
Inhaltsverzeichnis

Teil I Multi-Touch: Erfolgsmodell für eine natürliche Benutzungsschnittstelle

1 Einleitung: Warum Multi-Touch?	3
Thomas Schlegel	
2 A touch of future – Einsatzbereiche für Multi-Touch-Anwendungen	13
Joachim Machate, Anna Schäffler und Sigrid Ackermann	

Teil II Gesten und ihre Bedeutung

3 Deklarative Programmierung von Multi-Touch-Gesten	47
Dietrich Kammer	
4 Semantische Modellierung und Klassifikation von Touch-Interaktionen	69
Rico Pöhland, Mandy Korzetz und Thomas Schlegel	
5 Kombinierte Multi-Touch und Stift-Interaktion: Ein Gesten-Set zum Editieren von Diagrammen	89
Mathias Frisch und Raimund Dachselt	

Teil III Entwicklung

6 Konzeption und Entwicklung von Multi-Touch-Anwendungen	119
Johannes Schäfer, Cristián Acevedo und Tomas Hansson	
7 Aufbau von Multi-Touch-Systemen	145
Uwe Laufs und Christopher Ruff	

8	Entwicklung von Multi-Touch-Anwendungen	153
	Christopher Ruff und Uwe Laufs	
Teil IV Softwaretechnologien		
9	Modellbasierte Softwaretechnologien zur Entwicklung durch Benutzer....	167
	Marc Dennis Paulenz und Thomas Schlegel	
10	Teilautomatisierte Migration von graphischen Benutzeroberflächen für Touchscreens	195
	Christian Wimmer, Thomas Schlegel, Steffen Lohmann, und Michael Raschke	
11	Herausforderung Multi-Touch – Konzeptionelle Erweiterung eines interaktiven Prototypingwerkzeugs.....	239
	Georg Freitag und Michael Wegner	
Teil V Anwendung und Anwendungen		
12	Der Geschäftsfall Multi-Touch	265
	Ingmar S. Franke	
13	Multi-Touch im internationalen Umfeld	287
	Tobias Limbach und Peter Klein	
14	Die Anwendung von Multi-Touch-Gesten in Patientenmanagementsystemen.....	301
	R. Kern, K. Kozak, T. Schultheiß und T. Ziemssen	
Teil VI Multi-Touch und mehr		
15	Nicht-visuelle Interaktion auf berührempfindlichen Displays	319
	Jens Bornschein, Denise Prescher, Michael Schmidt und Gerhard Weber	
16	Berührpunkte mit der Visualisierung.....	339
	Florian Haag, Tanja Blascheck, Bernhard Schmitz und Michael Raschke	
17	Von der Fläche zur Kurve: Multi-Touch auf beliebigen Oberflächen und Objekten.....	369
	Jan Borchers, Christian Corsten, Max Möllers und Simon Völker	
Sachverzeichnis		393