

# Die Wiege einer Präzisionsindustrie

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Die Berner Woche**

Band (Jahr): **32 (1942)**

Heft 26

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-643143>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

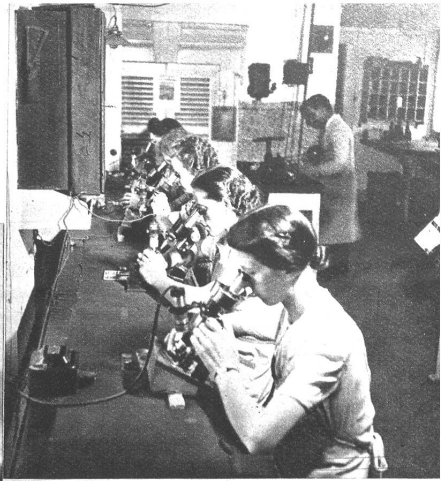
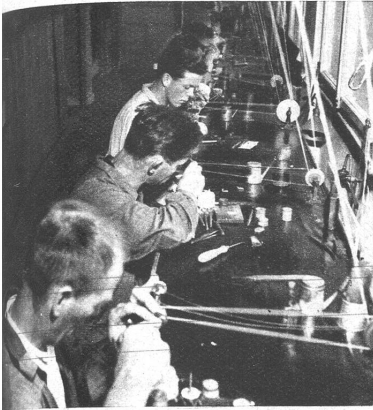
## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Die Wiege einer Präzisionsindustrie

Der Edelstein wird in seinem Rohzustand nach bestimmten physikalischen Gesetzen gespalten und geschnitten

Mit einem feinen Bohrer wird die Aushöhlung der Steine zuerst in groben Umrissen vorgenommen und später ganz fein ausgearbeitet



Das Mikroskop zeigt das Bild des Steirchens in hundertfacher Vergrößerung und dabei darf sich auch nicht eine Spur eines Fehlers erkennen lassen

Aufnahmen aus der Firma Friedrich Berger Söhne (Photos Thierstein)

Wanggen versteckt im Städtchen Wangen liegt ein Fabrikgebäude, dem man es von aussen nicht ansieht, welche Bedeutung ihm zukommt. Im Jahre 1885 hatte Friedr. Berger den Grundstein zu dieser Fabrik gelegt, deren Zweck die erste Linie in der Herstellung von Edelsteinen für die Uhrenindustrie bestand. Um die Zeitwende der Industrialisierung und dem Kommen der Elektrizität wurde die Fabrikation auf Industriesteine umgestellt. Von dieser Industriestätte, die einzig in ihrer Art in der Gegend war, plante sich diese Fabrikation auf das ganze Land über. Wenige selbständige Industrielle aus dieser Branche sind heute tätig, die nicht ihre Lehre beim Papa Berger abgeschlossen hätten. Ohne Eigennutz und ohne Rücksicht auf sich selber Konkurrenz zu schaffen, hat Friedrich Berger dem Lande eine neue Industrie.

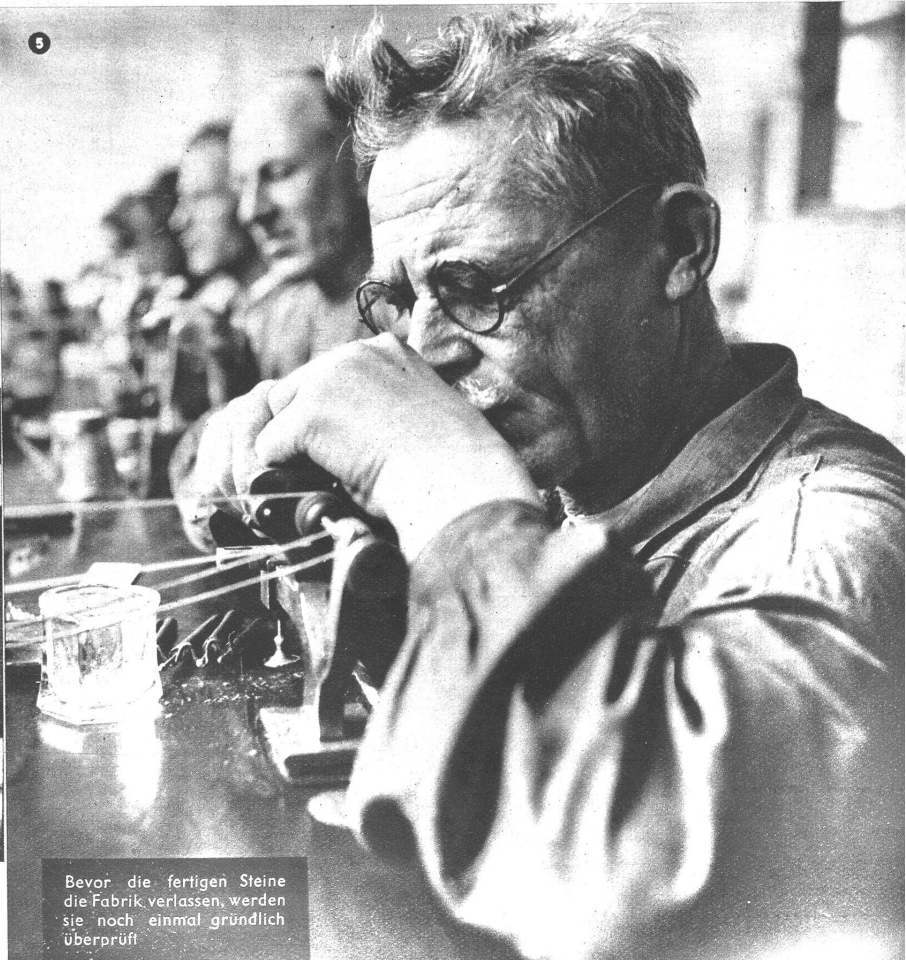
Nach dem Tode von Friedrich Berger übernahmen seine beiden Söhne treu das Erbe, um es im Sinne alter Tradition weiterzuführen. Die Herstellung von Lagern aus Edelsteinen

