



**Politik** Impulse zu

**Schweiz | 175 Jahre**



**Pioniere, Unternehmen, Innovationen**  
**Schweizer Erfolgsgeschichten**



■ Grundsätze   ● Positionen   ► Aussagen

(Version Juni 2023 V1)





- Schweiz | 175  
Unternehmer

(Version Juni 2023 V1)



© Bildquelle: **NZZ** Olaf Krüger / Keystone  
• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETTZ**  
FÖRMIER FÖRBIELT



# Schweiz 175 | Unternehmer

(Version Juni 2023 V1)

## ■ Unternehmer & Unternehmertum

- Jede grosse **Idee** beginnt als **Utopie**.
- Wie wurde aus dem Kleinstaat Schweiz eine bedeutende Wirtschaftsmacht? Wer sich den grossen Fragen der Gegenwart ernsthaft stellt, kommt um den **Blick zurück** in die eigene Geschichte nicht herum.
- Immer wieder waren es **Pioniere** welche mit **neuen Ideen**, **Wagemut** und **Innovationsgeist** die Schweiz vorangebracht haben.
- Ein wesentlicher Teil der heutigen **Erfolgsgeschichte der Schweiz** hängt also mit dem zusammen, was diese Pioniere wie z.B. Alfred Escher damals angestossen und realisiert hat.
- Die **Synergien**, die er zwischen **Politik**, Verkehr, Eisenbahn-, Finanz- und Bildungswesen schuf, förderten zudem den **Handel** und verhalfen der Schweiz zu einem ungeahnten Aufschwung.



► **Schweizer Unternehmer als Pioniere: mutig – innovativ - zukunftsorientiert!**



• Schweiz 175 | [Unternehmer](#)

# Alfred Escher (1819-1882)



© Bildquelle: House of Switzerland

• [ludwiglorenz.ch](mailto:ludwiglorenz.ch) • [llorenz@bluewin.ch](mailto:llorenz@bluewin.ch)

**LUDWIG LORENTZ**  
FÖRDERUNG FÖRBEREITUNG





# Schweiz 175 | Unternehmer

(Version Juli 2022 V1)

## ■ Alfred Escher | Politiker, Industrieller, Bahnpionier

- **Alfred Escher** gilt als Inbegriff der Innovation und **Pioniergeist** der freien Marktwirtschaft in der Schweiz.
- Der Bau des ersten **Gotthardtunnels** und die Gründung der **Schweizerischen Kreditanstalt** (ehemals Credit Suisse CS) zur Deckung des hohen Kapitalbedarfs des Bahnbaus.
- Der Aufbau der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich **ETH** (ETHZ): Der Zürcher Alfred Escher hat den **Aufbruch zur modernen Schweiz** nachhaltig geprägt.
- Sein Aufstieg in der Schweizer Geschichte ist einzigartig: Wie kein anderer hat er das **dynamische Umfeld** des jungen Bundesstaates zu **nutzen gewusst**, um Einfluss auf die **politische und wirtschaftliche Entwicklung** der Schweiz des 19. Jahrhunderts zu nehmen.
- Escher's «**Erfolgsjahrzehnt**» dauerte von 1848 bis in die 1860er Jahre.

■ **Alfred Escher, ein Visionär der modernen Schweiz !**



• Schweiz 175 | Unternehmer

# Hermine Rath (1906-1986) & Marguerite Steiger (1906-1986)



© Bildquelle: OPO Stiftung

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORENTZ**  
FÖRDERUNG FÜR FÖRDERUNG



Schweiz 175 | **Unternehmer**

## ■ **Hermine Raths & Marguerite Steiner** | **Pharma**



- Lange, bevor die grossen **Pharmafirmen** auf dem Medikamentenmarkt erfolgreich waren, gab es zwei Schweizerinnen, die sowohl Forscherinnen als auch innovative Unternehmerinnen waren: **Hermine Raths** und **Marguerite Steiger**.
- Beide doktorierten in den **1930er-Jahren** an der **ETH Zürich**, bevor sie zusammen spannten und noch als Studentinnen eine **Apotheke** kauften.
- Sie erarbeiteten sie sich ein kleines Firmenimperium für den **Vertrieb von Medikamenten** – von künstlichen Hormonen über Antibiotika bis zu Babypuder. Als erste erwarben sie auch die **Importlizenz für Penicillin**.
- Die Apothekerin Hermine Raths und die Chemikerin Marguerite Steiger leisteten gemeinsam **Ausserordentliches** – vom Start in einer Zürcher Apotheke, als die **Geschäftswelt noch männlich dominiert** war, bis zur Leitung eines **Pharma-Unternehmens**.

