

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	7
Das Ingenieurwesen im Wandel der Zeit	8
I. BERGBAU UND HÜTTENWESEN	
Alles kommt vom Bergwerk her...	14
Die Wiederentdeckung der Kurbelwelle	16
Christian Friedrich Brendel	20
II. KLASSISCHER MASCHINENBAU	
Die Wiege des Sächsischen Maschinenbaus	34
Vom Handwerk zur Textilindustrie	36
Carl Gottlieb Haubold	40
Sächsische Maschinenbau-Compagnie	42
Richard Hartmann	46
Sächsische Maschinenfabrik	50
Johann von Zimmermann	64
Chemnitzer Werkzeugmaschinen-Fabrik	66
Louis Ferdinand Schönherr	72
Schönherr & Seidler / Sächs. Webstuhlfabrik	74
III. LOKOMOTIVBAU	
Aufbruch ins Eisenbahnzeitalter	84
Historische Lokomotivtypen	86
Johann Andreas Schubert	90
Maschinenbauanstalt Übigau	94
R. Hartmann AG – Abteilung Lokomotivbau	98
IV. AUTOMOBILBAU	
Sachsen – Eine Wiege der Automobilindustrie	108
Frühe Meilensteine sächsischer Automobilgeschichte	109
Louis Tuchscherers Kutsche ohne Pferde	110
Gustav Adolf Schöches »Dampfwagen«	114
Historische Pkw-Karosserieformen	116
Emil Nacke – Ein Industrie-Pionier	120
Automobilfabrik E. Nacke	124
Johann B. Winklhofer & Richard A. Jaenicke	128
Wanderer-Werke (Fahrzeugabteilung)	130

August Horch	138
Horch-Zwickau	142
Audi	148
Jørgen Skafte Rasmussen	152
DKW	156
Auto Union (Automobilkonzern)	162
V. LUFTFAHRT	
Georg Baumgartens lenkbare Luftschiff	172
ANHANG	
Literaturverzeichnis	178
Quellen und Anmerkungen	180
Bildnachweis	182
Ortsregister	185
Namensregister	186
Dank	189