



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:

Daniel McCullough:

With other case, little people 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 want reading a book. Providing we know about how is important some sort of book Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition). You can add know-how and of course you can around the world by the book. Absolutely right, mainly because from book you can understand everything! From your country right up until foreign or abroad you will be known. About simple thing until wonderful thing you may know that. In this era, we can open a book or searching by internet unit. It is called e-book. You can utilize it when you feel fed up to go to the library. Let's learn.

Omar Carter:

The particular book Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) will bring one to the new experience of reading the book. The author style to elucidate the idea is very unique. In case you try to find new book you just read, this book very suited to you. The book Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) is much recommended to you to read. You can also get the e-book from official web site, so you can easier to read the book.

Caleb Hutto:

Spent a free time and energy to be fun activity to complete! A lot of people spent their down time with their family, or their friends. Usually they accomplishing activity like watching television, about to beach, or picnic from the park. They actually doing same thing every week. Do you feel it? Do you want to something different to fill your free time/ holiday? May be reading a book can be option to fill your totally free time/ holiday. The first thing that you'll ask may be what kinds of e-book that you should read. If you want to try look for book, may be the book untitled Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) can be fine book to read. May be it might be best activity to you.

Ruth Paiz:

This Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) is great publication for you because the content which is full of information for you who else always deal with world and possess to make decision every minute. This specific book reveal it details accurately using great organize word or we can point out no rambling sentences inside it. So if you are read the item hurriedly you can have whole data in it. Doesn't mean it only gives you straight forward sentences but tough core information with splendid delivering sentences. Having

Konzept eines Cyber-Physischen Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer
Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) in your hand like obtaining the world in your arm, facts in it
is not ridiculous one. We can say that no book that offer you world inside ten or fifteen second right but this
guide already do that. So , this really is good reading book. Hey Mr. and Mrs. hectic do you still doubt in
which?

**Download and Read Online Konzept eines Cyber-Physischen
Logistiksystems in einer schlanken Produktion am Beispiel einer
Reihenfertigung mit Kanban (German Edition) Dennis Kolberg
#EDJ8AUN91OZ**

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