

**Springer**2nd  
edition2., erweiterte Aufl. 2012,  
XVII, 371 S. 20 Abb.**Printed book**

Hardcover

**Printed book**

Hardcover

ISBN 978-3-642-33575-4

\$ 89,99

Available

**Discount group**

Professional Books (2)

**Product category**

Professional book

Engineering : Aerospace Technology and Astronautics

Flühr, Holger, FH Joanneum GmbH, Graz

# Avionik und Flugsicherungstechnik

Einführung in Kommunikationstechnik, Navigation, Surveillance

- **Das Grundwissen zur bordautonomen Energieversorgung, die wesentlichen Avioniksysteme (Kommunikation, Navigation, Surveillance) und Flugsicherungstechnik in einem einzigen Werk**
- **Geeignet für die Fortbildung zur Zertifizierung zur Flugsicherung**
- **Breite Darstellung der Themen**

Das Buch spannt den Bogen von modernen Technologien zur Flugsicherung über die wesentlichen Avioniksysteme (Kommunikation, Navigation, Surveillance) sowie die bordautonome Energieversorgung bis hin zur Integration der Systeme im Flugzeug. Der Autor legt Wert auf die Einbindung der vorgestellten Funktionsblöcke in das System Flugzeug bzw. in das System Luftfahrt: Er behandelt sowohl Funktion und Aufbau der Teilsysteme als auch deren Einbindung in die Avionikumgebung des Flugzeugs und in die Bodeninfrastruktur. Ein weiteres Thema sind zulassungsspezifische Fragestellungen. Zum Verständnis notwendige nachrichtentechnische Kenntnisse werden komprimiert wiederholt. Der Lernerfolg wird durch Definition von Lernzielen, Verständnisfragen und Beispielaufgaben sichergestellt. Die 2., komplett durchgesehene Auflage erweitert vor allem die Ausführungen zur Zuverlässigkeit von Flugzeugsystemen und lässt aktuelle Entwicklungen wie etwa SESAR in den Text einfließen.

**Order online at [springer.com/booksellers](http://springer.com/booksellers)****Springer Nature Customer Service Center LLC**

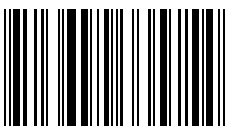
233 Spring Street

New York, NY 10013

USA

T: +1-800-SPRINGER NATURE

(777-4643) or 212-460-1500

[customerservice@springernature.com](mailto:customerservice@springernature.com)

ISBN 978-3-642-33575-4 / BIC: TRP / SPRINGER NATURE: SCT17050

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**