

Mobile Solutions

Einsatzpotenziale, Nutzungsprobleme und Lösungsansätze

Immer kleiner werdende Computer und Informationstechnik sowie die vielerorts flächendeckende drahtlose Vernetzung tragen zur Verbreitung von „Mobile Solutions“ bei. Neue Technologien (Wearable Computing, Ambient Intelligence, Smart Clothes) kommen inzwischen auch in Einsatzbereichen wie Wartung und Instandhaltung, Logistik oder Gesundheitswesen zum Einsatz. Der Marktanteil dieser neuen Technologien bleibt jedoch bisher deutlich hinter den Prognosen zurück.

Ingrid Rügge führt eine umfassende Recherche technischer Komponenten für Mobile Solutions sowie eine Bestandsaufnahme bereits vorhandener oder konzipierter Lösungen durch. Die Autorin arbeitet deren jeweilige spezifische Eigenschaften heraus und zeigt Möglichkeiten und Grenzen auf. Sie stellt die technischen Fakten den qualitativ ermittelten Anforderungen und Erwartungen aus den potenziellen Einsatzbereichen gegenüber. Die Erkenntnisse geben Hinweise darauf, wie Mobile Solutions entwickelt werden sollten, auf welche Probleme frühzeitig geachtet werden kann und welche Kompetenzen in den verschiedenen Phasen des Designprozesses einbezogen werden sollten.

Frau Dr. Rügge hat es mit dieser Arbeit unternommen, das Spannungsfeld zwischen Tätigkeiten in der Arbeitswelt jenseits des Büros und der dafür bisher gedachten mobilen Anwendungen auszuloten. Untersuchungen auf diesem neuen Gebiet sind sehr dünn gesät und gehen kaum über Marketing-Studien für mobile Endgeräte mit ihren spezialisierten Anwendungen hinaus. Insofern ist diese Arbeit grundlegend, besonders da sie auf eine Perspektive abhebt, die einerseits sehr umfassend und daher anspruchsvoll ist, andererseits aber auch von einer Weise aber leider erst zu spät in den üblichen Entwicklungsprozessen berücksichtigt wird. Unter dieser Sicht besonders interessant, weil er trotz der dafür erforderlichen Breite der Untersuchung genügend tief auch die bestimmenden technischen Aspekte auslotet. Frau Rügge hat dieses Buch durch neun Thesen gegliedert, die für die Behandlung der Eigenschaften von Tätigkeiten, die Mobilität erfordern, sind maßgeblich für die Es wurde bisher zu stark technologiespezifisch agiert und zu wenig Einzeltechnologien sind daher bald wieder vom Markt verschwunden. Hardware, Software und Organisation bilden EntwicklerInnen immer wieder auf Entwurfskonflikte stoßen. In denen Arbeitsprozesse ist ein weiteres Erfolgskriterium. Eits von der für einen Einsatzbereich und andererseits aber vor allem von der Berücksichtigung der Mensch-Maschine-Interaktion bestimmt. Es bedarf neuer Methoden der Anforderung an Tätigkeiten und Technologien. Selbst wenn manche dieser Thesen auch für klar, dass Frau Rügge ihrer Arbeit einen wesentlich breiteren multiperspektivischen Forschungsansatz zugrunde legt, der nicht nur Kritik an den aktuellen Technologien für mobile Tätigkeiten von ihrer Eignung her übt, sondern auch konstruktiv ermittelt, wie diese mobilen



82,99 €

77,56 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783835009196

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8350-0919-6

Verlag: Deutscher Universitätsverlag

Erscheinungstermin: 04.10.2007

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2008

Serie: Advanced Studies Mobile Research Center Bremen

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 488 g

Seiten: 319

Format (B x H): 148 x 210 mm

