Германии еще 200 лет назад – в начале 19 века Германия еще состояла из большого количества герцогств и княжеств, а также нескольких королевств.

Спустя десятилетие после Освободительных войн первые государства в 1820-х и 1830-х годах заключили договоры о регулировании так называемого почтового движения, и речь шла не столько о письмах и посылках, сколько о людях, которые хотели добраться из пункта А в пункт Б на дилижансе. **и вовремя.**

Согласно часам, время прибытия и отправления на каждой станции должно было быть задокументировано в табелях учета рабочего времени, и он отвечал за это. **дирижер** (начальник станции), **Но главным образом сам фореитор, и это, конечно, относилось и к так называемым верховым постам с их почтовой почтой.** Кроме того, ходовые часы помещались в запирающийся ящик с вырезом на циферблате, а ящик помещался в кожаный ящик с клапаном на циферблате, который фореитор или почтовый всадник затем должен был носить на своем теле.

В столицах провинций почтовые отделения имели большие, видимые часы с боем, которые освещались ночью и служили ориентиром для часов курса. **Почти 200 лет назад транспорт практически осуществлялся через все земли Германии в точное время.**

С 1825 года Пруссия распространила индикация времени на светящихся часах с курантами на главном почтамте в Берлине. И свое влияние на все королевство. поскольку она так хорошо себя зарекомендовала, этот принцип стал естественным. Их использовали и на железнодорожном транспорте, который появился примерно десять лет спустя и вскоре также пересек границы – теперь на рынок пришли часы железнодорожников. -

Умереть Курсовые часы были по существу - в их применении и регулярном контроле - практически предшественники Часы железнодорожников Железнодорожные часы.

Прусская почтовая администрация решила еще в 1830 г. **их странствующие часовые, так называемые часы после учебы** приобрести. На тот момент эти часы должны были стоить около 30 талеров.

Видимо основной поставщик этих карманных часов **для Пруссии часовая мануфактура Гебр Эппнер, придворный часовщик Его Величества короля и принца Фридриха Вильгельма Прусского в Берлине.** были.

Как мы знаем, это было невозможно ни во время принятия решения, ни даже два десятилетия спустя. Упомянутые выше курсовые часы EPPNER появились в то время, когда только **Часы железнодорожников** для начальников станций и машинистов поездов - использовались.

Um vorfällige Versäumnisse beim Abfertigen der Posten und unterwegs zu verhüten, zu entdecken und ahnden zu können, sind auf den Haupt-Coursen die sogenannten Cours-Uhren eingeführt worden, nach welchen allein jede Postanstalt die Ankunfts- und Abgangszeit der Post in die Stundenzettel bemerken muß. Dies Einschreiben geschieht in Gegenwart des ankommenden, oder abgehenden Schirrmeisters (Conducteurs) oder Postillons, wenn kein Schirrmeister die Post begleitet. Diese Uhren, deren Zifferblatt von außen sichtbar ist, sind verwahrt in einem wohlverschlossenen Kästchen, zu welchem nur das zuerst absendende, und, auf langen Postwegen, das nach dem Ablaufe von 24 Stunden empfangende Postamt den Schlüssel haben. Das Kästchen mit der Uhr steht in einer anschließenden ledernen Tasche, die mit Riemen um den Leib befestiget, vom Schirrmeister, und wenn ein solcher nicht auf dem Course geht, vom Postillon auf der Brust anliegend, getragen werden muß.

Eppner's Course

Заводская крышка - надпись

Die Ankunfts- und Abgangs-Stunde wird bei den Eilwagen nach besondern Cours-Uhren, welche den Conducteurs auf ihrem Abgangs-Ort verschlossen mitgegeben werden und zu welchen weder sie, noch die Unterwegs-Stationen Schlüssel haben, eingeschrieben. Versäumnisse von 5 Minuten werden bei den Eilwagen mit Entziehung des Postillons-Trinkgeldes, größere Versäumnisse überdieß mit der sonst gewöhnlichen Versäumnis-Strafe von 15 fr. pr. ¼ Stunde bestraft.

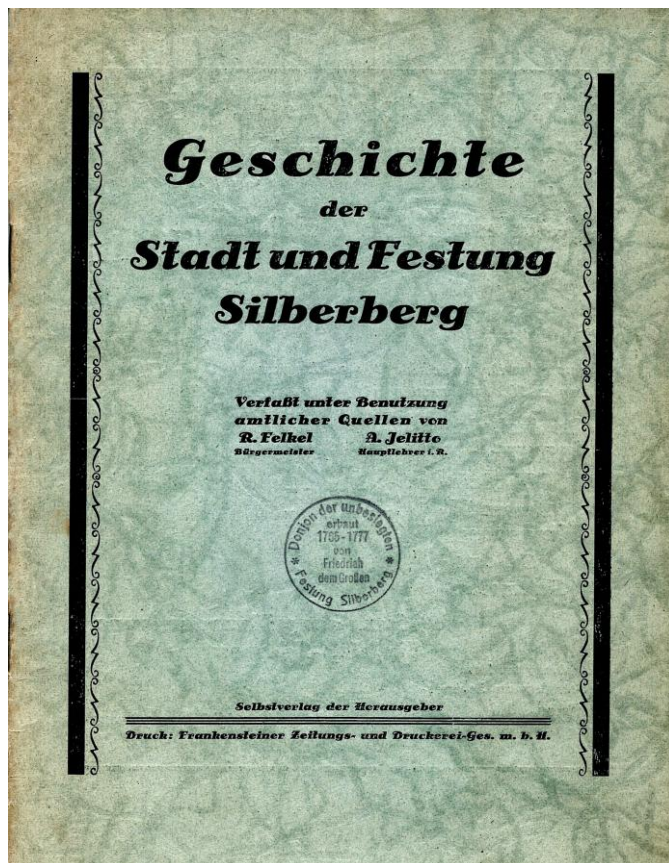
Почти 200 лет назад к точности и пунктуальности пассажирских перевозок, очевидно, относились гораздо серьезнее, чем сегодня – и любой, кто был ответственен за непунктуальность, подвергался наказанию (см. текст на иллюстрации справа). Особенно это касалось курсов, введенных с 1821 г. **Быстрая почта** - Например, поездка из Берлина во Вроцлав теперь занимала не около 90 часов, а всего лишь добрых 30 часов.



Использование показанных здесь **Виньетки крепости Зильберберг** не совсем ясно: хотя на них стоит штемпель 1905 года, они не известны как официальные почтовые марки или марки сборов. Однако рекламные марки не имеют номинала и обычно не штампуются. Клейма могут представлять собой так называемые **ВЗНОСНЫЕ ЭТИКЕТКИ** или **МАРКИ**, то есть своего рода марки пожертвований.



Марка номиналом 5 пфеннигов интересна тем, что на ней это изображено. **«часовой завод»** под решением **«per aspera ad astra»**, т. е. в прямом переводе с латыни **Через трудности к звездам** - в переносном смысле здесь для Эдуарда Эппнера означало: **Через трудности человек достигает успеха**.



Этот 40-страничный буклет с 16-страничным рекламным приложением был издан в конце 1920-х годов.