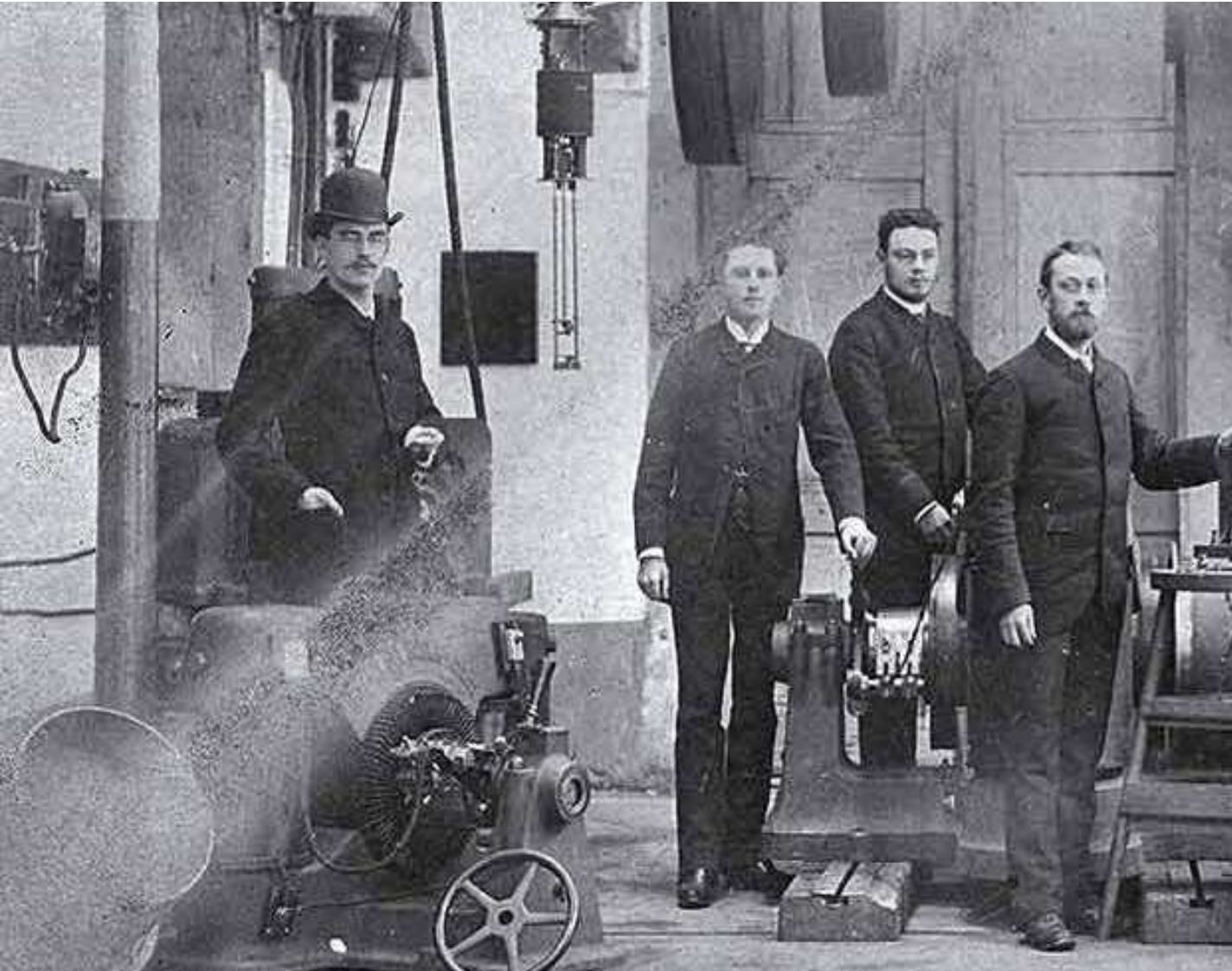


**Raths & Steiger zwei Gründerinnen der Pharmabranche.**





• Schweiz 175 | Unternehmer  
**Charles Brown (1863-1924)**







## Schweiz 175 | Unternehmer



# ■ Charles Eugene Lancelot Brown | Konstrukteur

- Charles E. L. Brown war der älteste **Sohn von Charles Brown**, dem Gründer und Leiter der Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik.
- Er besuchte in Winterthur das Gymnasium und studierte anschliessend Maschinentechnik am **Winterthurer Technikum**.
- 1884 wechselte er zusammen mit seinem Vater und seinem Bruder Sidney zur **Maschinenfabrik Oerlikon** (MFO).
- Dort entwickelten diese den ersten leistungsstarken **Drehstromgenerator**.
- Als der Vater 1885 die MFO verliess, übertrug er ihm die Direktion der elektrischen Abteilung. In den folgenden Jahren gelangen Brown zahlreiche **technische Pionierleistungen**, darunter 1890 die Ölisolation von Transformatorwicklungen und 1891 die konstruktive Durchbildung des Vollpolläufers von Turbogeneratoren.
- Brown und Boveri **gründeten 1891 die Brown, Boveri & Cie** in Baden.
- ▶ **Brown Mitbegründer des Elektrotechnikkonzerns ABB Ltd!**



• Schweiz 175 | Unternehmer

# Guillaume Henri Dufour (1787-1875)



© Bildquelle: Schweizer Armee

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETTZ**  
FÜHRUNG FÜR FOLGEN



## Schweiz 175 | Unternehmer

### ■ Guillaume Henri Dufour | General · Politiker · Ingenieur

- Guillaume Henri Dufour ist eine der **berühmtesten Figuren** der Schweizer Geschichte.
- Er machte sich als **Kartograf** ebenso einen Namen wie als **Buchautor** und – natürlich – als erster **General** der Armee des Schweizer Bundesstaates.
- Die von ihm geplanten **Festungsbauten** sind als Dufourbefestigungen bekannt.
- Als Kartograf erwarb er insbesondere Verdienste durch die Erstellung der ersten detaillierten topographischen Karte der Schweiz, der «**Dufourkarte**».
- Bekannt wurde Dufour auch Gründer und erster Präsident des Internationalen Komitees vom Roten Kreuz (IKRK), auf dessen Initiative hin später das **Schweizerische Rote Kreuz** entstand.
- Ausserdem verfasste Dufour verschiedene militärische, naturwissenschaftliche, technische und historische Schriften.



