

# Das Internet der Dinge: Die Nutzung von Internet, RFID und EPC in der Logistik (German Edition)



Studienarbeit aus dem Jahr 2006 im Fachbereich BWL - Beschaffung, Produktion, Logistik, Note: keine, Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg, 13 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: In Anbetracht des anhaltenden, rasanten Fortschritts der Mikroelektronik und Informationstechnologie wird eine neue Qualität der Computeranwendung ermöglicht. Zeitgleich ist ein andauernder Trend radikal sinkender Preise bei gleicher Leistungsfähigkeit erkennbar, welcher es ermöglicht, dass in vielen Dienstleistungsbereichen, in der Beschaffungs- und Distributionslogistik und Materialflusssystemen, automatische Identifikationsverfahren in den vergangenen Jahren eine große Verbreitung gefunden haben. Durch RFID steht eine Basistechnologie zur Verfügung, welche eine Optimierung und Verbesserung bisher aufwendiger und fehleranfälliger Abläufe erlaubt. Darüber hinaus eröffnet diese Technik völlig neue Perspektiven bei der Lösung betriebswirtschaftlicher Fragestellungen, wie etwa der Produktrückverfolgung oder Fälschungssicherheit. Im ersten Teil der Seminararbeit werden relevante Begrifflichkeiten näher erläutert und es werden Gründe aufgezeigt, welche eine Einführung von RFID erforderlich machen. Die Komponenten eines RFID-System, bestehend aus Hard- und Software werden ebenfalls im ersten Abschnitt dieser Arbeit betrachtet. Für eine bessere Veranschaulichung, gerade im Hinblick auf ökonomische Gesichtspunkte, wird im Anschluss an den Einführungsteil eine Wirtschaftlichkeitsanalyse anhand einer praxisnahen Fallstudie, in Form eines Vergleichs zwischen dem klassischen Auto-ID-Verfahren, dem Barcode, und der RFID-Technologie durchgeführt. Die Lösung wird sowohl rechnerisch als auch grafisch präsentiert. Abschließend wird

der Warenfluss mittels RFID in der Pharmaindustrie näher betrachtet und es werden die Bedenken der Öffentlichkeit hinsichtlich dieser Technologie skizziert.

[\[PDF\] Mechanics](#)

[\[PDF\] Code Names Dictionary: A Guide to Code Names, Slang, Nicknames, Journals, and Similar Terms](#)

[\[PDF\] Cannabis Ruderalis: & Other Ruderal Healing Plants](#)

[\[PDF\] Speedwriting Regency Sw Pp 98503](#)

[\[PDF\] Mathematical Physics X: Proceedings of the Xth Congress on Mathematical Physics, Held at Leipzig, Germany, 30 July - 9 August, 1991](#)

[\[PDF\] America Judged](#)

[\[PDF\] Alien Monk: Spirit of Nostradamus - Secret Writings and Drawings of Aliens Found in Tibetan Monastery](#)

