

Inhalt

Vorwort 6

Zur Einleitung:

Wirtschaft im Umbruch 8

Ralf Fücks

- 1. Weg vom »Welt-Spitzen-System-Tier« 17**
Franz-Theo Gottwald
- 2. Software, Internet, Computer – noch lange nicht
»green« 37**
Ralph Hintemann
- 3. Chemische Industrie: Wie die Abkehr von fossilen
Rohstoffen gelingen kann 57**
Barbara Zeschmar-Lahl
- 4. Stahl und Eisen: Wie man eine alte Industrie
zukunftsfähig macht 87**
Michael Weltzin
- 5. Energiewende: Marathon auf schwierigem Parcours 107**
Barbara Praetorius
- 6. Den richtigen Weg schneller gehen: Energie- und
Ressourcenwende am Bau 127**
Martin Pehnt
- 7. Ohne Finanzwende keine Grüne Transformation 139**
Gerhard Schick
- 8. Mobilität: Der Veränderungsdruck ist dramatisch 153**
Weert Canzler und Andreas Knie

9. Zukunft Schiene: Keine Verkehrswende ohne Güterverkehr 173

Martyn Douglas und Daniel Sutter

10. Luftfahrt: Aus allen Wolken 187

Dietmar Bartz

11. Maschinenbau: Radikales Umdenken in der Produktion 203

Alexander Sauer, Thomas Bauernhansl und Jörg Mandel

Zum Schluss:

Industrie 4.0: Ohne Internet geht gar nichts 219

Marcus Franken

Autorinnen und Autoren 227

Bildnachweis 231