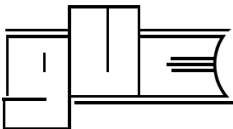


Uwe Götze · Marco Rehme

Intelligente Verkehrssysteme in der Neuen Mobilität

Formen, Entwicklungstrends und
Wertschöpfungsnetze



GUC - Verlag der Gesellschaft für
Unternehmensrechnung und Controlling m. b. H.
Chemnitz 2013

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Götze, Uwe; Rehme Marco:

Intelligente Verkehrssysteme in der neuen Mobilität. Formen, Entwicklungstrends und Wertschöpfungsnetze / Uwe Götze; Marco Rehme - Chemnitz · Löbnitz: Verlag der GUC, 2013

(Fachbuchreihe; 22)

ISBN 978-3-86367-024-5

© 2013 by Verlag der GUC - Gesellschaft für Unternehmensrechnung und Controlling m.b.H.

GUC m.b.H. · Chemnitz · Löbnitz

<http://www.guc-verlag.de>

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist – wenn sie ohne Zustimmung des Verlages erfolgt – unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Druck: Sächsisches Druck- und Verlagshaus AG, Dresden

Gedruckt auf säurefreiem Papier - alterungsbeständig

Printed in Germany

ISBN 978-3-86367-024-5

Vorwort

In den entwickelten Ländern und einigen Schwellenländern wandelt sich die Mobilität von Menschen grundsätzlich. Das zeigt sich in verschiedenen Ausprägungen. Alternative Fahrzeugkonzepte und Antriebstechnologien halten Einzug in die Produktportfolios der Automobilindustrie. Prozesse in den Fahrzeugen und im Verkehrsnetz werden zunehmend automatisiert. Das Mobilitätsverhalten der Menschen ändert sich, insbesondere in urbanen Räumen. Neue Geschäftsmodelle etablieren sich und setzen dabei mehr und mehr auf die Kommunikation zwischen rechnergestützten Informationssystemen. In Anlehnung an den Begriff der Energiewende wird mittlerweile der Terminus „Mobilitätswende“ geprägt.

Das vorliegende Buch widmet sich dem disziplinenübergreifenden und hoch aktuellen Thema dieser Mobilitätswende bzw. der damit verbundenen „Neuen Mobilität“ schwerpunktmäßig aus wirtschaftswissenschaftlicher Sicht und hat dabei die sogenannten „Intelligenten“, d. h. vermehrt Informations- und Kommunikationstechnologien einsetzenden, Verkehrssysteme im Fokus. Das Werk richtet sich an Wissenschaftler, Unternehmensvertreter, Politiker sowie weitere Entscheidungsträger von Institutionen und Verbänden, welche sich von jeher mit Mobilität und Verkehr befassen, aber auch an solche, die dieser Branche bisher fern standen. Es entstand auf Grundlage eines im Jahr 2012 im Auftrag des Sächsischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr erstellten Gutachtens mit dem Titel „Chancen und Potentiale Intelligenter Verkehrssysteme – Wissenschaftliche Prognosen für den Mobilitätsmarkt der Zukunft“. Das ausschließliche und unbeschränkte Nutzungsrecht an den Ergebnissen des Gutachtens liegt beim Ministerium. Die im Gutachten durchgeführte Untersuchung grundlegender Trends und die Ableitung entsprechender Prognosen dienen dem Ministerium als eine erste Basis, um Entscheidungen für den Zukunftsmarkt „Intelligente Verkehrssysteme“ am Standort Sachsen zu treffen.

Gedankt sei Herrn Christian Jummrich für die Mitwirkung an der Erstellung des Gutachtens, den Herren Thomas Weber und Albrecht Mugler für ihre Anregungen, Hinweise und Verbesserungsvorschläge sowie den im Rahmen von Expertengesprächen für das Gutachten befragten anderen Fachleuten aus Wissenschaft und Wirtschaft, die im Anhang des Buches namentlich aufgeführt sind. Weiterhin gilt unser Dank Herrn Lutz Bryja und den weiteren beteiligten Mitarbeitern des Sächsischen Staatsministeriums für die vertrauensvolle und konstruktive Abstimmung und Zusammenarbeit während der Erstellung des Gutachtens.