bildet heute die Grundlage in der Fabrikation von Volt- und Ampèremetern, Tachometern, Messinstrumenten und Taschenkompassen. Je nach dem Zweck müssen die Edelsteine mit halbrunder oder zugespitzter Höhlung versehen werden, welche bis auf mikroskopische Überprüfung feingearbeitet sein müssen. Eine kleine Unebenheit oder ein kleiner Ritzer,

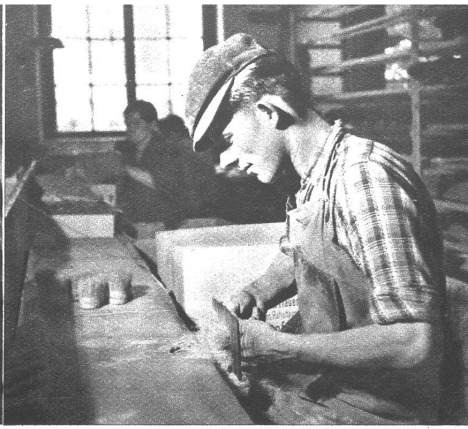
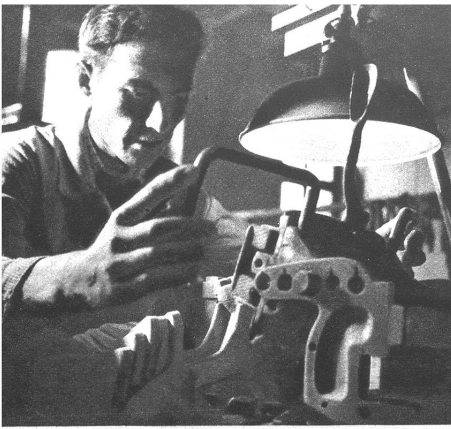
im mikroskopischen Bild sichtbar, macht den Stein für den Zweck unverwendbar. Die Präzisionsarbeit erreicht hier einen Grad, der die Begriffe unseres normalen Denkens übersteigt. Hunderte von kleinen Edelsteinchen verlassen die Fabrik, poliert und geschliffen, mit der Garantie, dass sie auf Hundertstelmillimeter genau, einwandfrei gearbeitet sind.



Die Arbeit erfordert einen ganzen Mann. Präzision kann nur mit äusserster Konzentration und Ruhe erreicht werden. Die glückliche Verbindung zwischen Mensch und Apparat ermöglicht Höchstleistung



Bevor die fertigen Steine die Fabrik verlassen, werden sie noch einmal gründlich überprüft



Links aussen: Die Bedienung der Maschine zur Herstellung von Bürsten erfordert Geschicklichkeit und Konzentration. Links: Das Sortieren und Auskämmen der Borsten

