

STÄRKEN AUSBAUEN – NACHHALTIGKEIT SCHAFFEN	12
THÜRINGENS RÜCKKEHR IN DIE MITTE DEUTSCHLANDS	20
Thüringen im Vergleich der Bundesländer	22
Vergleich der Thüringer Regionen	28
Die „fünf I“: Ansatzpunkte für mehr Wachstum und Beschäftigung	34
Kleinteilige Unternehmensstruktur	34
Innovationen	36
Investitionen und Gründungen	41
Infrastruktur	44
Internationalisierung	48
Integration aller Talente und Kompetenzen in den Arbeitsmarkt	50
Anwendungs- und Querschnittstechnologien als Hebel	60
Wachstumstreiber innerhalb des verarbeitenden Gewerbes	64
MADE IN THÜRINGEN	76
Analytik Jena AG	78
Bauerfeind AG	80
Bauhaus-Universität Weimar	82
Bosch Solar Energy AG	84
Carl Zeiss	86
Friedrich-Schiller-Universität Jena	88
Funkwerk AG	90
Geräte- und Pumpenbau GmbH Dr. Eugen Schmidt	92
Jenoptik	94
N3 Engine Overhaul Services	96
Opel Eisenach GmbH	98
SCHACHTBAU NORDHAUSEN GmbH	100
SCHOTT in Jena	102
Siemens in Thüringen	104
Technische Universität Ilmenau	106
X-FAB Semiconductor Foundries AG	108
ZUKÜNFTIGE MEGATRENDS UND POTENZIELLE WACHSTUMSFELDER	110
Die wichtigsten globalen Megatrends und ihre Aussagekraft	112
Schnittstellen von den Trends der Zukunft und Thüringens Stärken	118
Wachstumsfeld Automobil	124
Bedeutung für Thüringen	124
Unternehmenslandschaft	125
Zukunftsfähigkeit in Thüringen	126
Trends und Herausforderungen	129
Mögliche Entwicklungslinien in Thüringen	130
Potenzial für Wachstum und Beschäftigung	132

Wachstumsfeld Life Sciences: Biotechnologie und Medizintechnik	134
Wachstumsbereich Biotechnologie	134
Bedeutung für Thüringen	135
Unternehmenslandschaft	136
Zukunftsfähigkeit in Thüringen	137
Trends und Herausforderungen	139
Mögliche Entwicklungslinien in Thüringen	140
Potenzial für Wachstum und Beschäftigung	142
Wachstumsbereich Medizintechnik	143
Bedeutung für Thüringen	144
Unternehmenslandschaft	144
Zukunftsfähigkeit in Thüringen	145
Trends und Herausforderungen	147
Mögliche Entwicklungslinien in Thüringen	148
Potenzial für Wachstum und Beschäftigung	149
Wachstumsfeld umweltfreundliche Energien und Energiespeicherung	152
Bedeutung für Thüringen	153
Unternehmenslandschaft	154
Zukunftsfähigkeit in Thüringen	154
Trends und Herausforderungen	156
Mögliche Entwicklungslinien in Thüringen	157
Potenzial für Wachstum und Beschäftigung	159
Wachstumsfeld Maschinenbau	162
Bedeutung für Thüringen	163
Unternehmenslandschaft	164
Zukunftsfähigkeit in Thüringen	164
Trends und Herausforderungen	167
Mögliche Entwicklungslinien in Thüringen	168
Potenzial für Wachstum und Beschäftigung	170
Wachstumsfeld Kunststoffe und Keramik	172
Bedeutung für Thüringen	174
Unternehmenslandschaft	174
Zukunftsfähigkeit in Thüringen	175
Trends und Herausforderungen	179
Mögliche Entwicklungslinien in Thüringen	180
Potenzial für Wachstum und Beschäftigung	181
Wachstumsfeld Mikro- und Nanotechnik	184
Bedeutung für Thüringen	185
Unternehmenslandschaft	186
Zukunftsfähigkeit in Thüringen	186
Trends und Herausforderungen	189
Mögliche Entwicklungslinien in Thüringen	190
Potenzial für Wachstum und Beschäftigung	192

Wachstumsfeld Mess-, Steuer- und Regeltechnik	194
Bedeutung für Thüringen	195
Unternehmenslandschaft	196
Zukunftsfähigkeit in Thüringen	196
Trends und Herausforderungen	199
Mögliche Entwicklungslinien in Thüringen	200
Potenzial für Wachstum und Beschäftigung	202
Wachstumsfeld Optik/Optoelektronik	204
Bedeutung für Thüringen	205
Unternehmenslandschaft	206
Zukunftsfähigkeit in Thüringen	207
Trends und Herausforderungen	211
Mögliche Entwicklungslinien in Thüringen	212
Potenzial für Wachstum und Beschäftigung	213
Wachstumsfeld GreenTech	216
Bedeutung für Thüringen	219
Unternehmenslandschaft	219
Zukunftsfähigkeit in Thüringen	220
Trends und Herausforderungen	222
Mögliche Entwicklungslinien in Thüringen	224
Im Fokus: Grüne Gebäudetechnik	226
Im Fokus: Nachhaltige Wasserwirtschaft	228
Potenzial für Wachstum und Beschäftigung	230
Wachstumsfeld Service-Robotik	232
Bedeutung für Thüringen	232
Unternehmenslandschaft	233
Zukunftsfähigkeit in Thüringen	234
Trends und Herausforderungen	235
Mögliche Entwicklungslinien in Thüringen	236
Potenzial für Wachstum und Beschäftigung	237
Wachstumsfeld Kreativwirtschaft/Edutainment	240
Bedeutung für Thüringen	240
Unternehmenslandschaft	241
Zukunftsfähigkeit in Thüringen	243
Trends und Herausforderungen	243
Mögliche Entwicklungslinien in Thüringen	245
Potenzial für Wachstum und Beschäftigung	245

IMPULSE, LEITBILDER UND HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN	248
Wirtschaftsförderung auf die Wachstumsfelder fokussieren	251
Transformation der Instrumente der Wirtschaftsförderung und Aufbau wirtschaftspolitischer Expertise	252
Unternehmenswachstum fördern	253
Unternehmenskooperationen fördern	254
Existenzgründungs- und Unternehmerkulturen stärken	255
Ausländische Potenzialmärkte aktiv erschließen und nachhaltige Strukturen schaffen – auch und vor allem für KMU	257
Technologieförderung ausbauen	259
Wissenschaft und Forschung ausbauen	260
Kommerzialisierung von Forschungsergebnissen systematisieren und beschleunigen	261
Leistungsfähige Infrastruktur sicherstellen	262
Investitionsausgaben sichern und verstärken	263
Vorfahrt für Industrie und industrielle Dienstleistungen	264
Thüringer Aufbaubank zur Landesstrukturbank weiterentwickeln	265
Fachkräfteversorgung sichern	266
Modernisierung der Verwaltungsstrukturen	268
Clustermanagement verbessern, regionale Netzwerke stärken	269
ANHANG	270