Beliebter Sommer- u. Winterluftkurort, Wintersport (keine Kurtaxe). Herrliche Lage u. historische Stätte, umrahmt von bewaldeten Höhenzügen, wunderbare Ausblicke ins Tal, Günstig gelegenes Baugelände und Wohnungen billig zu haben; Gas, Elektrizität. Schöne Spaziergänge nach der Umgebung, wie Mannsgrund, Raschgrund, Herzogswalde, Böhmisches Wald, Hahnvorwerk (Silberfuchsfarm) ufw. verbunden mit vorzüglicher Fernsicht. Hochinteressante Fahrt auf der Eulengebirgsbahn. Erster schlesischer Zahnradbetrieb. Schönste und größte Aussicht bietende Strecke zwischen Station Silberberg-Stadt und Station Silberberg-Festung. Festung 740 Meter ü. d. M., erbaut 1765 bis 1777, das gewaltigste Bauwerk aus der friedericianischen Zeit, genannt „Schlesisches Gibraltar“ gegen mäßiges Eintrittsgeld zu besichtigen. Interess. Führungen durch die Reuerzelle und Waffenmuseum. In den Festungswerken stehen Räume zur Herrichtung als Jugendheime pp. gegen geringe Pacht zur Verfügung. Auch ist Verwertung für andere Zwecke möglich. Im Donjon: Festungs-Kasino, Tel. Nr. 43, Ökonon Julius Cibis. Anerkannt vorzügliche Bewirtung. Auskunftsstelle des Eulen-Gebirgs-Vereins und Glatzer Gebirgs-Vereins. **Bahnstationen:** Stadtbahn: Eulengebirgs u. Heuscheuer-Bahn, Frankenstein-Münsterberg-Nimptscher Kreisbahn. Festungsbahnhof: Eulengebirgs- und Heuscheuer-Bahn. **Post-Autoverbindung:** Silberberg - Wartha. (Anschlüsse von den Zügen sind in Silberberg u. Wartha vorhanden.) ■ ■ ■ Auskünfte erteilt: Magistrat Silberberg. ■ ■ ■



На фотографии изображен фасад десяти трехэтажных жилых домов — слева у края снимка виден фронтон вытянутого фабричного корпуса.

A. Eppner & Co., Uhrenfabrikation

Silberberg in Schlesien

Telefon Nr. 3 begründet 1852 Telegr.: Eppner

Bekannt durch ihre bewährten Taschenuhr-Werke, die neuerdings im Anschluß an die Schweizer Industrie in unserer dortigen Werkstatt erstklassig vollendet werden

2. Abt. für Kontrolluhren für Wächter und Personal in pat. Konstruktion, Eppners

pat. Einschreibe-Kontrollapparat, techn. Uhrwerke für Registrierapparat nach eigenen Entwürfen etc. etc.

3. Abt. für Turm-, Schloß-, Fabrik- und Hofuhren in allen Größen, ca. 2000 Stück im Gebrauch. Preislisten, Prospekte u. Offert. kostenfrei.

Unsere Fabrikate wurden auf allen beschickten Ausstellungen prämiert

Bequeme Zahlungen Anfragen erbeten

Вступительное предложение в приведенной выше рекламе Еппнер в настоящее время кажется невероятным: После этого они все равно должны быть в Зильберберге. *«проверенные механизмы для карманных часов»* (Калибр SILBERBERG?) производился в Швейцарии. *«закончены первоклассно в нашей мастерской.»* Согласно различным сообщениям и интерпретации рекламных объявлений компании того времени, производство карманных часов прекратилось в начале века, самое позднее в 1912/13 году.

В ходе описываемой экскурсии по городу вы узнаете следующее:

«Мы приехали к бывшим казармам и справа сначала видим симпатичный ресторан («Рекреация Зур»), который приглашает зайти тех, кто устал от подъема; за ним старая гауптвахта. Слева плавно возвышается первый ряд казарм. Все заканчивается офицерским бардаком. В доме справа раньше располагалась гарнизонная пекарня. Второй ряд проходит под прямым углом к первому. Оба ряда состоят из 15 домов, каждый из которых автономен. Часовая фабрика нынешнего владельца казармы А. Эппнера и К° расположена под номером 12.

Все казармы теперь превращены в уютные, просторные квартиры и в настоящее время полностью заселены. Они внесли большой вклад в решение проблемы нехватки жилья, а также предоставили многочисленным семьям беженцев, особенно из Верхней Силезии, столь желанный дом».

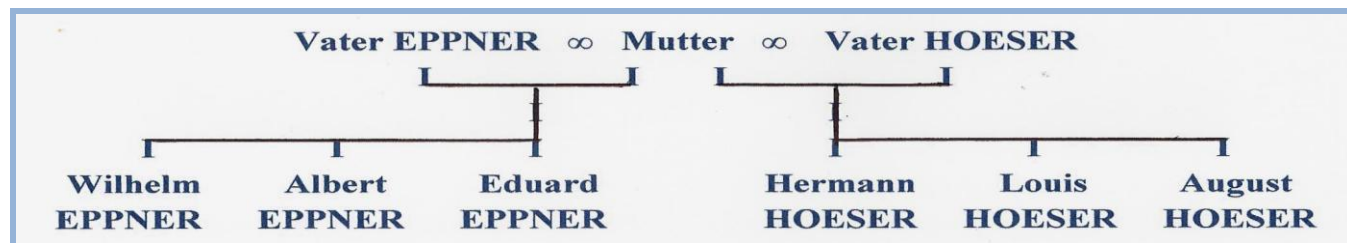
Братья ЭППНЕР и их семьи

О семье ЭППНЕР известно только то, что братья родом из Глауха — в то время пригорода Галле-ан-дер-Заале. Утверждается, что данные Эдуарда Эппнера являются исходной информацией от Зильберберга. **Вильгельм Эппнер** должен (согласно заявлению Эмиля Эппнера Густаву Шпекхарту) **«быть на 8 лет старше»** как Эдвард. Говорят, что Альберт был на два года старше Эдуарда. Семью ЭППНЕР, несомненно, можно найти в Галле. *«давно зарекомендовавший себя»* и он, должно быть, был довольно большим. В каталоге *Латинская школа Фонда Франке* только в Галле восемь студентов: Эппнер, Теоф. Гильель. *1776; Э. Фридр. Вильгельм * 1781; Э. Жареный. Вильгельм *1794; Э. Готлиб Вильх. *1799; Э. Готфрид Вильх. *1807; Э. Фридр. Уилх. *1816; Э. Густав Карл *1822 и Эппнер, Фридр. Уилх. *1831.

ВАЖНЫЕ ДАННЫЕ

Карл Вильгельм Эппнер	1804-1870/75 гг.	Германн	Хозер	Важные детали неизвестны
Альберт Эппнер	около 1810-1887 гг.	Луи	Хозер	Важные детали неизвестны
Эдвард Эппнер	1812-1887 гг.	Август	Хозер	Важные детали неизвестны

Братьев Хёзер всегда называют **«младшие сводные братья»** — называются - значит, не сводными братьями. Из-за разных имен понятно, что она, вероятно, овдовела в раннем возрасте. **Мать Эппнер** женился во второй раз, а именно на одном **г-н Хёзер** или **Хозер**, от которого у нее как минимум трое сыновей: **Германн, Луи** и **Эрнст Август Хозер** получил. Вот как могло бы выглядеть генеалогическое древо — сыновья отсортированы в хронологическом порядке слева направо в соответствии с предполагаемыми годами их рождения. О более поздней ветви семьи в Берлине и Зильберберге известно еще меньше - здесь записи о компаниях в Галле, Берлине, Лане и Зильберберге можно найти только через адресные книги и рекламу. У Вильгельма Эппнера, вероятно, было как минимум два сына и две дочери, у Альберта Эппнера должно было быть как минимум два сына, а в уведомлении о смерти Эдуарда Эппнера указано, что как минимум трое сыновей были его преемниками.



*

С другой стороны, в Швейцарии семейная реклама дает ряд подсказок о том, как семья **Карл Вильгельм Эппнер** и его потомки смешались со швейцарским обществом - но свидетельств этому почти нет. семинары в Ла-Шо-де-Фон или в Ле-Локле!

26 июля 1849 года можно найти в **Фей д'Авис де Нешатель** интересное замечание: **М. Эдд. Курвуазье стал советником префектуры Ла-Кудр и Фаварж 16 июля вместо г-на Гийома Эппнера в связи с отставкой.** Теперь было ясно, что **Карл Вильгельм Эппнер** в Швейцарии **Шарль Гийом Эппнер** позвонили!

Осенью 1855 года в Ле-Локле женился некий Альберт Эппнер – но он был не берлинец, а сын **Альберт Эппнер** (*1826) Карла Вильгельма Эппнера, который работал на своего дядю Эдуарда Эппнера в Лене и в Швейцарии. **Луиза-Розали Поттерат** (*1828) женат.:

Albert Eppner, horloger, du Locle, domicilié à Lähm (Silésie) et Louise-Rosalie Potterat, dom. à Neuchâtel.