### ▶ Dufour- **humanitärer** General und Retter der Schweiz!





- Schweiz 175 | Unternehmer

# Friedrich Knie (1784-1850)



© Bildquelle: Zirkus Knie

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETTZ**  
FINDMICH FOTOBELT





## Schweiz 175 | Unternehmer

### ■ Friedrich Knie | Nationalzirkus



- **Friedrich Knie** wollte eigentlich wie sein Vater Arzt werden, brach das Medizinstudium aber ab, als er sich in eine Kunstreiterin verliebte und sich um 1803 einer reisenden Künstlertruppe anschloss.
- Er bildete sich zum Kunstreiter und Seiltänzer aus und gründete 1806 eine **eigene Künstlertruppe**.
- Die Liebe zerbrach, doch geblieben war die Leidenschaft für das **Artistenleben** und den Zirkus.
- Friedrich zog mit seiner eigenen Freiluft-Arena, durch Europa und legte damit den **Grundstein des Schweizer National-Circus** Knie.
- Friedrich Knie und seine Kinder bildeten den Kern der Truppe, die fortan mit grossem Erfolg durch Deutschland Österreich und die Schweiz zog.
- Heute leitet die **7. Generation** den Circus Knie. Die **8. Generation** der Familie steht bereits in der Manege



▶ **Friedrich Knie gilt als Begründer der Zirkus-Dynastie Knie.**



- Schweiz 175 | Unternehmer

# David Sprüngli (1776-1822)





# Schweiz 175 | Unternehmer

## ■ David Sprüngli | Chocolatier



- **David Sprüngli** war ein Schweizer Zuckerbäcker und **Chocolatier**.
- **1836** eröffnete er an der Marktgasse in Zürich die Confiserie Sprüngli & Fils.
- Ab 1845 gehörte Sprüngli zu den Pionieren der Schweizer **Schokoladeproduzenten** und war massgeblich daran beteiligt, den noch heute bestehenden Ruf der Schweizer Schokolade als weltweit Beste zu begründen.
- **1847** eröffnete die **erste Schokoladenfabrik** „Schleifetobel“ in Horgen.
- **1859** sicherten sich David Sprüngli und sein Sohn Rudolf am noch wenig frequentierten Zürcher **Paradeplatz** eine Liegenschaft.
- Die vorbeiführende Bahnhofstrasse entwickelte sich zu einer der renommiertesten **Einkaufsmeilen** der Welt. Das wuchs Geschäft schnell.
- Die **Confiserie Sprüngli** nimmt darin mit ihrem Verkaufsgeschäft sowie dem dazugehörenden Café und der Bar eine vorrangige Stellung ein.

