

Grußwort .....	9
Bildhandeln. Eine Einführung .....	11
Essays	
<i>Peter Russell</i>	
Der blinde Wissenschaftler .....	19
<i>Mirko Baum</i>	
Form Follows Science. Himmel des Aristoteles und Kohlenstoff C 60 .....	22
<i>Peter Gerlach</i>	
Modul, Mensch und Maß .....	30
<i>Christian L. Krause</i>	
Das Landschaftsbild. Störemfindlichkeiten und Abstandsverhältnisse .....	34
<i>Klaus Podoll</i>	
Migräne – Aura – Poesie. Migränebilder in Medizin und Kunst .....	40
<i>Dietrich Meyer-Ebrecht</i>	
Visualistik. Ein neues Wort für ein uraltes Thema .....	46
<i>Thomas M. Lehmann</i>	
Über Möglichkeiten und Grenzen bei der Verarbeitung und Analyse medizinischer Bilder .....	50
<i>Ulrich Epple</i>	
Strukturbilder. Die Sprache des Ingenieurs .....	56
<i>Ludger Schmidt, Stefan Wiedenmaier, Olaf Dehme, Holger Luczak</i>	
Augmented Reality .....	60
<i>Torsten Kuhlen</i>	
Virtuelle Realität. VR-Systeme als Werkzeug der Wissenschaft .....	66
Anmerkungen .....	73

## Katalog

Werkzeuge, Maschinen, Verfahren .....	87
Energie und Umwelt .....	127
Mobilität und Verkehr .....	177
Stoffe, Materialien, Werkstoffe .....	211
Architektur und Bauingenieurwesen .....	281
Information und Kommunikation .....	325
Life Sciences .....	403

## Glossar der Visualisierungstechniken

Beobachten und Reproduzieren .....	467
Sondieren .....	485
Simulieren .....	504
Konstruieren/Rekonstruieren .....	507
Veranschaulichen .....	516

Autoren, Koautoren und Partner .....	539
Abbildungsnachweis .....	553
Impressum .....	559