У этой пары родился сын по имени **Макс Альберт Эппнер** (*1855?), которая затем стала невестой в 1880 году **Виса-Дженни Декурнекс** (*1854) в Ле Локле женатый. Через год у пары родился сын: **1881 — 27 декабря: Альбер-Фредерик Макс-Альберу Эппнеру и Лине-Женни, урожденной Декурнекс, дю Локлю.**

Этот потомок также стал часовщиком и женился в ноябре 1903 года в Невшателе:

17. Albert-Frédéric Eppner, horloger, Neuchâtelois, et Rosine-Marguerite Hubscher, Bernoise.

После этого в Берлине и Зильберберге осталось лишь несколько, весьма далеких, членов **Семья Эппнер** можно увидеть из извещений о смерти **Пол Альфред РОБЕРТ**с 1905 года и вдова **Лина Дженни ЭППНЕР**, урожденная **ДЕКУРНЕКС**с 1925 года доказать, что семья **Карл Вильгельм Эппнер** установил связи с несколькими другими семьями в Швейцарии.

Monsieur et Madame Gustave Robert et leurs enfants, à Marin et Davos, Madame veuve Lina Jeanhenry, Monsieur et Madame Edouard Robert et leurs enfants, à Marin, Monsieur Guillaume Eppner, au Locle, Mademoiselle Emma Eppner, à Fribourg en Brisgau, Monsieur et Madame Jules Specker et leurs enfants, à Saint-Gall, Madame veuve Mario Eppner et ses enfants, à Cortaillod, Madame veuve Génio Eppner et ses enfants, à Nonchâtel, Monsieur Guillaume Eppner, à Carouge, Mesdemoiselles Elisa et Olga Filleux, à Marin, Monsieur et Madame Hoëser, à Carouge, Mademoiselle Emma Beauvoril, à Genève, ainsi que les familles Robert, à Paris et Fribourg, D'Espagnier, à Marin et Cernier, ont la douleur de faire part à leurs amis et connaissances du décès de leur cher et bien-aimé fils, frère, neveu, cousin et parent,

Monsieur Paul-Alfred ROBERT
qu'il a plu à Dieu de reprendre à lui le 17 juin, dans sa 24^{me} année, après une longue maladie.

Marin, le 17 juin 1905.

Ne pleurez pas mes bien-aimés, je pars pour un monde meilleur, en priant pour votre bonheur.

Il est au ciel et dans nos cœurs.

L'ensevelissement aura lieu à Marin, mardi 20 courant, à 1 h. ½.

On ne reçoit pas

Le présent avis tient lieu de lettre de faire part pour les personnes involontairement oubliées.

В 1905 году уже можно найти нескольких потомков основателя семьи **Карла Вильгельма Эппнера**: **Месье Гийом Эппнер**, в **Локле**, **мадемуазель Эмма Эппнер**, во **Фрибуре** в **Брисгау**, **мадам Вдова Мари Эппнер** и ее дети, в **Кортайлоде**, **мадам Вдова Жени Эппнер** и ее дети, в **Невшателе**, **месье Гийом Эппнер**, в **Каруже** даже семья **Месье** и **мадам Хозер** в **Каруже**.

Guillaume Eppner, au Locle, Mademoiselle Emma Eppner, à Fribourg en Brisgau, Monsieur et Madame Jules Specker et leurs enfants, à Saint-Gall, Madame veuve Mario Eppner et ses enfants, à Cortaillod, Madame veuve Génio Eppner et ses enfants, à Nonchâtel, Monsieur Guillaume Eppner, à Carouge, Mesdemoiselles Elisa et Olga Filleux, à Marin, Monsieur et Madame Hoëser, à Carouge, Ma-

Это объявление доказывает, что такой был в 1905 году. **Вильгельм ЭППНЕР**(июнь) в **Ле-Локле**, который, вероятно, руководил мастерской там и еще **Вильгельм ЭППНЕР** в **Каруже**, который, вероятно, был часовщиком в **Женеве**. **Каруж** — пригород **Женевы**, который характеризовался ремеслами и промышленностью и в то время уже насчитывал 8000 жителей, 50% из которых были «неместными», то есть фактически иностранцами. Супружеская пара **ХОЗЕР** также жил в **Каруже**. **Женевский** часовщик мог также использовать французское написание **СХарлзГ. УийомЭппнер** как это **Вильгельм Эппнер** из **Каружа** оказаться.

Tes souffrances sont passées.
Dors en paix, chère mère.

Madame et Monsieur Marcel Jeannin-Eppner et leurs enfants, à La Chaux-de-Fonds et Le Locle, Madame et Monsieur Albert Eppner-Barthoulot et leurs enfants, à Neuchâtel; Madame et Monsieur Alfrei Cosandey-Eppner et leurs enfants, au Locle; Madame et Monsieur Camille Grandguillaume-Eppner et leurs enfants, à Neuchâtel; Monsieur Charles Eppner, à Cossonay; Madame et Monsieur Henri Eppner et leurs enfants, à Bussigny; Madame et Monsieur Paul Eppner-Gindraux et leur fils, à Lausanne; Madame veuve Louise Aguet, à Cossonay; Madame et Monsieur Charles Ducommun-Jeannin et leur fille, à La Chaux-de-Fonds, ainsi que les familles alliées ont la profonde douleur de faire part à leurs amis et connaissances de la perte cruelle qu'ils viennent d'éprouver en la personne de leur chère et regrettée mère, grand-mère, arrière-grand-mère, sœur, cousine, tante et parente,

Madame
Veuve Lina-Jény EPPNER née DÉCURNEX
décédée, Dimanche, à 23 heures, à l'âge de 69 ans, après une pénible maladie. 21635

La Chaux-de-Fonds, le 24 novembre 1925

L'enterrement, AVEC SUITE, aura lieu mercredi 25 courant, à 13 h. 30. — Départ de l'Hôpital.

Une urne funéraire sera déposée devant le domicile mortuaire, rue Numa-Droz 105

Le présent avis tient lieu de lettre de faire-part

Семьи можно найти в объявлении. **Альбер ЭППНЕР-Бартуло**, **Поль ЭППНЕР-Жиндро** в **Лозанне** **Госпожа** и **месье Анри ЭППНЕР**, **джентльмен Чарльз ЭППНЕР** в **Коссоне** и трое **джентльменов**, вступивших в брак с семьей **Эппнер**: **Камиль ГРАНГИЙОМ-Эппнер**, **Марсель ЖАННЕН-Эппнер** и **Альфред КОСАНДИ-Эппнер**.

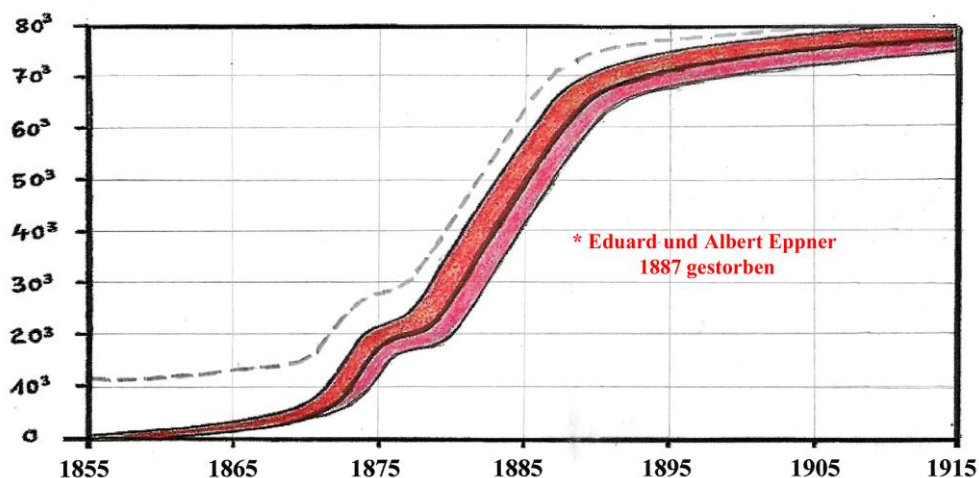
Madame et Monsieur Marcel Jeannin-Eppner et leurs enfants, à La Chaux-de-Fonds et Le Locle, Madame et Monsieur Albert Eppner-Barthoulot et leurs enfants, à Neuchâtel; Madame et Monsieur Alfrei Cosandey-Eppner et leurs enfants, au Locle; Madame et Monsieur Camille Grandguillaume-Eppner et leurs enfants, à Neuchâtel; Monsieur Charles Eppner, à Cossonay; Madame et Monsieur Henri Eppner et leurs enfants, à Bussigny; Madame et Monsieur Paul Eppner-Gindraux et leur fils, à Lausanne; Madame veuve Louise Aguet, à Cossonay; Madame et Monsieur Charles Ducommun-Jeannin et leur fille, à La Chaux-de-Fonds, ainsi que

