



Springer

2nd
edition2., korr. u. erw. Aufl. 2010,
XVIII, 530 S. 48 Abb.**Printed book**

Hardcover

Printed book

Hardcover

ISBN 978-3-540-79443-1

\$ 129,99

Available

Discount group

Professional Books (2)

Product category

Professional book

Engineering : Automotive Engineering

Dodel, Hans, Häupler, Dieter

Satellitenavigation

- **Umfassende Übersicht im Bereich der Satellitenavigation einschließlich mathematischer Grundlagen**
- **Technische Beispiele für die wichtigsten Einsatzbereiche wie See-, Luft- und Raumfahrt, Mobiltelefone oder Automobil**
- **Umfassende Behandlung von GALILEO und deren zukünftige Entwicklung**

Ortung und Navigation mit Hilfe von Satelliten steht an einem Wendepunkt. Mit Galileo ist die Entscheidung für ein europäisches Navigationssystem gefallen, das der europäischen Wirtschaft nachhaltige Impulse geben kann. Im Buch werden die Grundlagen der Funkortung wie Messungen von Richtungen und Entfernungen oder Signallaufzeiten beschrieben. Der Hauptteil befasst sich mit Galileo, GPS und GLONASS. GPS (und später Galileo) werden auch die Basis für einen Großteil der Geräte der sog. "Integrierten Navigation" bilden, der Einfügung von und der Verbund mit anderen Navigationssystemen zu einem Ganzen. Ein Blick auf aktuelle Anwendungen zeigt die vielseitige Anwendbarkeit von Navigationssystemen in der See-, Luft- und Raumfahrt, bei der Standortbestimmung von Handys und der Fahrzeugortung. Die große Bedeutung von Ortungssystemen für das Militär werden im Abschlusskapitel über die sicherheitspolitische Rolle der Satellitenavigation behandelt.

Order online at springer.com/booksellers**Springer Nature Customer Service Center LLC**

233 Spring Street

New York, NY 10013

USA

T: +1-800-SPRINGER NATURE

(777-4643) or 212-460-1500

customerservice@springernature.com

ISBN 978-3-540-79443-1 / BIC: TRC / SPRINGER NATURE: SCT17047

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$ 1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$ 10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.

Part of **SPRINGER NATURE**