



2., erweiterte Aufl. 2012, XVII, 371 S. 20 Abb.

Printed book

Hardcover

[1]79,99 € (D) | 82,24 € (A) | CHF 88,50

eBook

[2]59,99 € (D) | 59,99 € (A) | CHF 60,01

Available from your library or
springer.com/shop

Holger Flühr

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 / or for the Americas call (toll free) 1-800-SPRINGER / or email us at: customerservice@springernature.com. / For outside the Americas call +49 (0) 6221-345-4301 / or email us at: customerservice@springernature.com.

The first € price and the £ and \$ price are net prices, subject to local VAT. Prices indicated with [1] include VAT for books; the €(D) includes 7% for Germany, the €(A) includes 10% for Austria. Prices indicated with [2] include VAT for electronic products; 19% for Germany, 20% for Austria. All prices exclusive of carriage charges. Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. [3] No discount for MyCopy.