Действительно удивительно, что у вас нет мастерской или уже существующей. **Fabrique d'Horlogerie W. Eppner & Cie**. Вы можете найти доказательства или рекламу в **Ле Локле**.

Немного ТЕХНОЛОГИИ и немного ДАННЫХ

Йорг Хейн уже подробно рассказал о технологии, лежащей в основе часов. В разработке представлены лишь несколько простейших цилиндрических часов, но очень ранние модели якорных часов разного качества, вплоть до классических моделей Silberberg с анкерным спусковым механизмом, балансом хронометра и заводной головкой. Ранние работы не подписаны, за ними следили *Заводская печать*, то подписи *Гебр Эппнер – Берлин.*, позже *А. Эппнер и компания – Зильберберги*, наконец, *Немецкий производитель часов – Silberberg*. В дополнение к часам с цилиндром и якорем с полуплатой, а некоторые даже с ключевым заводом, которые еще долгое время производились, был также представлен классический калибр Silberberg. **с коронной обмоткой** вероятно, производился только с середины 1870-х годов. – вероятно, начиная с серийных номеров 65-го тысячного года.

В 1853 году началось производство деталей и ебошей, а в 1856 году — производство карманных часов в сборе. **В 1856 году было изготовлено 208 карманных часов. В конце 1850-х годов выпускалось 500-600 карманных часов в год. К 1862 году было изготовлено 2773 часа - в начале 1862 года часы на лондонской выставке имели номера от 15247 до 16953 - к 1864 году было изготовлено 3014 карманных часов: Так что начали считать только с цифр, начинающихся с цифры около 12 000?** Важными вспомогательными средствами датировки являются двое нынешних императорских часов: одни с номером 30.xxx, с императорской короной и гербом, так что они могли быть изготовлены только после основания империи, то есть в Зильберберге; На других подарочных часах, на самом деле наградных, с номером 68.xxx, помимо посвящения, указана дата 11 ноября 1885 года! Говорят, что с конца 1880-х годов ежегодно производилось 5000 часов. Это сомнительно, тогда должно было бы быть более 200 000 карманных часов из Лена/Зильберберга - это не так! Скорее можно предположить, что после смерти Альберта и Эдуарда Эппнеров в 1887 году производство карманных часов резко сократилось! Судя по всему, с конца 1880-х годов и до прекращения производства в начале века или перед Первой мировой войной было изготовлено или выставлено на продажу всего около 10 000 карманных часов Silberberg.



Судя по нынешним знаниям, производственный процесс мог выглядеть примерно так: последние несколько лет в Лене.

Часть из них была «отработана на складе» — конец 1870-х — конец 1880-х годов, вероятно, были временем расцвета компании. Ход серийных номеров, возможно начиная с 12 000, показан пунктирной линией.

Число служащих в Лене выросло с 1853 г.: 42, 1855 г.: 60, до 300 служащих, в 1863 г. оно увеличилось почти в десять раз. Следует отметить, что некоторые (около 100 человек) - как в Швейцарии - также были надомными работниками, которые еженедельно выполняли законченную работу, а затем получали заработную плату. В период примерно с 1850 по 1855 год Эдуард Эппнер первоначально трижды получил в виде ссуды по 3000 рт, а также станки на сумму 7000 рт и 100 комплектов ручных инструментов на сумму 3000 рт. После упомянутого основания ассоциации компания на несколько лет получила квазисобственность. **Субсидия на оплату труда** 1800 рупий. в месяц - этого, наверное, хватило на все затраты на зарплату! Современный **Густав Беккер** (1819-1885), который основал свою мастерскую в 1847 году и часовую империю во Фрайбурге, Силезия, в 1850 году, добился гораздо более быстрого экономического успеха из-за потребности в часах и отсутствия иностранной конкуренции. **Часы, выпущенные тиражом 750 000 экземпляров, были изготовлены еще до смерти Густава Беккера.**

ЕНДРИЦКИ сообщил об этом в ежегоднике «Друзья старых часов» за 1980 год. «Карманные часы *Erpner 1870 года с заводной головкой*» (см. также отчет Йорга Хейна в АУ 1988-4), в котором «смог получить сертификат испытаний № 1 спустя более 50 лет» (из Немецкого гидрографического института). У этих часов номер 72 738 и простой замок под циферблатом - по моему они будут моложе почти на 15 лет! Карманные часы, представленные в каталогах аукционов, представляют собой преимущественно золотые карманные часы, которые обычно бережно сохраняются и передаются в течение десятилетий. Благодаря покровительству королевского, а затем императорского дома в Берлине Эппнер получил множество так называемых подарков или были заказаны узнаваемые карманные часы – они тоже в основном были из золота! Обычная доля серебряных карманных часов, конечно, изначально была намного больше, но, поскольку они чаще использовались в повседневной жизни, некоторые из них после интенсивного использования выбрасывались.

ПОДРОБНОСТИ И АДРЕС БИЗНЕС-ФОНДА

Ла Шо-де-Фон - Ле Локль	Основан около 1825/26 г.	Совместное предприятие Вильгельма
зал	Основан в 1835-??	Эппнера примерно до 1864 г.
Берлин	Основан в конце 1845-1933 гг.	через Альберт Эппнер
Лен	Основан в конце 1850-1872 гг.	через Эдуард Эппнер
Зильберберг	Переезд 1869 – 1872-1887 гг.	ПОД Эдуард Эппнер
Вроцлав	Контрольные часы 1880-1940 гг.	Эмиль Эппнер
Зильберберг	2-е поколение 1887-1933 гг.	Сыновья Эд. Эппнер
Зильберберг	3-е поколение 1933-1945 гг.	Фридрих (англ.Фриц) Эппнер

Зал:	Лейпцигская ул., 281 и Рейхсштрассе. 37/431
Берлин один за другим:	Шарлоттенстр. 49 – Беренштрассе. 31 – Шарлоттенштрассе.
Лен и Зильберберг:	34 Херренштрассе. 1 -На Шоссе 174. Банхофштрассе. 1
Бремен:	
Вроцлав:	Юнкерштрассе. 32 – Кёнигстр. 3 – Кёнигстр.
Хиршберг:	33 Променад 31
Кёльн:	Миноритенстр. 19

Выписка из прайс-листа около 1880 г.

Ценовой курант карманных часов прусской часовой фабрики Гебрюдера Эппнера, придворного часовщика в Берлине.

