

Inhalt

Hybride Prototypen im Design

Sebastian Lorenz · Maria Klemm · Jens Krzywinski

11

Anwenderintegration in strategische Designprozesse von Industriegütern

Frank Thomas Gärtner

23

Die Relevanz semiotischer Dimensionen als „System der möglichen Fehler“ für die Usability

Klaus Schwarzfischer

37

Service Design = Kognitives Design – Über die Gestaltung von Berührungs punkten und Perzeption in analogen und digitalen Benutzungskontexten

Oliver Gerstheimer

51

Design und User Experience in der Flugsicherung – Assistenzsystem zur Fernüberwachung im Multi-Airport-Betrieb

Rodney Leitner · Astrid Oehme

63

Die Gestaltung in Zeiten der Digitalen Revolution

Gerhard Glatzel

79

Designing a Sustainable Future with Mental Models

Anke Bernotat · Jürgen Bertling · Christiane English · Judith Schanz

91

Design in globalen Industrien – Ein Blick hinter die Kulissen von Dräger

Herbert Glass · Matthias Willner

105

Untersuchung von emotionalen Wirkungsmechanismen im Produktdesign

Mareike Roth · Oliver Saiz

115

Strak als Schnittstelle zwischen Design und Konstruktion – Ergebnisse einer Prozessberatung bei Miele

Norbert Hentsch · Matthias Knoke

127

Feasibility Design – „Designqualität in Serie bringen“

Knut Lender

139

Experimenteller Ansatz zu Effekten subjektiven Erlebens in VR-basierter Risikobeurteilung

Patrick Puschmann · Tina Horlitz · Volker Wittstock · Astrid Schütz

153

Simulation komplexer Arbeitsabläufe im Bereich der digitalen Fabrik

Thomas Kronfeld · Guido Brunnett

169

Vom Wert der designerischen Perspektive des Erlebens beim Re-

Engineering von Produkten: ein Best-Practice-Project

Philip Zerweck

183

Vorgehensweisen zum Einsatz universitärer Produktentwicklung als Innovationstreiber

Bernd Neutschel · Martin Wiesner · Michael Schabacker · Sandor Vajna

197

Considering emotional impressions in product design: Taking on the challenges ahead

Susan Gretchen Kett · Sandro Wartzack

215

Methode zur Verbesserung der Usability durch gezielte Förderung mentaler Modelle

Marcus Jenke · Karoline Binder · Thomas Maier

233