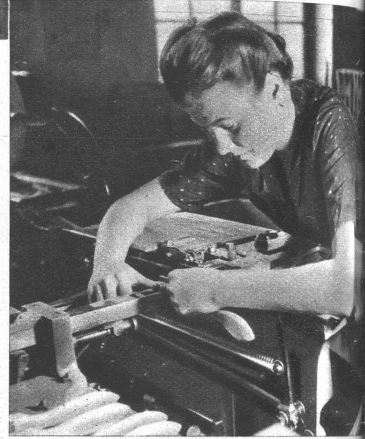
## Eine Bürstenfabrik

in Wangen an der Aare

Rechts: Die Herstellung von Drahtbürsten

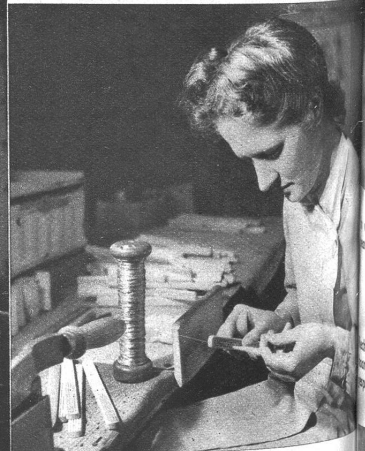
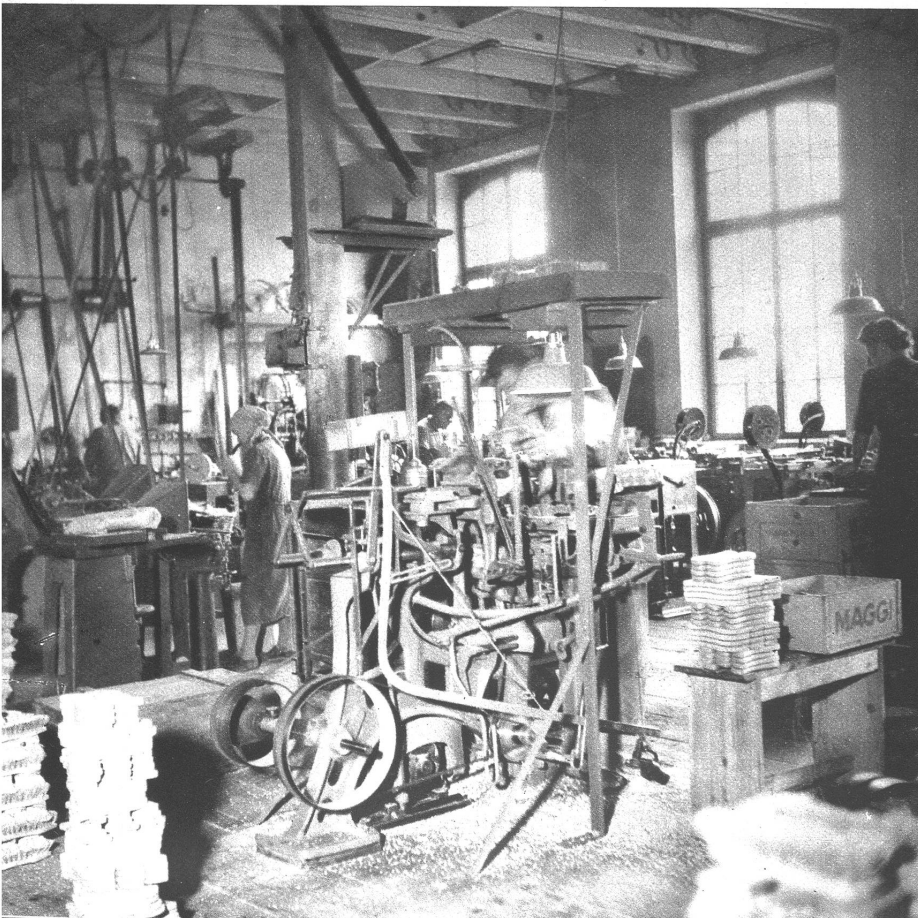
Vor über 100 Jahren liess sich im hiesigen Aarestädtchen ein Seilermeister Pfister nieder. Sein Geschäft entwickelte sich erfreulich. Seine Söhne Alfred und Fritz gründeten, als seine Nachfolger, zur Seilerei noch eine kleine Bürstenfabrik und nach einigen Jahren eine Bürstenholzfabrik. In den ersten Jahren ihres Bestehens waren die drei Gewerbe in örtlich getrennten Lokalen untergebracht. Die Forderung nach Zusammenlegung trat immer stärker hervor, und es wurden die zum Teil noch heute bestehenden Fabrikgebäude gebaut. Leider starben bald darauf die beiden Söhne in ihrem besten Alter.