▶ **Sprüngli: Unternehmergeist und Leidenschaft!**





• Schweiz 175 | Unternehmer  
**Karl Elsener (1860-1918)**



© Bildquelle: Victorinox

• ludwiglorenz.ch • lloretz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETTZ**  
FND MIC FOBELS





# Schweiz 175 | Unternehmer

## ■ Karl Elsener | Fabrikant



- **1884** eröffnet **Karl Elsener I.** eine **Schmiedwerkstatt** in **Ibach-Schwyz**. Seine **Mutter Victoria** unterstützt ihn tatkräftig in seinen Bestrebungen.
  - Karl Elsener I. gründet 1891 den **Verband Schweizerischer Messerschmiedmeister**, wodurch auch die **erste Grosslieferung** des Multifunktions-Messers an die **Schweizer Armee** ermöglicht wird.
  - Die Erfindung des **rostfreien Stahls** (Inox) ist für die Messerschmiede von zentraler Bedeutung. Aus der Verbindung der zwei Wörter „Victoria“ und „Inox“ entsteht der heutige Firmen- und **Markenname Victorinox**.
  - **2022** feiert das Original Schweizer Offiziers- und Sportmessers sein **125 Jahre Jubiläum** mit mehr als 500 Millionen produzierten Einheiten und ist auf der ganzen Welt als „**Schweizer Taschenmesser**“ bekannt.
  - Mit Weitsicht wird «Victorinox» heute von der **Familie Elsener** geführt. (4.G)
- ▶ **Victorinox steht seit mehr als 130 Jahren für Qualität, Funktionalität, Innovation und Design.**



• Schweiz 175 | Unternehmer  
**Anna Heer (1863-1918)**





Schweiz 175 | Unternehmer

■ Anna Heer | Pflegepionierin



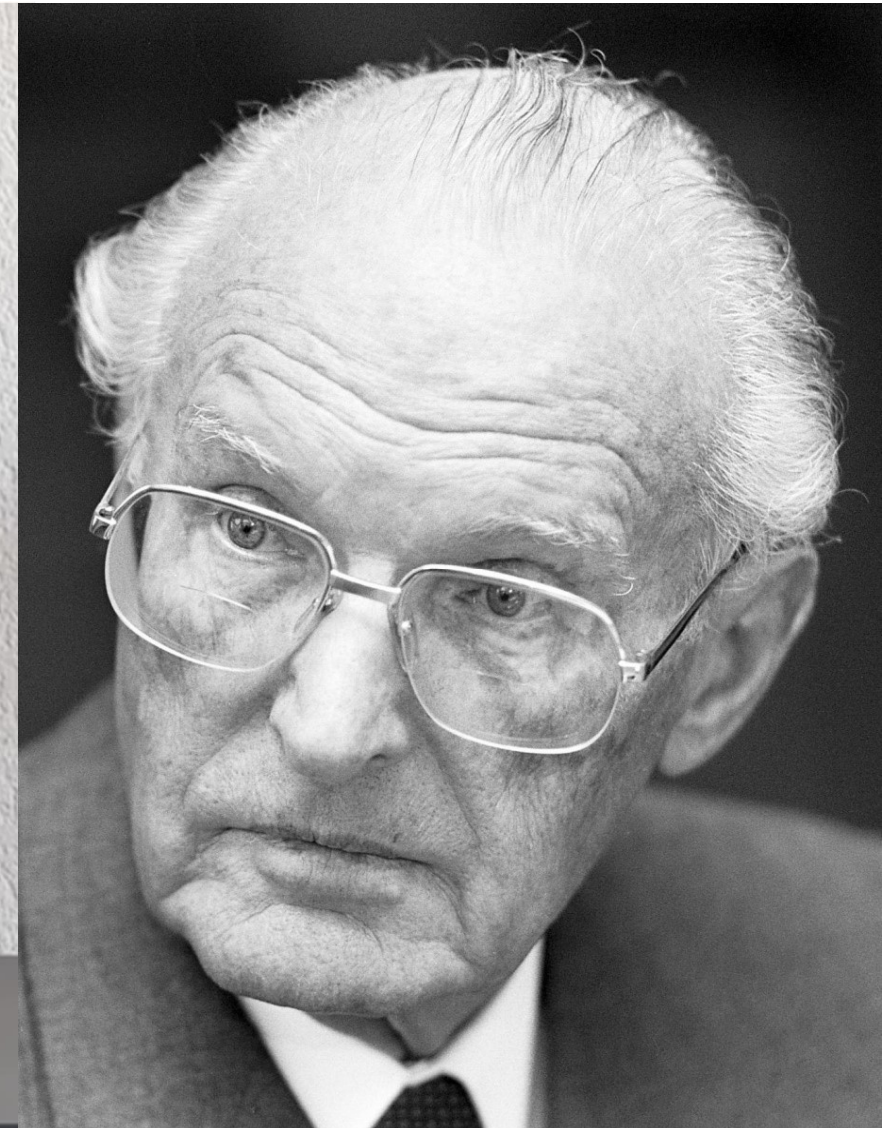
- **Anna Heer** war eine der **ersten Ärztinnen** der Schweiz und die **erste Chirurgin**.
- Sie gründete **1901** die **Schweizerische Pflegerinnenschule** mit einem ausschliesslich von Frauen geführten Spital in Zürich.
- Sie ist damit die Wegbereiterin einer **modernen Berufsausbildung**.
- Erstmals konnten **junge Frauen** eine Krankenpflegeausbildung machen, ohne in eine religiöse Gemeinschaft eintreten zu müssen.
- Anna Heer war als **Chefärztin** der Pflegerinnenschule und als Präsidentin des ebenfalls von ihr mitbegründeten Schweizerischen Krankenpflegebundes für viele Jahre eine prägende Figur für die Pflege.
- Ihr ungewöhnliches **Frauenspital** «von Frauen für Frauen», das vollständig von weiblichem Personal geführt wurde, erregte weitherum Aufmerksamkeit und war ein Meilenstein für die Berufstätigkeit von Frauen in der Medizin.



