



Ergonomiesoftware (German Edition)

Marc Schühle, Natalie Koller

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Ergonomiesoftware (German Edition)

Marc Schühle, Natalie Koller

Ergonomiesoftware (German Edition) Marc Schühle, Natalie Koller

Studienarbeit aus dem Jahr 2004 im Fachbereich Informatik - Software, Note: 1,5, Hochschule Pforzheim (Wirtschaftsingenieurwesen), Veranstaltung: Produktion, Sprache: Deutsch, Abstract: Die in unserer Umwelt sowohl in der Arbeitsumgebung als auch in der privaten

Umwelt verwendeten Geräte (z. B. Haushaltsgeräte, Möbel, Sportgeräte, etc.) und Maschinen (z. B. Fahrzeuge, Flugzeuge, Werkzeugmaschinen, etc.) werden praktisch durchweg für die Benutzung durch Menschen konzipiert und gefertigt. Menschen sind aber sehr unterschiedlich, so dass die Notwendigkeit besteht, die Geräte und Maschinen so zu konzipieren, dass unterschiedliche Menschen mit ihnen ohne unnötige Belastung umgehen können.¹ Es müssen also die Rahmenbedingungen an den Menschen angepasst werden, und nicht anders herum!

Alle Geräte und Maschinen müssen funktionale, beanspruchungsbezogene sowie aus den Nebenbedingungen abgeleitete ergonomischen Anforderungen erfüllen. Es gibt vielfältige schlagkräftige Gründe, weshalb Ergonomietools eingesetzt werden:

- Durchführung von Analysen verschiedenster Art, z. B. Sicht-, Gurt-, Komfort-, Sicherheitsanalysen. Durch sie wird der optimale Einsatz und die optimale Nutzung der entwickelten Produkte ermöglicht
- Ergonomie dient der Erhaltung der Gesundheit des Menschen, indem die extreme Beanspruchung von Gelenken und Körperteilen vermieden wird
- Zudem werden durch Sicherheitsanalysen Gefahrenpotenziale vermindert
- Erleichtert die Bedienung von Produkten, wie etwa das Auto mit ergonomisch gut angeordneten Fußpedalen

In der Tagespresse wird immer wieder über Probleme berichtet, die durch mangelhafte, wenn überhaupt eingesetzte, Ergonomie hervorgerufen werden. Dabei gibt es solche Probleme täglich tausendfach in industriellen Umgebungen. Aufsehen erregen allerdings meist die Problemfälle, die bei spektakulären Bereichen, wie etwa der Weltraumfahrt oder der Militärtechnik bekannt werden.²

In dem unten abgebildeten Zeitungsartikel versucht das Militär durch die Suche nach einer bestimmten Personengruppe, in diesem Fall mit längeren Armen und kürzeren Beinen, Schwachstellen der Konstruktion auszugleichen. Diese Methode mag für das Militär Abhilfe schaffen, bei zivilen Themen ist diese Lösung aber indiskutabel. Ein Unternehmen wie etwa die Volkswagen AG kann unmöglich ein Fahrzeug bauen, welches z. B. nur Frauen über 1,60 m und Männer unter 1,70 m fahren können. Starke Absatzprobleme und Proteste wären ihnen sicher. Bei diesem Thema spielt auch die Unterscheidung zwischen Mensch-Anpassung

(s. Zeitungsartikel) und Maschinen-Anpassung (Anthropotechnik) eine entscheidende Rolle.

¹ Elsholz

² www.diabolus.hu, Mappe 1, 1.1 Alternativen zur Ergonomie

 [Read Online Ergonomiesoftware \(German Edition\) ...pdf](#)

Download and Read Free Online Ergonomiesoftware (German Edition) Marc Schühle, Natalie Koller

From reader reviews:

Noemi Burns:

Do you have favorite book? When you have, what is your favorite's book? Publication is very important thing for us to learn everything in the world. Each publication has different aim or goal; it means that reserve has different type. Some people experience enjoy to spend their time for you to read a book. These are reading whatever they acquire because their hobby is actually reading a book. What about the person who don't like reading a book? Sometime, man or woman feel need book whenever they found difficult problem or exercise. Well, probably you will want this Ergonomiesoftware (German Edition).

Michael Rodriguez:

You can spend your free time to learn this book this guide. This Ergonomiesoftware (German Edition) is simple to develop you can read it in the park your car, in the beach, train in addition to soon. If you did not possess much space to bring the particular printed book, you can buy the e-book. It is make you better to read it. You can save typically the book in your smart phone. Thus there are a lot of benefits that you will get when you buy this book.

Luther Ritenour:

Is it anyone who having spare time then spend it whole day by simply watching television programs or just laying on the bed? Do you need something new? This Ergonomiesoftware (German Edition) can be the solution, oh how comes? A fresh book you know. You are consequently out of date, spending your time by reading in this brand-new era is common not a nerd activity. So what these guides have than the others?

Ruth Vigue:

Don't be worry if you are afraid that this book may filled the space in your house, you might have it in e-book means, more simple and reachable. This specific Ergonomiesoftware (German Edition) can give you a lot of close friends because by you checking out this one book you have point that they don't and make an individual more like an interesting person. This specific book can be one of one step for you to get success. This publication offer you information that probably your friend doesn't recognize, by knowing more than different make you to be great individuals. So , why hesitate? Let me have Ergonomiesoftware (German Edition).

**Download and Read Online Ergonomiesoftware (German Edition)
Marc Schühle, Natalie Koller #TH2KRWYMFEN**

Read Ergonomiesoftware (German Edition) by Marc Schühle, Natalie Koller for online ebook

Ergonomiesoftware (German Edition) by Marc Schühle, Natalie Koller Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Ergonomiesoftware (German Edition) by Marc Schühle, Natalie Koller books to read online.

Online Ergonomiesoftware (German Edition) by Marc Schühle, Natalie Koller ebook PDF download

Ergonomiesoftware (German Edition) by Marc Schühle, Natalie Koller Doc

Ergonomiesoftware (German Edition) by Marc Schühle, Natalie Koller Mobipocket

Ergonomiesoftware (German Edition) by Marc Schühle, Natalie Koller EPub