Часы-хронометр,	18, 19, 20 линий, крупные, в золотых футлярах, элегантные и изящные, от 200 до 850 талеров.
АЯкорные часы,	которые заводятся кнопкой без обычного ключа, препятствующего попаданию пыли, размером 16, 17, 18, 19 линий, с обычным эчапементом, с балансом хронометра, изохронной волосковой пружиной, якорем с видимыми рубиновыми рычагами, на 15, Рубины 17, 19, в золотых футлярах и с золотой кюветой, 14 и 18 карат, 60, 80, 100, 105, 115, 125, 130, 140, 150 талеров.
Нравится	с капсулой над стеклом, savonnette – еще называют охотничьими часами,
Нравится	по 80, 100, 110, 115, 125, 135, 140, 150, 160, 180–200 талеров.
Нравится	с репетиром, в простых золотых корпусах и охотничьем футляре, номиналы от 200, 215, 225 до 300 талеров. с прыжковыми секундами 200, 300, 350-400 талеров.
Б. Якорные часы,	Размер от 16 до 20 строк. с балансом хронометра, изохронной пружиной баланса, 15 и 19 рубинами, видимые рубиновые рычаги;
Нравится	I. Качество, золотой футляр и кювета, 75, 80, 85, 90, 105, 115, 120, 130, 140 талеров. с ящиками савоннет 90, 100, 115 до 130 талеров; с репетирным механизмом от 140 до 200 талеров.
С якорные часы,	II. Качество, с балансом хронометра, 15 рубинами, золотой корпус и золотая кювета.
Нравится	16, 17, 18, 19 строк крупная, 50, 60, 65, 70 талеров; в золотых футлярах номиналом 70, 80, 90, 100–110 талеров. в золотых футлярах и позолоченной кювете 40, 45, 50, 60, 65 талеров;
	то же самое и с футлярами савоннет 50, 60, 70, 75 талеров.
Якорные часы	III. Качество, 16, 17, 18, 19 линий большого размера, в оправе из 11 рубинов, в золотых футлярах, в золотой и позолоченной кювете номиналом 33, 35, 38, 40, 45, 50 талеров.

По сравнению с часами, представленными на лондонской выставке 1862 года, примерно 20 лет спустя в прайс-листах заметны интересные отличия:

Судя по всему, теперь преимущественно предлагались карманные часы с заводной головкой и анкерным спусковым крючком; якорные вилки теперь имели видимые рубиновые рычаги; В 1-м качестве было 15 и 19 рубинов, во 2-м качестве — 15 рубинов, в 3-м качестве — всего 11 рубинов — и 4-го качества уже не было.

Хронология так называемых калибров SILBERBERG

С классическим **Зильберберг – калибр** это современно Последовательная нумерация не распознается – Согласно списку известных карманных часов, их количество составляет от 65 000 до 80 000. Иногда также пишут, что компания была основана после 1900 года. **Немецкое часовое производство.** сказал, что это может быть доказано не позднее основания акционерного общества при этой компании в 1905 году. Было обнаружено, что большинство более высоких серийных номеров (более 70 000) имеют как **Гебр Эппнер – Берлин.** а также **с А. Эппнер и компания – Зильберберг** были подписаны - и, наконец, даже с **Немецкий производитель часов – Silberberg.**! Создается впечатление, что механизмы, которые уже были на складе, или даже готовые карманные часы, были подписаны и проданы гораздо позже.

Так называемый калибр SILBERBERG или UNION.

№ 67716	А. Эппнер и компания – Зильберберг	(замочный завод)
№ 67734	A. Eppner & Co. – Silberberg	(замочный завод)
№ 67922	только бренд компании	(запирание на стороне ZB)
№ 68784	Gebr Eppner – Берлин А.	(замочный завод)
№ 68889	Eppner & Co. – Silberberg	(замочный завод)
№ 69045	Gebr.	(замочный завод)
№ 69948	Gebr Eppner – Берлин А.	(запирание на стороне ZB)
№ 70313	Эппнер и Ко – Зильберберг.	(запирание на стороне ZB)
№ 71375	Немецкий производитель часов – Silberberg (заводской замок) Gebr.	
№ 71544	Eppner – Берлин.	(замочный завод)
№ 71575	Немецкая часовая мануфактура – Silberberg (запирание со	
№ 71773	стороны ZB) Немецкая часовая мануфактура – Silberberg	
№ 71787	(запирание со стороны ZB) Gebr.	(запирание на стороне ZB)
№ 71832	Немецкий производитель часов - Silberberg (защелка на стороне ZB)	
№ 72126	Немецкий производитель часов - Silberberg (защелка на стороне ZB)	
№ 72678	Eppner's Coursuhr	(запирание на стороне ZB)
№ 72738	А. Эппнер и компания – Зильберберг	(запирание на стороне ZB)
№ 73581	А. Эппнер и компания – Зильберберг	(замочный завод)
№ 76653	A. Eppner & Co. – Silberberg	(замочный завод)
№ 76780	Gebr. – Берлин.	(замочный завод)
№ 78525	Gebr Eppner – Берлинский	(запирание на стороне ZB)
№ 78604	курс Эппнера.	(запирание на стороне ZB)
№ 78789	Gebr Eppner – Берлинский	(замочный завод)
№ 79398	курс Эппнера.	(замочный завод)

Приведенный список работ UNION показывает только то, что эти карманные часы, вероятно, были доступны под номерами от 67.xxx до 80.xxx. В зависимости от качества ствольный механизм был на заводской стороне или на стороне ЗБ. DUS работает с номерами 71.xxx, которые вообще не вписываются в систему нумерации! Гравюры Зильберберга чередовались с гравюрами Берлина. Хронологический порядок часовых механизмов невозможно определить по качеству или серийным номерам.

Заявленный компанией общий объем производства карманных часов выглядит

сомнительным! Руководство компании сообщило г-ну Спекхарту:

«К 1886 году количество часов, поставленных фабрикой Эппнера, составило 75 000. *стоимостью 12 миллионов марок».

*Говорят, что это общее количество всех часов, включая большие часы)

Несколько лет спустя г-н Спекхарт также был проинформирован компанией о 50-лети компании (в 1900 году?): **«Фабрика уже выпустила более 100 000 карманных часов общей стоимостью 10 миллионов марок, в том числе по цене более 2 000 марок каждая».**

Если это так, то где же карманные часы EPPNER с номерами от 80 000 до 100 000 и выше?

Также понятно, что название завода **Немецкий производитель часов – Silberberg.** может появиться только после 1900 года - рано **ДУС**-Карманные часы уже имеют заводские номера от 71.xxx! Как все это согласуется с утверждением, что к юбилею 1900 года уже было выпущено 100 000 карманных часов? Это доказывает, что номера работ не имеют никакой связи со сроками сдачи работ. - Кстати, год основания был оригинальным **1852 г.** - В какой-то момент внезапно наступил год **1850!**

В двух независимых современных отчетах говорится: «К 1862 году было произведено 2773 карманных часа, а к 1864 году — 3014 карманных часов.

Но как это согласуется с информацией, предоставленной по этому поводу? **Международная выставка 1862 года в Лондоне?** Часто в отчете **Промышленный отдел**, Было точно описано, что выставляли отдельные компании: компания **Альберт Эппнер и Комп.** выставили 19 карманных часов в золоте и серебре, и заводской номер находился ровно между ними. 15 550 и 16 236.

Это фактически доказывает, что отсчет в Лене явно начинался не с цифры 1, а, вероятно, только с площади с номером 12 000!

Часовые механизмы с «аморфными» пластинами можно найти с номерами от 13.xxx до 27.xxx, полуплатины собственного производства — от 12.xxx до 50.xxx, а производные от них мостовые механизмы в настоящее время имеют номера механизмов от 15. xxx и 33.xxx хорошо известны — сами эти часовые механизмы часто не имеют знака, на обложках механизмов обычно написано: **А. Эппнер и Ко - Зильберберг.**

*

ЭППНЕР часы **БЕРЛИН** были подписаны на циферблате с самого начала. Как ни странно, они на работе. **или** Рабочая крышка с **СМОТРЕТЬ** или **СЕРЕБРЯНАЯ ГОРА** подписанные карманные часы, лишь изредка подписанные на циферблате и **Вроцлавон** - Подписи - настоящая редкость.