▶ **Anna Heer: Eine Pionierin für Berufsbildung der Frauen!**



• Schweiz 175 | [Unternehmer](#)  
**Willi Studer (1912-1996)**



© Bildquelle: digitec

• [ludwiglorenz.ch](mailto:ludwiglorenz.ch) • [llorenz@bluewin.ch](mailto:llorenz@bluewin.ch)

**LUDWIG LORENTZ**  
FONDMIC FOBELS





## Schweiz 175 | Unternehmer

### ■ Willi Studer | Audiotechnik made in Switzerland



- Welthits wie «Yellow Submarine», wurden auf **Tonbandmaschinen** aufgenommen, die der Schweizer Verdingbub **Willi Studer** entwickelte, der zeitlebens nie ein Studium oder eine Lehre abgeschlossen hatte.
- Studer gilt als **Pionier der Audiotechnik** und war **Gründer** der Unternehmensgruppe **Studer-Revox**.
- Er hatte seit den **1940er- Jahren Tonbandgeräte** hergestellt, die **zuverlässig** und **robust** waren.
- Für den **Consumermarkt** liefen die Geräte unter der Marke «**Revox**», für den **Profi- und Studiomarkt** hiessen sie «**Studer**».
- Willi Studers Unternehmen entwickelte sich im Laufe der Jahre vom **Kleinbetrieb zum Weltkonzern**. Studers unendliches Streben nach **Qualität** und **Spitzenleistungen** wurde durch stetiges Wachstum und die weltweite Verbreitung der beiden Markennamen Studer und Revox belohnt.



