

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 AIAG
- 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 Hüttenschule 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 AIAG 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