**GEBR. EPPNER
KÖNIGL. HOFUHRMACHER
BERLIN**

*Geb. Eppner
Berlin*

**A. EPPNER & CO
SILBERBERG**

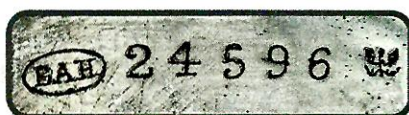
*A. Eppner & Co
Breslau*



Еще в конце 19 века во Вроцлаве, как и в Берлине, были карманные часы с надписью на циферблате. **А. Эппнер и Cie. - Вроцлав**, которые явно с разными

Швейцарские часовые механизмы, например *Оригинальный тип Longines* или *Glashütte*. были оборудованы.

С самого начала за производство корпусов отвечал исключительно Эрнст Август ХЁЗЕР (АЕН), хотя после его смерти компания была названа в честь его сына Эрнста-Отто Хёзера. «**ЭО ХОЗЕР**» был переименован.



Корпусные знаки 1870-1890-х годов.



Реклама 1896 года

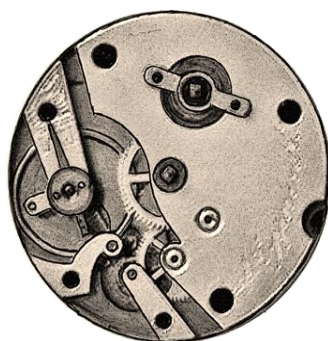
Юбилей: Фабрика корпусов карманных часов E.O. Hoesser
В эти дни Лен отметил свое 60-летие. Он был построен отцом нынешнего владельца в 1846 году в Галле а. С. и в 1855 году переехал в Лен для производства корпусов для часовой фабрики А. Эррнер & Со. (ныне в Зильберберге).

Статья в *Ленер дисплейот* 6 октября 1906 г.

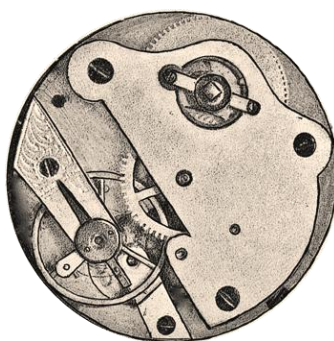
Красочное разнообразие калибров с последовательными заводскими номерами вплоть до 1890-х годов, которые, очевидно, имели хронологическую систему только в начале производства.



Классический калибр Lepin IV от Le Locle периода сотрудничества с 1835 по 1855 год с обозначением «CYLINDER ESCAPEMENT 8 JEWELS». Братья Эппнер для английского рынка



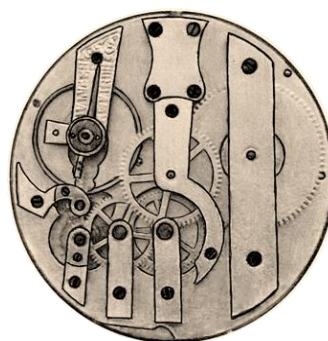
ЭППНЕР-12.0хх



ЭППНЕР-13.2хх



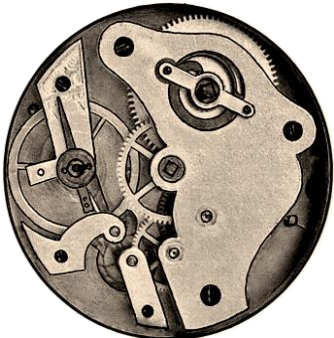
ЭППНЕР-15.2хх



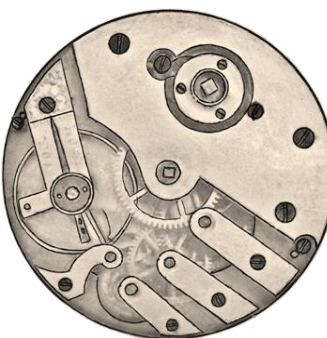
ЭППНЕР-17.2хх



ЭППНЕР-26.1хх



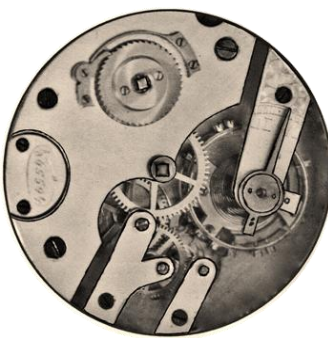
ЭППНЕР-26.9хх



ЭППНЕР-40.0хх



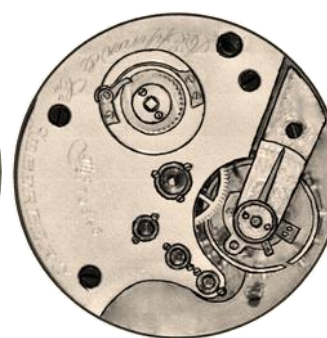
ЭППНЕР-65.4хх



ЭППНЕР-65.5хх



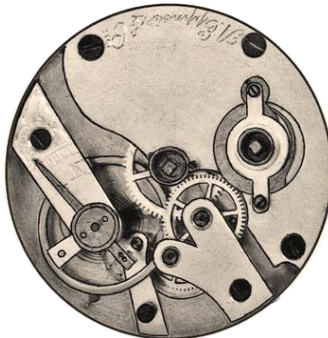
ЭППНЕР-67.9ххх



ЭППНЕР-70.3хх Шатоны



ЭППНЕР-71.6хх DUS Кал.



ЭППНЕР-73.5хх



ЭППНЕР-76.5ххх



Эппнер-76.7хх



ЭППНЕР-78.9хх

Весьма примечательно то, что часы Silberberg, судя по всему, лишь изредка заказывали известные немецкие часовщики в своей стране, даже после основания Рейха. Несмотря на царско-императорское и государственное признание, а также довольных клиентов за рубежом и за рубежом, местный специалист увидел себя уже в этом

В 1876 году в «Общий журнал часового дела» знак: «Если вышеупомянутые якорные и цилиндрические часы не были приняты так, как они того заслуживали, то это, безусловно, признак болезненной тенденции времени, которая, будем надеяться, сокращается, и когда люди думают о путях и средствах улучшения местная часовая промышленность, это тот случай. Конечно, мнение и объяснение г-на Гроссмана совершенно правильны: не протекционистский тариф, а только воля немецких часовщиков может обеспечить такие обоснованные начинания. По мере увеличения количества заказов производительность производителя должна была бы расти, уже хорошо зарекомендовавшая себя репутация продукта получила бы более широкое распространение, а жизненно важная отрасль немецкой промышленности была бы сохранена и укреплена.

В то время как современники из политики, общества и ремесел признавали и хвалили навыки и успех трех братьев, бизнес в Лене и Зильберберге описывался как совершенно незначительный примерно через 25 лет после смерти поколения основателей.

Соответствующий отрывок из статьи показывает, как быстро могут исчезнуть слава и почет. Развитие немецкой часовой промышленности с 1888 года. (в Общий журнал часового искусства № 1, январь 1914 г.): «Индустрия карманных часов, сначала основанная Эппнером в Лене, а затем перенесенная в Зильберберг, добилась лишь скромного процветания, несмотря на государственную поддержку, и уже давно потеряла свою значимость. Он никогда не играл существенной роли на немецком часовом рынке».

Besondere Erwähnung verdient noch die Firma Uhrenfabriken A. Eppner & Co. G. m. b. H. in Silberberg (Bez. Breslau), die 1869 von Eduard Eppner aus Lähn nach ihrem gegenwärtigen Sitze verlegt worden ist. Eduard Eppner, der 1887 in Silberberg starb, hatte sich um die Einführung der Uhrenindustrie in Schlesien große Verdienste erworben. Trotz der Unterstützungen, die ihm zu wiederholten Malen der König und das Handelsministerium gewährten, ist es dem Unternehmen bei der Ungunst der Zeiten nicht gelungen, das Bestreben Eppners, „die preußische Uhrenfabrikation vollständig von der Schweiz unabhängig zu machen“, zu verwirklichen. Die Firma stellt heute in der Hauptsache Wächter-, Personal- und elektrische Kontrolluhren verschiedener Art und Fabrikuhren her.