▶ **Studer-Revox war jener Lebensinhalt dem er alles unterstellte.**



• Schweiz 175 | Unternehmer

# Fritz Hoffmann-La Roche (1868-1920)



© Bildquelle: Roche

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LOREZ**  
FDMIC FOBELS



## Schweiz 175 | Unternehmer

### ■ Fritz Hoffmann-La Roche | Pharma



- **Fritz Hoffmann-La Roche** ist der Gründer des Schweizer **Pharmaunternehmens**, aus dem sich später der **Weltkonzern Roche** entwickelte.
  - Hoffmann schloss **1886 eine Banklehre** ab und absolvierte anschliessend eine **Zusatzlehre** in einer **Basler Drogerie**.
  - Bei dieser wurde er **1893 Geschäftspartner** und leitete das angesiedelte **Chemielabor**.
  - Nach einem Zerwürfnis liess er sich **Fr. 90'000.-** und kaufte das Labor.
  - Mit Max Carl Traub gründete er daraus die Firma **Hoffmann, Traub & Co.**
  - Nach dem Weggang von Traub und der Hochzeit mit Adele Roche, wurde diese in **Hoffmann-La Roche** umbenannt.
  - Nach dem ersten Weltkrieg wurde daraus eine **Aktiengesellschaft**.
- ▶ **Die Firma avancierte zu einem der **wichtigsten** globalen **Medikamentenhersteller**.**





• Schweiz 175 | Unternehmer  
Bertrand Piccard



© Bildquelle: epa / solar impulse

• ludwiglorenz.ch • lloretz@bluewin.ch

LUDWIG LORETTZ  
FÖRDERUNG FÖRBERG





## Schweiz 175 | Unternehmer

### ■ Bertrand Piccard | Abenteurer



- **Bertrand Piccard** ist ein Schweizer Psychiater und **Abenteurer**. Er umkreiste **1999** im dritten Versuch als erster Mensch die Erde nonstop in einem Ballon mit der Mission «**Breitling Orbiter 3**». (*Mit dem Wind um die Welt*)
- Damit war einer der letzten **Menschheitsträume** der Fliegerei wahr geworden -- die Umrundung der Erde in einem Ballon.
- Der Schweizer Piccard und der Engländer Jones erfüllen sich ihren Lebenstraum, als sie in genau **19 Tagen, 21 Stunden und 47 Minuten** in die Erde nonstop umrunden. Nur mit dem Wind als Helfer.
- Darüber hinaus stellen sie noch einen Geschwindigkeits- und Entfernungsrekord mit 40.814 Kilometern auf.
- Von März **2015** bis Juli 2016 umkreiste ein **bemanntes Solarflugzeug** in Etappen die Welt. Einen Teil der Etappen flog Piccard; den anderen Teil flog André Borschberg. Eine **Pionierleistung der modernen Luftfahrt**.



► **Piccard machte wahr, was Jules Verne träumte!**



• Schweiz 175 | Unternehmer

# Daniel Freitag & Markus Freitag



© Bildquelle: Freitag

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETZ**  
F&M MIC ROBELS



## Schweiz 175 | Unternehmer

### ■ Daniel Freitag & Markus Freitag | Fabrikanten 1848



- Die beiden **Grafikdesigner Markus und Daniel Freitag** schufen **1993** mit einer aus einer **alten Lastwagen-Blache** geschneiderten **Kunстtasche** die Basis für ein Unternehmen, das heute weltweit erfolgreich tätig ist.
  - Die Taschen, inspiriert vom bunten **Schwerverkehr**, der an der damaligen WG der Brüder Freitag in Zürich vorbeibrummte, waren ein Volltreffer und wurden zuerst in Zürich zum **Kult**, dann **rund um den Erdball**.
  - Die Kollektion umfasst mehrere Dutzend Modelle und sogar Koffer, welche in **18 eigenen Stores** und bei **450 Handelspartnern** vertrieben werden.
  - Seit **2014** wird auch Mode aus einem selbst entwickelten, biologisch abbaubaren Stoff namens «**F-Abriс**» hergestellt. Von Jeans bis zum T-Shirt.
  - Ob in **Berlin, Schanghai, Tokio** oder **Zürich**, die Produkte der Zürcher Taschenherstellerin Freitag sind auf der ganzen Welt erhältlich.
  - Mit **Glück und Können** wurde eine **Trend lanciert**, der die Welt erfasst.
- ▶ **Freitag Taschen- das weltweite Kult Label aus Zürich.**





