



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 einer ...pdf](#)

 [Read Online Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in ein ...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

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:

Diane Gibbons:

Throughout other case, little men and women like to read book Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition). You can choose the best book if you love reading a book. So long as we know about how is important any book Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition). You can add expertise and of course you can around the world by just a book. Absolutely right, mainly because from book you can realize everything! From your country till foreign or abroad you can be known. About simple matter until wonderful thing you can know that. In this era, you can open a book or searching by internet system. It is called e-book. You need to use it when you feel bored to go to the library. Let's go through.

Robert Shelby:

The publication untitled Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) is the e-book that recommended to you you just read. You can see the quality of the book content that will be shown to you. The language that author use to explained their way of doing something is easily to understand. The article author was did a lot of analysis when write the book, therefore the information that they share for you is absolutely accurate. You also might get the e-book of Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) from the publisher to make you more enjoy free time.

Ann Craft:

Reading can called brain hangout, why? Because if you find yourself reading a book mainly book entitled Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) the mind will drift away trough every dimension, wandering in each aspect that maybe not known for but surely can become your mind friends. Imaging each word written in a book then become one contact form conclusion and explanation in which maybe you never get previous to. The Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) giving you another experience more than blown away the mind but also giving you useful information for your better life with this era. So now let us show you the relaxing pattern is your body and mind are going to be pleased when you are finished looking at it, like winning an activity. Do you want to try this extraordinary investing spare time activity?

Mario Davis:

What is your hobby? Have you heard which question when you got pupils? We believe that that query was given by teacher to their students. Many kinds of hobby, Everybody has different hobby. So you know that

little person including reading or as reading through become their hobby. You need to understand that reading is very important as well as book as to be the factor. Book is important thing to incorporate you knowledge, except your own personal teacher or lecturer. You see good news or update about something by book. Different categories of books that can you decide to try be your object. One of them is niagra Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition).

Download and Read Online Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) Dennis Kolberg #PJOG2I3WRE6

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 download, 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

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

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