



RFID und deren Anwendung bei technischen Investitionsgütern

By Peter Hermann

GRIN Verlag Dez 2010, 2010. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 210x148x7 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - Bachelorarbeit aus dem Jahr 2010 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Wirtschaftsingenieurwesen, Note: 1.7, Hochschule München (Mechatronik / Feinwerktechnik), Sprache: Deutsch, Abstract: Einleitung RFID - Radio Frequency Identification - ist eine Technologie zur Kennzeichnung von verschiedenen Gütern, Waren, Tieren und Menschen. Man kann die RFID-Systeme als eine Weiterentwicklung des klassischen Bar-Codes sehen. Auch für ein RFID-System wird ein Lesegerät und ein Transponder benötigt. Die Kommunikation findet über Radiowellen statt, deswegen erhalten Lesegerät und Transponder eine Antenne und für die Datenspeicherung noch einen zusätzlichen Chip. Bar-Code- und RFID-Systeme gliedern sich in die Gruppe der Auto-ID-Systeme ein, das heißt Objekte können automatisch und dadurch maschinell lesbar gemacht werden. Ein großes Nutzpotalential weisen die RFID-Systeme dadurch auf, dass bei dieser Technologie kein menschliches Eingreifen erforderlich ist. Dieser Vorteil entsteht durch den Einsatz von Radiowellen. Diese benötigen zum Einlesen und Schreiben von Daten keinen direkten Sichtkontakt. Des Weiteren ist es möglich mehrere Objekte gleichzeitig zu erkennen und Daten auf den Chips der Objekte zu verändern bzw. abzulegen. Aber jede Technologie hat auch ihre Schattenseite, bei RFID zeigen sich Probleme in Umgebungen mit viel Metall und Wasser....



READ ONLINE

Reviews

This publication may be really worth a go through, and a lot better than other. It really is written in simple terms and never difficult to understand. Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.

-- **Natalie Abbott**

This book will not be simple to get going on reading but extremely exciting to read through. Yes, it can be playful, still an interesting and amazing literature. I am very easily could possibly get a delight of reading a written book.

-- **Rene Olson**