### 7 Michaela Reichel

Vorwort

#### 11 Michael Fehr

Technische Textilien: Eine Herausforderung und Chance für die Textilmuseen

# 19 Ana Daldon und Hubert Weitensfelder Segel, Docht & Filter. Zur Geschichte der Funktionstextilien

41 Peter Flückiger

Vom Industriestandort zum Kompetenzzentrum für textile Lösungen

### 51 Klaus Jansen und Thomas Strobel

Geschäftsideen in der Zukunft finden – Was die deutsche Textilforschung von einer Zeitreise ins Jahr 2050 mitbrachte

### 65 René Rossi

Hightech- und intelligente Textilien für körpernahe Anwendungen

### 75 Dirk Höfer

Technische Textilien in der Medizin

# 93 Heike Illing-Günther

Textilien für die Umwelt

# 101 Christoph Zeller

Bauen mit textilem Material

## 111 Ronny Eckert

Mobilität: Fasern im Einsatz zu Wasser, zu Lande und in der Luft

## 123 Tina Moor

Back to the roots - Naturfaserprojekte aus der Schweiz

### 133 Christiane Sauer

Perspektivwechsel – Technische Textilien als Quelle der Inspiration

### 143 Markus Rigert

Das Material-Archiv als Netzwerk für Recherche, Wissenschaft und Bildung

# 155 Autoren

- 160 Abbildungsnachweis
- 162 Literaturnachweis