Im Jahre 1916 wurde die Fabrik von einer Brandkatastrophe heimgesucht. Es fielen ihr nebst wichtigen Gebäudeteilen, fertige Fabrikate sowie die Vorräte an Rohstoffen zum Opfer. Der Verlust der letzteren war besonders hart, indem die Herbeischaffung neuer Materialien, infolge der durch den Krieg verursachten Verhältnisse, während den nachfolgenden Jahren lange nicht möglich war. Es kamen trübe, bange Jahre, eine Zeit steigender finanzieller Not. Die kostbaren Rohstoffe fehlten, ohne die eine Nutznutzung an der Konjunktur der Nachkriegsperiode nicht möglich war. Noch anhaltender



ausbruch bis über unsere Landesgrenzen ausdehnte, möglich war.

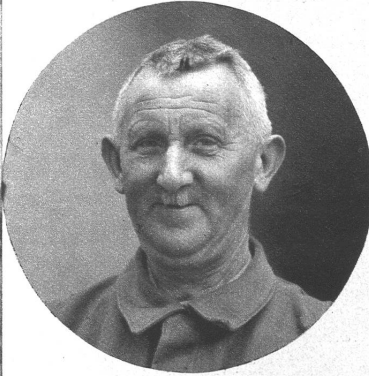
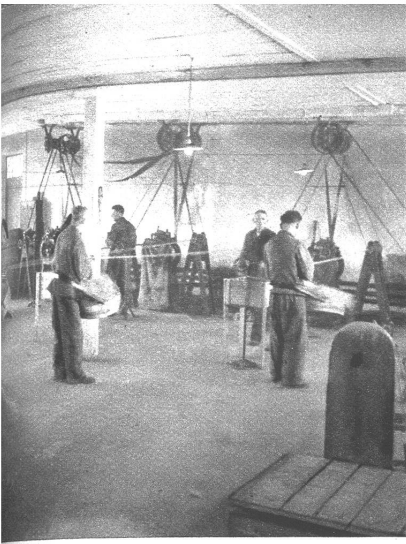
Heute, wo wir uns am Ende des dritten Jahres eines neuen Weltkrieges befinden, leiden wir mit an den Folgen der grossen Mangelperiode. Diese macht sich für uns in um so stärkerem Masse geltend, als wenn



Trotz Mechanisierung ist bei besonderen Modellen die Handarbeit vorherrschend. Unten links: Panoramaansicht der Bürstenfabrik A. Jean Pfister & Co. AG. in Wangen (Photos E. Thurnher)

Rohstoffe zu 85 % aus dem Ausland, vorwiegend Uebersee, stammen. Wir wissen es als besonderes Glück zu schätzen, dass es trotzdem bisher möglich war, den Betrieb ohne Einschränkung aufrechtzuerhalten. Wir erachten es als Pflicht unseren Geschäftsfreunden gegenüber, auch unter den schwierigsten Verhältnissen eine möglichst gute Qualität zu liefern und streben nach einer gleichmässigen Verteilung unserer Vorräte (Aufnahmen aus der Firma A. Jean Pfister & Co. AG.)

Teilansicht der Pferdehaarspinnerei  
Roth & Cie. in Wangen



weiter an der Arbeit. Vorne an der Maschine wird be-  
vor und nach hinten im Rhythmus gedreht. Rechts: Der  
Wächter in diesem 200jährigen Unternehmen ist Herr  
Roth, der seit 1889 in der Fabrik beschäftigt ist. Auch sein  
Name in die Mitbürger lautet: Sammelt Pferdehaare

## Die Pferdehaarspinnerei

Wer würde vermuten, daß in Wangen eine solche seit bald 200 Jahren besteht, daß eine solche in traditioneller Weise geführt, ausgebaut bis auf unsere Zeit erhalten geblieben ist, und zwar in der gleichen Familie? Im Jahre 1748 wurde die Pferdehaarspinnerei gegründet und von den Nachkommen in der Familie bis auf die heutigen Tage glänzend geführt. Die Kriegszeit hat wohl geschadet, weil es an genügendem Rohstoff fehlt, aber immerhin konnte die Spinnerei bis zu einem gewissen Grad die Produktion aufrecht erhalten und das Brot seinen Arbeitern und Angestellten sichern. Bei der Umfrage hatte die Belegschaft nur einen frommen Wunsch an alle Bürger: Sammelt Pferdehaare...



In dieser langen Maschine wird das Pferdehaar  
aufbereitet, bevor es in die Spinnerei kommt

Photos E. Probst  
Aufnahmen aus der Firma Roth & Cie.

Oben: Fertige Strängen des gesponnenen Pferde-  
haars kommen in die Lagerhalle. Unten: Das  
rohe Pferdehaar wird zu Schnüren gedreht

