

7 Vorwort von Hans-Peter Bärtschi

Teil 1 **Industrialisierung**

- 11 **Niklaus Britt (1840–1877)**
11 Vom Bergbauern zum Giessereihandlanger
16 Giesser und Totengräber
20 Exkurs: Barbara – Schutzpatronin der Giesser, Bergleute und Artilleristen
22 Rohstoffe
- 26 **Giessen von der Steinzeit bis zur Industrialisierung**
29 Export und Import
33 Die Entwicklung der Wirtschaft während der Industrialisierung
- 36 **Die Giessereiindustrie um 1850**
39 Giessereien nahe den Erzvorkommen
55 Giessereien ohne Hochöfen
78 Giessereien im Kanton Bern
81 Bauindustrie als Kundin
84 Exkurs: Formmethoden

Teil 2 **Mechanisierung**

- 87 **Alexander Britt (1867–1926)**
87 Harte Kindheit und Jugend
88 Beruf
89 Versuch in St. Gallen
90 Die Giesserei Britt in Biel
- 94 **Die allgemeine Entwicklung um die Jahrhundertwende**
98 Streik als Kampfmittel der Arbeiter
100 Die Entwicklung der Giessereien im Überblick
120 Was Eisengiessereien damals herstellten und wie sie es herstellten
126 Der Schweizerische Giessereiverband

Teil 3 **Automatisierung**

- 133 **Alexander Britt (1897–1974)**
133 Sturm- und Drangzeit
135 Berufs- und Ehejahre
137 Unruhige Zeiten
138 Die Jahre in der Schweizerischen Lokomotivfabrik, Winterthur
142 Handel und Beratung

147	Die weitere Entwicklung der Giessereien von 1920 bis 1960
151	Neugründungen
155	Die grossen Giessereien
169	Exkurs: Die AlAG
170	Die gängigen Anlagen und Einrichtungen

Teil 4 **Computerisierung**

177	Hanspeter Britt (geboren 1940)
177	Die Lehre in der SLM-Giesserei
180	Studium an der Hütenschule Duisburg
184	Bewegung bei den Giessereien
194	Neue Möglichkeiten bei der Georg Fischer AG
197	Exkurs: Erste Überfremdungsinitiative
199	Beratung – ein neues Betätigungsfeld
204	Die Entwicklung der Giessereien in der Schweiz – aus nächster Nähe miterlebt
204	Die Entwicklung von 1960 bis zum Ende des Jahrtausends
205	Als Leiter von Grossvaters Stahlgiesserei in Biel
208	Die Von-Roll-Giessereien
213	Von der AlAG über die Alusuisse zur Algroup
215	Zahlreiche Schliessungen – auch namhafter Betriebe
220	Das Beispiel Giesserei Fondel in Netstal
222	Die modernen Giessereianlagen
226	Investitionen, um konkurrenzfähig zu bleiben
229	Die Unternehmensführung: vom Unternehmer zum Manager
233	Der Giessereiverband der Schweiz
233	Forschung und Entwicklung
236	Die Giessereiindustrie im neuen Jahrtausend
240	Ausblick

Anhang

244	Glossar
247	Dank
249	Literatur
253	Bildnachweis
255	Sponsoren