В обширной статье о «Силезская часовая промышленность» Компания упоминается в немецкой часовой газете с 1925 года. «А. Эппнер и Ко. ГмбХ» в Зильберберге (район Бреслау) упоминается лишь очень кратко, и в этой статье о фабрике карманных часов больше не упоминается.

Интересный абзац из актуальной польской туристической брошюры:

DIE GEMEINDE WLEN LIEGT IM ZENTRUM DES LANDSCHAFTSPARKS „BOBERTAL“. SIE UMFASST EIN GEBIET VON 68 QUADRATKILOMETERN. DIE GEMEINDE BESTEHT AUS 12 DÖRFERN UND DER STADT WLEN.

«На башне ратуши можно увидеть мемориальную доску в память о бывшей часовой фабрике Albert Eppner & Co. Ассортимент продукции компании был очень широк. Здесь производились карманные часы с бриллиантами в серебре и золоте, часы с маятником, башенные часы и корабельные хронометры. Вот как они сделали, например. Б. в подарок прусскому королю гравированные часы, состоящие из 300 отдельных деталей. На серебряном циферблате вместо цифр были изображены гербы прусских провинций, а посередине красовался орел с короной. Компания продолжала развиваться и ее товары пользовались большой популярностью. Именно поэтому во Влене было основано двухлетнее профессиональное училище по часовому делу, которое готовило людей для работы в компании. Готлиб Беккер, дизайнер башенных часов в ратуше, также получил образование в этой школе. Поскольку в Гёрлице была основана конкурирующая компания, Эппнер перенес свою деятельность в Сребрную Гору.*».

* (это польское название Зильберберга).

ВЛОЖЕНИЕ

Кто был доктором? философия Андреаса Зоммера из Берлина?

Если не считать небольшого литературного наследия и нескольких заметок из светской жизни Берлина, об этом человеке мало что известно. Реконструировать его жизнь и профессиональную деятельность можно лишь по берлинским адресным книгам.

доктор фил. Зоммер, вероятно, родился в Берлине в 1804 году и впервые был зарегистрирован как глава семьи в Берлине в 1843 году, а в адресной книге 1844 года его адрес - Потсдамская улица № 97 в так называемом Фридрихс-Форштадте. Это был недавно созданный район между Тиргартеном, старой городской стеной и Ландвер-каналом – перед Потсдамскими воротами. Потсдамские ворота с большой Потсдамской площадью в городе уже тогда были очень оживленным районом. Отсюда можно было отправиться прямо в Потсдам — на карете или по Потсдамской железной дороге, которая уходила перед воротами.

Доктор В этой части города Зоммер прожил всю свою жизнь в Берлине, затем на Маттайкирхштрассе № 15 и, наконец, на Потсдамской улице № 9. В адресной книге была отмечена должность всех глав домохозяйств: Dr.phil. Зоммер часто был частным ученым, а также писателем, но в определенные периоды он занимался и другими делами. В 1844 году он издавал в издательстве ТЕЙБНЕР молодежный альманах, а с 1848 года был сначала учителем, затем даже *«Директор по эстетическому преподаванию предметов в Школе пения Нерлиха»*. В начале 1860-х годов Др. Лето "Редактор газеты *«Тельтауэр Крайс-Блатт»* а затем с 1865 по 1873 год *«Редактор Charlottenburger Wochenblatt»*.

Вероятное происхождение Dr. Зоммер можно отследить с помощью адресных книг. Уже в 1817 году можно было войти *«Кафетерий Лето»* на Хайлиггейштштрассе. Докажите № 11. Позже, в 1830-х годах, он стал одним из *«Табагистское лето»*, который даже является владельцем дома по адресу Ораниенбургер № 27. В 1844 году вы можете найти его. *«Кафетерий Лето»* затем на Потсдамской улице № 9, тоже как домовладелец - и именно в этом доме доктор. Летом 1856 года и жил там до своей предполагаемой смерти в 1883 году.

доктор фил. Андреас Зоммер, очевидно, был потомком старой берлинской семьи табачников и кафетеров, то есть владельцев коптилен и кофеен. В начале 19 века в моду входили так называемые табакии, где джентльмены могли курить трубки и дискутировать. Позже в этих залах стали предлагать и что-нибудь питье – так появились трактиры и кофейни. С 1884 года в доме № 9 по Потсдамской улице доктора не было. Лето еще, ни одна вдова не была прописана - дом теперь принадлежал ей *«Владелец ресторана Визе»*.

Без сомнения, доктор фил. Зоммер — опытный писатель и хороший исследователь, и его доклад о происхождении силезского производства карманных часов требует большого количества специальных исторических знаний, статистической информации и даже прусского доступа к файлам. Из-за близости к созданию компании Эппнера отчет можно рассматривать как исходный документ. Примечательно также, что идентичные отрывки можно найти и в книге, вышедшей восемь лет спустя. *«Хроника Лена»* по находкам А. Кноблиха.

Особенно доктора фил. Летний период, охваченный в его отчете, иллюстрирует положение пряильщиков и ткачей в Силезии, которых недобросовестные предприниматели обманули низкой заработной платой или даже лишили работы. С другой стороны, государственная и общественная поддержка успеха компании показывает моральную позицию королевской семьи и поддерживающего государство общества.

Следующие сноски из доклада доктора фил. Лето иллюстрирует глубокое и профессиональное знакомство с тем, что произошло тогда:

** Производство часов в Швейцарии приносит счастливую судьбу примерно 50 000 рабочих и их семьям в районе, который является одним из самых бедных в мире с точки зрения продуктов, производимых на его почве. 40 000 из этих рабочих производят детали для часов, 10 000 — машины, которые нужны Швейцарии для производства часов и ремонту часовой промышленности остального мира. Это количество рабочих, производящих более миллиона часов каждый год, получает работу примерно от 500 работодателей. Помимо этих рабочих, швейцарское часовое производство также нанимает большое количество рабочих профессий, которые его поддерживают, например. Б. на ювелирных фабриках, поставляющих футляры, некоторые из которых чрезвычайно ценны, со всеми их украшениями; в многочисленных мастерских, которые занимаются производством циферблатов. Рабочие, занятые в часовом производстве, выполняют свою повседневную работу, а не ютятся в бесконечных рабочих помещениях. Большинство из них работают дома. Поскольку дети отца обычно выбирают искусство своей жизненной профессией, каждая семья состоит из нескольких работающих членов, каждый из которых зарабатывает от 2,5 до 7 тысяч долларов. зарабатывал еженедельно. Большинство рабочих параллельно занимаются сельским хозяйством и садоводством и, таким образом, совмещают здоровую жизнь фермера со своей работой на фабрике, вдали от проклятия, которое преследует многие другие фабричные отрасли, наслаждаясь упорядоченной и благословенной семейной жизнью, как самозанятые. торговцы.*

** Как известно, Фридрих Великий уже сосредоточил свое внимание на натурализации тальхенурской мануфактуры в Пруссии и и здесь продемонстрировал свойственную ему дальновидность в заботе о своем народе. Однако, несмотря на большие жертвы, которые он принес, его усилия потерпели неудачу из-за неуклюжести и беспринципности первых предпринимателей. Женевец Гугенен, открывший в 1766 году в Берлине часовую фабрику со швейцарскими рабочими, через 9 лет стал беженцем, несмотря на королевскую субсидию в 68 000 трлн, а его преемник женевец Труитт, получивший поддержку в 73 225 трлн. получил, умер банкротом спустя годы. Фабрика продолжала бедственно жить еще несколько лет, пока в конце века полностью не рухнула. Производство часов также потерпело серьезные неудачи в других местах, так что можно было опасаться, что все жертвы в Пруссии теперь окажутся напрасными; Между тем, в компании Löhner частные и государственные силы объединяются таким образом, что можно рассчитывать на самые лучшие надежды.*

