

Inhalt

Zu diesem Buch	4
Inhalt	7
Die Idee der Leuchttürme lag nahe	10
Innovationen sind unser Rohstoff: Das Fraunhofer-Modell – erfolgreiche angewandte Forschung in Sachsen, Deutschland und international	12
Fahrzeugbau	15–136
Mobilität garantiert	16
Der Schlüssel zum Erfolg	24
Wir konnten sofort Vollgas geben	26
Eine Region formiert sich	31
Produktion in Partnerschaft	39
Immer wieder Autoland	46
Unterwegs für Sachsens Zukunft	52
Meerane – ein Glücksfall für Brose	63
Produktionsexperte, Teamspieler und Sachse	70
Ein Aha-Erlebnis und seine Folgen	76
Zwischen Hahn und Eule	84

Inhalt

Eine klare Frage und ein deutliches Ja	91
Die Umformexperten	98
Deutschlands Textilhauptstadt macht mobil	105
Die stillen Realisierer	112
Probleme importieren, Lösungen exportieren	118
Familien-Bande	124
Traditionsbewusst und zukunftsorientiert in vierter Generation	130
Maschinenbau	137–188
Immer wieder neues Leben in der Wiege	138
Gesteuert wird vom Osten aus	146
Die sächsische Trumpf-Karte	154
Starker Partner für Industrie, Energie und Umwelt	162
Ein großer Preis und seine imposante Vorgeschichte	166
Pionier für parallelkinematische Maschinen	175
Zum Erfolg verdammt	178
Geburtsstätte des automobilen Großwerkzeugbaus	184
Vom Spezialisten zum Komplettanbieter	186

Mikroelektronik/IKT	189–224
Ganz groß im Kleinen	190
Sachsen ist Europas Silicon Valley	197
Vom Silber zum Silizium	202
Unser Geschäft heißt Geschwindigkeit	207
Molekulare Teamarbeit in Höchstgeschwindigkeit	213
Verkaufsgeschick und Zukunftsblick	217
Forschung	225–268
Exzellente Forschung	226
Der Vater des Dresdner Erfolgs-Modells	236
Die Fabrik der Zukunft braucht den Menschen mehr denn je	247
Die neue digitale Revolution beginnt in Dresden	253
Starker Fraunhofer-Auftritt in Sachsen	257
Spitzenforschung für Energie, Gesundheit und Materie	264
Das sächsische Wirtschaftswunder – Blick zurück, Blick nach vorn	269