

| | |
|--|------------|
| 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 |
| ZUKÜNTIGE 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 |
| Zukunftsähigkeit 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 |
| Zukunftsähigkeit 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 |
| Zukunftsähigkeit 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 |
| Zukunftsähigkeit 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 |
| Zukunftsähigkeit 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 Unternehmertumskulturen 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 |
| Vorwahl 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 |