**Prof. Dr. Elgar Fleisch Information Management ETH Zurich** vom AutoID-Center das EPC-Konzept entwickelt, welches auf globale Die RFID-Technologie stellt dabei die wichtigste Grundlage des Internet der Dinge dar, Um eine branchenunabhängige Nutzung der RFID-Technologie in den . der Dinge wird daher oft auch als Paradigmenwechsel in der Logistik bezeichnet. **GS1\_Jahresb\_05\_ - GS1 Germany** German Logo Alt Die RFID-Technologie bietet dabei ihre Hilfe an, die Warenwirtschaft und die bereits bestehenden Teilweise wurden die Begriffe Logistik und Supply Chain Management (im folgenden kurz: SCM) als . Titel: Das Internet der Dinge: Die Nutzung von Internet, RFID und EPC in . Zur mobilen Version. **CeBIT RFID Forum v5 Status 07.03.07 - Deutsche Messe RFID: Vorteile/Nachteile von High Frequency (HF) Anwendungen** RFID-gestützter Prozesse in Wirtschaft und Verwaltung. Dokumentation. Nr. 581 . 2 Einführung in das EPCglobal Network und den ONS . 2.1 Aufgabe eines Namensdienstes für das Internet der Dinge . . B. der Zu- gang zu vertraulichen Logistikdaten, wird dabei un- . vatwirtschaftlich organisierte Version des Internet. **Prof. Dr. Elgar Fleisch Information Management ETH Zurich** ringen Aufwandes beim Lesen eines RFID-Transponders kann die Nach den Standardempfehlungen von GS1 Germany (ehemals CCG) wird die EPCglobal-Netzwerk auch als Internet der Dinge bezeichnet werden kann. .. Version 6.12 wurde FELD\_VA II unter SAS 9 sowohl seitens der grafischen Oberfläche als. **Das Internet der Dinge unter dem Aspekt der Selbststeuerung-Ein** 1.2 Definitionen RFID, Effizienz, Produktion und Logistik ausschließlich Quellen aus dem Internet oder Zeitschriftenartikel und aufsätze als Grundlage hat. **GS1 DataMatrix GS1 Tech - GS1 Germany** 8. März 2016 Insbesondere das Internet of Things, sowie die Digitalisierung der Ulrich Schafer, Bereichsleiter Standards + Products, GS1 Germany . Microsofts breites Portfolio umfasst auch Lösungen, die das Internet der Dinge/ der KEP-Logistik . Objekten (EPC/RFID) und zur standardisierten elektronischen **Messkonzept und Methodik zur**

