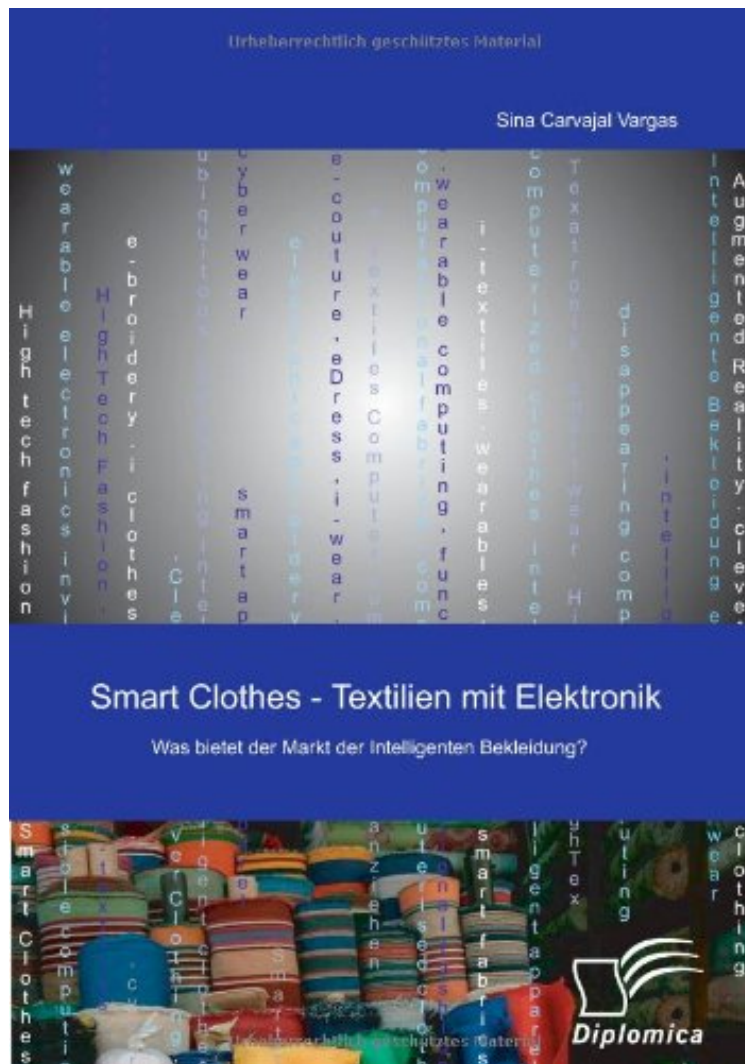


(Download ebook) Smart Clothes - Textilien mit Elektronik. Was bietet der Markt der Intelligenten Bekleidung?

Smart Clothes - Textilien mit Elektronik. Was bietet der Markt der Intelligenten Bekleidung?

Von Sina Carvajal Vargas

audiobook / *ebooks / Download PDF / ePub / DOC



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #1581179 in BcherVerffentlicht am: 2009-08-14Abmessungen: 10.39 x .74b x 7.32l, 1.21 Pfund Einband: Taschenbuch314 Seiten | File size: 66.Mb

Von Sina Carvajal Vargas : Smart Clothes - Textilien mit Elektronik. Was bietet der Markt der Intelligenten Bekleidung? before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Smart Clothes - Textilien mit Elektronik. Was bietet der Markt der Intelligenten Bekleidung?:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gutes BasiswissenVon SHIch habe das Buch "Smart Clothes" als Literatur fr eine Seminararbeit bestellt und muss sagen, es

hat als Quelle für Basiswissen gute Dienste geleistet. An manchen Stellen sind Fakten nicht ausreichend belegt, Quellenangaben fehlen, aber trotzdem ist diese leicht verständliche Diplomarbeit sehr interessant zu lesen.

Kurzbeschreibung Smart Clothes, i-wear, Intelligent Bekleidung, diese Schlagwörter stehen für die Kombination von Bekleidung und Elektronik. Die kreativen Entwicklungen reichen von Snowboardjacken mit eingebautem mp3-player über Unterhemden, die Herzfunktionen überwachen oder eine Fahrradjacke, die den Träger wärmt und automatisch das Fahrrad abschließt, bis hin zu Oberteilen mit eingewebtem Bildschirm. Bereits seit den 80 Jahren beschäftigen sich Elektronik- und Textilindustrie mit der Thematik der so genannten Smart Clothes die durch den technologischen Fortschritt zunehmend realisierbar werden. Dieses Buch zeigt anhand einer Untersuchung die vielen interessanten Entwicklungen die seit dem entstanden sind und beschreibt in drei Blöcken die Hauptthemen; Bedeutung, Status Quo und Anforderungen. Zunächst wird der Begriff Smart Clothes abgegrenzt, denn was heißt in diesem Kontext eigentlich intelligent? Darüber hinaus wird ihre Bedeutung für den Konsumenten, wie auch für die Zukunft der Bekleidungsindustrie dargestellt. In einem umfangreichen Diskurs über den derzeitigen Entwicklungsstand, werden eine Vielfalt marktreifer Produkte, aber auch visionäre Ideen und Forschungsprojekte in Produktkategorien unterteilt vorgestellt. Eine darauf basierende Morphologie stellt die Produktkategorien bestimmten Anwendungsbereichen gegenüber und ermöglicht es Rückschlüsse auf Entwicklungstrends zu ziehen. Um die Einzelkomponenten zur Herstellung der Smart Clothes darzustellen, werden Bausteine, wie leitfähige Textilien, textile Bedienelemente oder textile Sensoren vorgestellt. Im abschließenden Teil werden die Anforderungen an die intelligenten Textilien beschrieben und die gewonnenen Erkenntnisse zusammengefasst. Dieses Buch dient somit dem interessierten Leser als eine Art Kompendium der Smart Clothes. Es verschafft ihm einen umfassenden und spannenden Überblick auf den Entwicklungsstand von Produkten und Zutaten, zeigt die verschiedenen Anbieter und forschenden Institutionen auf und bietet Einblicke in zukunftsweisende Entwicklungen.

Über den Autor und weitere Mitwirkende
Dipl. Ing. (FH) Sina N. Carvajal Vargas (geb. Dummer) wurde 1980 in Hamburg geboren. Nach einem Studium der Bekleidungstechnik an der Hochschule für angewandte Wissenschaften (HAW) Hamburg, sammelte sie in internationalen Textilunternehmen, wie Nike, Puma, Pro Rainer und Tom Tailor Erfahrungen im Bereich der Produktentwicklung und dem Produktmanagement. Parallel zu ihrer Diplomarbeitsphase nahm sie an einem Forschungsprojekt des European Space Incubator der Europäischen Raumfahrtsgesellschaft ESA teil. Dieses befasste sich mit Hitze regulierender Bekleidung, erzeugt durch elektronische Komponenten. In diesem Zeitraum entstand auch diese Studie über Smart Clothes.