** Как указано в ходе этого трактата, здесь работают вместе пять братьев, отличающихся рвением и умением. Швейцарский брат CW Erpner обслуживает компанию со своим редким опытом и, вероятно, переедет в Силезию по мере роста бизнеса; берлинский брат Albert Erpner, у которого доступны часы, изготовленные на фабрике Löhner, полностью подходит для этого. управлять дебетом часов, семья Галле (братья Хёзер) имеет необходимый опыт в изготовлении корпусов, что требует особо квалифицированных рабочих для создания разнообразных украшений, востребованных в торговле, например. Б. Гильошированная работа, гравюра, гравюра, эмаль, живопись.*

** Устав товарищества, подписанный 29 марта 1855 г., содержит следующие пункты, на которые следует обратить внимание: Штаб-квартира товарищества находится в Берлине. Участником становится любой, у кого есть хотя бы 100 Thlr. в аренде для клубных целей. Права участников на акции передаются и наследуются. Сумма вкладов, которую вкладчик получает через два года после депозита с 4 рст. выплачиваются проценты, образуя оборотный фонд ассоциации. Из этого фонда, который уже достиг весьма благодарного уровня благодаря неустанной деятельности основателя, людям, которые оказались особенно подходящими для целей ассоциации, предоставляются необходимые операционные ресурсы. Погашение уплаченных взносов должно начаться через шесть лет. Проценты, начисленные на оборотный капитал, образуют резервный фонд для покрытия любых убытков. Каждые два года проводится в марте; проводится общее собрание, на которое комитет приглашает не менее чем за 14 дней. Каждый вклад в размере 100 тыс. руб. дает голос. Комитет, который избирается каждые два года общим собранием и состоит из трех человек, юридически обязывает ассоциацию во всех вопросах, которые не относятся к компетенции общего собрания, но только в той степени, в которой у ассоциации достаточно средств. В частности, он представляет ассоциацию за рубежом и, в частности, уполномочен заключать договоры и расчеты от ее имени. Он также контролирует производство часов, которое поддерживает ассоциация, и обеспечивает возможное обеспечение утвержденного кредита. Помимо комитета, существует также комитет по пересмотру счетов, состоящий из двух человек, которые также могут быть избраны вне ассоциации. Он должен изучить счет, представленный комитетом, и подготовить решение об итогах общего собрания. Когда взносы, уплаченные членами, будут полностью амортизированы, ассоциация будет распущена. Если акции все еще доступны, их можно использовать только в благотворительных целях, как это определено общим собранием, при этом ассоциация отказывается от какой-либо прибыли.*

Первый камень в фундамент ассоциации был заложен министром фон Массовом: Ее Королевское Высочество принцесса Нидерландов Фредерик; Ее Светлость герцогиня Саган; Се. Ваше Светлость герцог Ратиборский; Граф Баллестрем на Планхнвице; граф фон Шаффгоч из Вармбрунна; граф Бургхаус на Лаасене; лорд Блок-Бибрау на Модлау; лорд Тиле на Миховице; придворный маршал фон Вальденбург в Берлине; Коммерциенрат Гурадзе на Тосте; барон фон Эккардштейн на Претцеле; капитан фон Тильман в Берлине; Грудь банкира, Магнус, Алекс. Мендельсон, Варшава в Берлине; иди. Коммерческий советник Карл и фон Энделл в Берлине; придворный ювелир Спитта в Берлине; фабрика-коллекционер Ятобс в Потсдаме; банкир Фридлендер в Бреслау; барон v. Ротшильд в Вене; банкир Хейманн в Бреслау; Commerzienrath Diergort в Фирзене; Commerzienrath Treutler на Лойтене.

Его Величество король и министр фон дер Хейдт внесли значительные суммы на цели ассоциации, не становясь ее членами.

Социальные условия семей ткачей в Силезии

Даже после того, как провинция Силезия стала прусской, сельское население по-прежнему подчинялось дворянским помещикам. Освобождение крестьян 1807 года также было осуществлено лишь частично, так что силезским дачникам по-прежнему приходилось платить феодальные налоги, такие как земельные проценты, веб-проценты и плата за обучение.

Когда с индустриализацией ткачество становилось все более механизированным, с 1840-х годов цены на ткацкие изделия резко упали. Если в 1830 году ткачи получали за свою еженедельную работу от 60 до 75 серебряных грошей, то в 1844 году еженедельная заработная плата составляла всего 20 серов. и меньше. Даже при увеличении ежедневного рабочего времени до 14 часов (7 дней в неделю) и сотрудничестве всех членов семьи денег на жизнь фактически уже не хватало.

Кроме того, нашлись недобросовестные предприниматели, уже разбогатевшие за счет выгодной перепродажи льняных и хлопчатобумажных изделий, которые теперь снижали зарплату ткачам, чтобы иметь возможность продолжать жить своей роскошной жизнью. **Братья Фридрих и Август ЦВАНЦИГЕР** Петерсвальдау вошли в историю, поскольку фактически стали причиной июньского восстания ткачей 1844 года. Хотя и местные **Текстильный фабрикант Вагенкнехт платил 32 серебряных гроша за переплетение 140 локтей ситца, цванцигеры давали своим поставщикам всего 15 сгр. –**

В 1843 и 1844 годах неурожаи, связанные с погодными условиями, привели к росту цен на продукты питания - в то же время произошел кризис продаж текстиля, так что ткачам пришлось согласиться на дальнейшее сокращение заработной платы. В литературе зафиксировано следующее событие: В мае 1844 года ткач Карл Доберман зашел к своему издателю и хотел узнать, как ему купить хлеб для своей семьи на эту нищенскую зарплату, когда на картофель уже не хватает. Тогда высокомерный младший начальник Цванцигер ответил, что ткачи все равно будут работать на него, даже если они смогут позволить себе только кусочки творога. Тогда офисный работник снисходительно сказал: **"Ешьте траву. В этом году он вырос обильно и хорошо».**

3 июня 1844 года делегация из 20 ткачей хотела поговорить с братьями Цванцигерами о повышении заработной платы - но их прогнали с дубинками их слуги - ткач Вильгельм Медлер был задержан и передан полиции. На следующий день был организован марш протеста, к которому присоединились местные ткачи. Делегация безуспешно вела переговоры с окружным администратором Райхенбаха об освобождении Вебера и о посредничестве с братьями Цванцигерами. Затем протестующие двинулись к дому владельца фабрики - штурмовали жилой дом, фабрику и склады и выместили свой гнев на предприятии. Семья Цванцигеров бежала в Бреслау. 5 июня 3000 ткачей перешли к другим производителям в этом районе, чтобы более или менее физически убедить их пойти на уступки. 6 июня вмешались прусские военные и открыли огонь по разъяренной толпе. 11 человек погибли, 24 получили серьезные ранения, большое количество демонстрантов было арестовано и приговорено к длительным срокам тюремного заключения.

Однако в положении ткачей Силезии ничего не изменилось – им и членам их семей пришлось продолжать работать за нищенскую зарплату. Однако о событиях в Силезии стало известно в Берлине через прессу. Даже если государство не вмешивалось, морально настроенное общество признавало эксплуатацию и несправедливость. Были организованы сборы для голодающих и замерзающих ткачей Силезии. Даже граф фон Риттберг в Высшем земельном суде Бреслау признал, что восстание Вебера произошло из-за непримиримости и провокации братьев Цванцигеров. Поэтому он добился значительного сокращения сроков тюремного заключения большинства ткачей.

В результате продолжающегося плохого социального положения ткачей в Силезии началась бесконечная эмиграция в имперскую столицу. Здесь, в Берлине, ткачи брались за любую работу за самую низкую плату, спали большими группами в бараках и морили себя голодом, чтобы накопить несколько серебряных пенсов для семей, оставшихся дома.

Даже если восстание ткачей 1844 года не было восстанием против власти или правящей семьи, тот факт, что о событиях стало известно всей стране, безусловно, был малой частью пути, приведшего к революции 1848/49 года.

Именно в это время и в такой ситуации Эдуард Эппнер попытался основать часовой завод в Силезии. Теперь, зная, что происходит в стране, нужно просто набраться смелости. к такой идее
уже восхищаюсь. Ганс Вайль