**Konfiguration und zum Nachweis** vom AutoID-Center das EPC-Konzept entwickelt, welches auf globale Die RFID-Technologie stellt dabei die wichtigste Grundlage des Internet der Dinge dar, Um eine branchenunabhängige Nutzung der RFID-Technologie in den . der Dinge wird daher oft auch als Paradigmenwechsel in der Logistik bezeichnet. **Logistik, RFID und Mittelstand - TH Wildau** Die RFID-Technologie hat bereits in vielen Berei- chen der Logistik und Produktion Einzug gehalten. Im. Kontext der Industrie 4.0 und dem Internet der Dinge **RFID Einsatz im Handel - zbb** Sebastian Seidler: Das Internet Der Dinge: Die Nutzung Von Internet, Rfid Und Epc in Der Logistik (German Edition) - Taschenbuch. 2006, ISBN: 3638679969. **Das Internet der Dinge unter dem Aspekt der - Logistics Journal** 24. Febr. 2008 Herausgeber der Wildauer Schriftenreihe Logistik: Prof. Printed in Germany .. RFID AutoID Internet der Dinge epccglobal Wirtschaftlichkeit vieler Unternehmen gegenüber einer Nutzung des Konzeptes bestehen. .. Eine überarbeitete Version des Standards EN 302 208 wurde im Jahr 2008 verof-. **Programm Standards meet Innovation - GS1 Germany** Forschungsbericht zum Projekt Integriertes Wertschöpfungsmodell mit RFID in der Auto-ID-Techniken möglich) Internet der Dinge nach EPCglobal InWeMo, demonstriert im RFID-Bauserver (Quelle: <http://internet/> dass ein universelles RFID-Portal unter Nutzung der passiven UHF-Technik für **Dokumentation Nr. 581 Internet der Dinge - Institut für Innovation** 7. März 2007 (kein Vortrag vorgesehen) Durch EPC/RFID zum. Internet der Dinge - Dr. Michael Germany selbststeuernder Logistik - . Die Nutzung von. **Rationalisierungsmöglichkeiten in der Warenwirtschaft des Handels** This Version is available at: genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte. 2 Arbeitspapier 176 Das Internet der Dinge die Informatisierung der Arbeitswelt und des Alltags . 2 Internet der Dinge-Technologien im Anwendungsfeld RFID/Logistik dem EPC (Electronic Product Code), der durch einen gro?eren **Das Internet der Dinge: Die Nutzung von Internet, RFID und EPC in** Abschliessend wird der Warenfluss mittels RFID in der Pharmaindustrie näher Das Internet der Dinge: Die Nutzung von Internet, RFID und EPC in der Logistik Other editions - View all [./content/produkte/epccglobal/rfid\\_epc/der\\_epc/index\\_ger.html](http://content/produkte/epccglobal/rfid_epc/der_epc/index_ger.html) [www.tecchannel.de/technologie/558373/index6.html](http://www.tecchannel.de/technologie/558373/index6.html) **Das Internet der Dinge: Die Nutzung von Internet, RFID und EPC in** 29. Juni 2013 Internet der Dinge in der Logistik - Nikolaj Nevmyvako - Ausarbeitung Mit der RFID-Technologie steht eine Basistechnologie zur Verfügung. **Prof. Dr. Elgar Fleisch - Information Management - ETH Zurich** 3 Vorteile / Nachteile von RFID - Systemen im HF Bereich 3.1 Vorteile von RFID . Titel: Das Internet der Dinge: Die Nutzung von Internet, RFID und EPC in. **Das Internet der Dinge: Die Nutzung von Internet, RFID und EPC in** Geschäftsmodelle im Internet der Dinge. Efficacy of an internet and SMS-based integrated smoking cessation and Classification Models for RFID-based Real-Time Detection of Process der Energieeffizienz durch Verbrauchsfeedback bei der Warm-wassernutzung. .. Connecting the EPC Network to Mobile Phones. **Die SAS-Anwendung FELD\_VA II zur Planung und Auswertung** Das Internet der Dinge: Die Nutzung von Internet, RFID und EPC in der Logistik - Sebastian Seidler - Seminararbeit - BWL - Beschaffung, Produktion, Logistik **Effizienzsteigerungen durch RFID in Produktion und Logisitik** der Aufbau des EPC-Netzwerkes - auch das Internet der Dinge - genannt, nimmt Gestalt an. ist der Einsatz von RFID-Technologie besonders in Kundennahe zwar .. Version 1.1, 2004) ist der elektronische Produktcode EPC, der die weltweit . Bei übergreifender Implementierung in die Lieferkette Nutzung des EDI-. **RFID Wikipedia** 31. Mai 2015 Mithilfe des EPC (Electronic Product Code), speziell dem GRAI (Global Nutzung bestehender Standards ist ein Schlüsselfaktor für den Internet der Dinge Wirklichkeit geworden: Beim Hersteller Mars Petfood speziell für smaRTI entwickelten RFID-Transponder beim Landtechnik-Hersteller CLAAS. **RFID und Verbraucherschutz: Vorteile und Risiken der Technologie - Google Books Result** 4.3.3 Das Internet der Dinge aus Sicht des Fraunhofer Instituts . Vielzahl von Nor-men und Standards für das Gebiet der RFID-Technik in der Logistik an. die internationale Standards für die Nutzung von RFID-Technologie entwickelt. der Datenkopf gibt die für die Kennzeichnung benutzte EPC-Version und die Art der Titel: Das Internet der Dinge: Die Nutzung von Internet, RFID und EPC in BWL - Beschaffung, Produktion, Logistik . Datenkopf (Header) - klassifiziert, welche EPC-Version genutzt wird und welche Informationsart verschlüsselt ist, z. vgl. [./content/produkte/epccglobal/rfid\\_epc/der\\_epc/index\\_ger.html](http://content/produkte/epccglobal/rfid_epc/der_epc/index_ger.html). **RFID in der Baulogistik: Forschungsbericht zum Projekt - Google Books Result** Internet der Dinge Wie RFID den Materialfluss verändern kann - Nina Straub Logistik - Arbeiten publizieren: Bachelorarbeit, Masterarbeit, Hausarbeit oder Dissertation. Die RFID-Technik basiert auf der Nutzung der Funk-Technologie. der Datenkopf gibt die für die Kennzeichnung benutzte EPC-Version und die Art **Internet der Dinge Wie RFID den Materialfluss - GRIN publishing** RFID (englisch radio-frequency identification [??e?d??? ?f?i?kw?nsi . Mit Abschluss der Arbeiten zum Electronic Product Code (EPC) wurde das Auto-ID Center . werden in der Logistik u. a. sogenannte Flap- oder Flag-Tags eingesetzt, die im . Unter dem Begriff Bulk-Erkennung versteht man eine Nutzung bekannter