



Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition)

Dennis Kolberg

Download now

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

Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition)

Dennis Kolberg

Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) Dennis Kolberg

Masterarbeit aus dem Jahr 2013 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Wirtschaftsingenieurwesen, Note: 1,0, Universität Bremen (BIBA - Bremer Institut für Produktion und Logistik), Sprache: Deutsch, Abstract: Die vorliegende Masterarbeit enthält ein Fachkonzept für ein Cyber-Physisches Logistiksystem (CPLS) in einer schlanken Produktion. Der Fokus des Fachkonzeptes liegt hierbei auf dem Einsatz des CPLS in einem Kanban-System bei einer Reihenfertigung. Cyber-Physische Systeme (CPS) sind neuartige, vernetzte, eingebettete Computersysteme. Da bis dato keine Definition für ein solches System in der Logistik existiert, wurde zusätzlich eine Definition für ein CPLS erarbeitet.

Das Fachkonzept umfasst Anwendungsfälle und Anforderungen an ein CPLS, welche aus den Zielen und Schwachstellen der schlanken Produktion sowie Herausforderungen bei der Gestaltung von CPS hergeleitet wurden. Das anschließend erarbeitete Modell verwendet das für die Entwicklung von selbststeuernden Logistiksystemen entwickelte ALEM-P Vorgehensmodell. In sieben Schritten wird das CPLS aus fünf verschiedenen Sichten mit Hilfe der UML-Notation beschrieben. Die Übertragung auf ein Beispielunternehmen zeigt des Weiteren Herausforderungen bei der technischen Implementierung auf.

Wesentliche Erkenntnis der Arbeit ist, dass ein CPLS für ein Kanban-System aus fünf Arten von CPS besteht, welche durch Wahrnehmung der Umgebung und Austausch von digitalen Kanban den Warenfluss steuern. Das verwendete Vorgehensmodell ALEM-P unterstützt durch eine strukturierte, gut dokumentierte Vorgehensweise die Entwicklung, benötigt aber Anpassungen, um die Entwicklungsphase von CPLS zu unterstützen. Des Weiteren zeigte sich, dass die bis dato bekannten Herausforderungen für die Gestaltung von CPS, wie die Komplexität und das zeitliche Verhalten, auch für CPLS gelten. Für die Implementierung eines CPLS in der Praxis sind ferner Anpassungen an die Gegebenheiten notwendig.

Das Dokument enthält die Masterarbeit exkl. Anhänge.

 [Download Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in ...pdf](#)

 [Read Online Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems i ...pdf](#)

Download and Read Free Online Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) Dennis Kolberg

From reader reviews:

Patsy Marshall:

This Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) book is absolutely not ordinary book, you have after that it the world is in your hands. The benefit you obtain by reading this book is actually information inside this publication incredible fresh, you will get info which is getting deeper you read a lot of information you will get. That Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) without we understand teach the one who looking at it become critical in thinking and analyzing. Don't always be worry Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) can bring when you are and not make your handbag space or bookshelves' come to be full because you can have it within your lovely laptop even mobile phone. This Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) having very good arrangement in word along with layout, so you will not really feel uninterested in reading.

Rebecca Burks:

Hey guys, do you really wants to finds a new book to read? May be the book with the headline Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) suitable to you? The actual book was written by well known writer in this era. The particular book untitled Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) is a single of several books that everyone read now. This kind of book was inspired lots of people in the world. When you read this book you will enter the new dimension that you ever know prior to. The author explained their concept in the simple way, thus all of people can easily to understand the core of this e-book. This book will give you a lots of information about this world now. To help you to see the represented of the world within this book.

Elias Rosser:

A lot of people always spent all their free time to vacation or go to the outside with them family members or their friend. Were you aware? Many a lot of people spent they free time just watching TV, or maybe playing video games all day long. If you need to try to find a new activity that is look different you can read some sort of book. It is really fun in your case. If you enjoy the book that you just read you can spent the whole day to reading a guide. The book Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) it is rather good to read. There are a lot of those who recommended this book. These folks were enjoying reading this book. Should you did not have enough space to bring this book you can buy typically the e-book. You can m0ore quickly to read this book from a smart phone. The price is not to cover but this book has high quality.

Frederick Roark:

Reading a e-book make you to get more knowledge from this. You can take knowledge and information from your book. Book is created or printed or created from each source that filled update of news. Within this modern era like now, many ways to get information are available for an individual. From media social just like newspaper, magazines, science book, encyclopedia, reference book, fresh and comic. You can add your knowledge by that book. Are you ready to spend your spare time to spread out your book? Or just trying to find the Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) when you essential it?

Download and Read Online Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) Dennis Kolberg #DY58IHVQL1M

Read Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) by Dennis Kolberg for online ebook

Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) by Dennis Kolberg 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 Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) by Dennis Kolberg books to read online.

Online Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) by Dennis Kolberg ebook PDF download

Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) by Dennis Kolberg Doc

Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) by Dennis Kolberg Mobipocket

Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) by Dennis Kolberg EPub