

Technische Ausgestaltung und wirtschaftliche Beurteilung des überbetrieblichen RFID-Einsatzes

Bearbeitet von
Jörg Gilberg

1. Auflage 2009. Taschenbuch. XX, 200 S. Paperback

ISBN 978 3 89936 834 5

Format (B x L): 14,8 x 21 cm

Gewicht: 321 g

[Wirtschaft > Spezielle Betriebswirtschaft > Logistik, Supply-Chain-Management](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.



Jörg Gilberg

Technische Ausgestaltung und wirtschaftliche Beurteilung des überbetrieblichen RFID-Einsatzes

Reihe „**Electronic Commerce**“, Band 39

Herausgegeben von Prof. Dr. Dr. h. c. Norbert Szyperski, Köln, Prof. Dr. Beat F. Schmid, St. Gallen, Prof. Dr. Dr. h. c. mult. August-Wilhelm Scheer, Saarbrücken, Prof. Dr. Günther Pernul, Regensburg, Prof. Dr. Stefan Klein, Münster, Prof. Dr. Detlef Schoder, Köln, und Prof. Dr. Tobias Kollmann, Essen

Lohmar – Köln 2009, 220 Seiten

ISBN 978-3-89936-834-5

€ 55,- (D) ♦ € 56,60 (A) ♦ sFr 91,-

JOSEF EUL VERLAG GmbH
Fachbuchverlag für
Wirtschaft und Recht

Brandsberg 6
D-53797 Lohmar

Tel.: 0 22 05 / 90 10 6-6
Fax: 0 22 05 / 90 10 6-88

www.eul-verlag.de
info@eul-verlag.de

Das berührungslose Auslesen von transportablen Funketiketten per Radiofrequenzidentifikation (RFID) ist eine vielversprechende Möglichkeit, Schnittstellen zwischen unterschiedlichen Akteuren einer Supply Chain zu gestalten und darüber überbetriebliche Geschäftsprozesse nachhaltig zu optimieren.

Aus *technischer Sicht* kann der überbetriebliche Einsatz von RFID-Systemen als ein neuer Baustein unternehmensübergreifender Integrations- und Prozessanforderungen moderner Kooperationsformen angesehen werden und stellt eine Weiterentwicklung bzw. Ergänzung zwischenbetrieblicher Datenintegration sowie der inner- und zwischenbetrieblichen Prozessunterstützung dar. Aus *betriebswirtschaftlicher Sicht* stellt eine RFID-Einführung ein Investitionsobjekt dar, mit dem entsprechende Kosten- und Nutzenerwartungen verbunden sind.

Die technische Ausgestaltung kann als Kosten- und Nutzentreiber angesehen werden und nimmt somit direkten Einfluss auf beide Positionen. Während die technische Ausgestaltung von den Akteuren im Vorfeld einer Einführung beeinflusst werden kann, stellt die Wirtschaftlichkeit das Resultat dieser Handlungen im Sinne der ökonomischen Auswirkungen dar. Insbesondere die Bewertung des Nutzens stellt Unternehmen aufgrund der begrenzten Erfahrungswerte und des Querschnittcharakters der Technologie vor eine nicht triviale Herausforderung. Im unternehmensübergreifenden Kontext bekommt diese Bewertungskomplexität eine neue Dimension.

Vor diesem Hintergrund ist es Ziel der Arbeit, aus unternehmerischer Sicht die Entscheidung über den möglichen RFID-Einsatz im überbetrieblichen Kontext zu untersuchen. Dafür entwickelt der Autor einen Bewertungsrahmen für Investitionen in den unternehmensübergreifenden Einsatz von RFID, wobei umfassend die relevanten Einflussfaktoren und alle beteiligten Akteure im Sinne einer ganzheitlichen Betrachtung in den Entscheidungsprozess mit einbezogen werden.

Mit einem Geleitwort von Prof. Dr. Günther Pernul, Universität Regensburg

Jörg Gilberg wurde 1976 in Bad Ems geboren. Von 1996 bis 2002 studierte er Betriebswirtschaftslehre an der Universität Regensburg und absolvierte während seines einjährigen Auslandsstudiums in den USA den MBA. Im Anschluss arbeitete er als wissenschaftlicher Mitarbeiter der Universität Regensburg am Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik von Prof. Dr. Günther Pernul. Hier war er in die Lehre sowie in verschiedene EU- und Industrieprojekte eingebunden. Seit 2008 ist er bei einem großen Medienunternehmen im IT-Projektmanagement tätig. 2009 erfolgte die Promotion zum Dr. rer. pol.

Inhaltsübersicht

1 Einleitung

Teil I: Grundlagen und Begrifflichkeiten

2 Grundlagen des überbetrieblichen RFID-Einsatzes

Teil II: Darstellung des Entscheidungsrahmens

3 Ausgestaltungsparameter eines RFID-Systems

4 Exogene Einflüsse

5 Probleme und Anforderungen der überbetrieblichen Bewertung von RFID

Teil III: Beurteilung der Wirtschaftlichkeit

6 RFID als Investitionsobjekt

7 Bestimmung der Wirtschaftlichkeitsmaße Kosten und Nutzen

8 Beurteilung der Vorteilhaftigkeit

Teil IV: Informationstechnische Unterstützung der Bewertung

9 Bestehende Anwendungen zur RFID-Bewertung

10 Umsetzung im Rahmen des Prototyps

11 Zusammenfassung und Ausblick

✂-----

Bestellungen bitte an:

JOSEF EUL VERLAG GmbH, Brandsberg 6, 53797 Lohmar, Fax: 0 22 05 / 90 10 6-88

Hiermit bestelle ich _____ Exemplar(e) des Titels „**Technische Ausgestaltung und wirtschaftliche Beurteilung des überbetrieblichen RFID-Einsatzes**“ von **Jörg Gilberg, ISBN 978-3-89936-834-5** zum Preis von € 55,- (D). Die Lieferung erfolgt innerhalb Deutschlands versandkostenfrei gegen Rechnung.

Name: _____

Firma: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Datum

Unterschrift