• Schweiz 175 | Unternehmer

# on – Allemann Bernhard Copetti



© Bildquelle: on Running

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETZ**  
FDMIC FOBELS





## Schweiz 175 | Unternehmer

### ■ Allemann, Bernhard, Copetti | Fabrikanten



- Nicht jedes junge Unternehmen, das als cool gilt, wurde in einer **Küche** gegründet, auch wenn das gut klingt und oft behauptet wird.
  - Bei der **Laufschuhmarke On** soll es tatsächlich so gewesen sein. Drei Männer, Küche, Idee. (David Allemann, Olivier Bernhard und Caspar Coppetti )
  - Acht Jahre nach der Markteinführung erster Produkte hat sich On nach eigener Darstellung in vielen Ländern in den **Top Ten der Anbieter** etabliert.
  - Auffälligste Besonderheit der On-Schuhe ist die **Cloudtec-Sohle**, die aus einer Anzahl an Hohlkörpern besteht.
  - Die **Hohlkammern** erzeugen beim Laufen den Dämpfungseffekt und sorgen dafür, dass Fuss ohne Energieverlust abheben kann.
  - On ist sind mittlerweile die **am schnellsten wachsende Laufschuhmarke** der Welt. sagt David Allemann,
  - Mit einer **innovativen Idee** wurde ein Markt von «Etablierten» aufgemischt.
- ▶ **Sneaker für den Alltag von On – eine Hohltat für die Füße.**



• Schweiz | 175

# Unternehmertum und Innovationsgeist



© Bildquelle: **GEM 2020** / Global Entrepreneurship Monitor / HSW Fribourg

• ludwiglorenz.ch • lloretz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETZ**  
FNDMIC FOBELS



# Schweiz 175 | Unternehmer

## ■ Fazit | 175



- Wenn **grossartige Erfindungen** die Labors verlassen und das Leben aller Menschen umzuwälzen beginnen, spricht man von einer industriellen **Revolution**. Vier davon sah die Welt bisher.
  - Das Quartett eröffnete die Mechanisierung der Textilherstellung durch Wasserkraft und Dampfmaschinen – in der Schweiz im frühen 19. Jahrhundert.
  - Wenn die **Schweiz** nun auf **175 Jahre** an der Spitze des technischen und gesellschaftlichen Fortschritts zurückblicken kann und eine verheissungsvolle Zukunft vor sich sieht, so macht uns das vor allem **dankbar** gegenüber unseren **visionären Vorgängern**.
  - Immer wieder hat das Schweizer Unternehmertum **Pionierleistungen** bewerkstelligt – Männer als auch Frauen.
  - Diesen Pioniergeist müssen wir neu **kultivieren** und **standardisieren**.
- ▶ **«Viele Pioniere sind in kleineren Unternehmen zu finden»**





# Schweiz 175 | Unternehmer

## ■ Motivation



«Between the Earth and the Sky,  
doubt and the unknown are twin  
allies in the search for the  
Essential.»

« Zwischen Erde und Himmel, sind Zweifel und  
Unbekanntes zwei Verbündete auf der Suche nach  
dem Wesentlichen. »

*Bertrand Piccard*





# Politik

## ■ Impressum

### ■ Verantwortlich für den redaktionellen Inhalt:

Ludwig Loretz  
Gotthardstrasse  
6490 Andermatt



### ■ Kontakt

lloretz(at)bluewin.ch

### ■ Copyright ©

Der Inhalt ist für den privaten Gebrauch sowie zur persönliche Meinungsbildung und zur Reflektion bestimmt.

Vor einer Weiterveröffentlichung ist der Autor zu kontaktieren und in Kenntnis zu setzen.

Die Bilder sind eventuell urheberrechtlich geschützt und dienen ausschliesslich der privaten Illustration.

Sämtliche Bildrechte liegen bei den Urhebern.

### ■ Bildernachweis: © *Bildquelle, pixabay, pixnio.com, Wikimedia Commons, etc.*

### ■ Literaturquellen

Eigene Literatur- und Internetrecherche. Die Aussagen und Inhalte stützen sich, sofern nicht anderweitig erwähnt, vornehmlich auf Grundgedanken mit liberaler und neoliberaler Ausrichtung ab, sowie themenspezifische Fachbücher und Fachliteratur.

### ■ Literatur Themenspezifisch: *Eigene Recherche, Internetrecherche,*

### ■ Versionen: *Version V1*

### ▶ Genderhinweis

#### **Gleichberechtigung als Anliegen**

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet.

Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermassen für alle Geschlechter.

*Der Inhalt stellt die persönliche Meinung des Verfassers dar. Die Aussagen und Positionen sind in der Folge ebenso von persönlicher Natur und müssen nicht einheitlich mit denjenigen von politischen Parteien oder politischen Gruppierungen, Vereinen etc. übereinstimmen. Die Inhalte sind als indikativ und rechtlich unverbindlich zu verstehen. Die Sachverhalte unterliegen Veränderungen der Zeit und können auch örtlich unterschiedlich sein.*