



ISBN: 3-89957-019-7

Herausgeber:  
Prof. Dr. Michael ten Hompel  
Dr. Volker Lange

© Copyright 2004  
Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2-4  
44227 Dortmund  
Fon: +49 (0) 231/97 43 - 235  
Fax: +49 (0) 231/97 43 - 311  
Internet: [www.iml.fraunhofer.de](http://www.iml.fraunhofer.de)