



Avionik und Flugsicherungstechnik: Einführung in Kommunikationstechnik, Navigation, Surveillance

Holger Flühr

 **Download**

 **Online Lesen**

**Avionik und Flugsicherungstechnik: Einführung in
Kommunikationstechnik, Navigation, Surveillance** Holger Flühr

 [Download Avionik und Flugsicherungstechnik: Einführung in Kommu
...pdf](#)

 [Read Online Avionik und Flugsicherungstechnik: Einführung in Kom
...pdf](#)

Avionik und Flugsicherungstechnik: Einführung in Kommunikationstechnik, Navigation, Surveillance

Holger Flühr

Avionik und Flugsicherungstechnik: Einführung in Kommunikationstechnik, Navigation, Surveillance
Holger Flühr

Downloaden und kostenlos lesen Avionik und Flugsicherungstechnik: Einführung in Kommunikationstechnik, Navigation, Surveillance Holger Flühr

371 Seiten

Kurzbeschreibung

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.

Buchrückseite
Das Buch spannt den Bogen von modernen Technologien der 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 dargestellt. Der Lernerfolg wird durch Definition von Lernzielen, Verständnisfragen und Beispielaufgaben sichergestellt. Die 2. Auflage erweitert vor allem die Ausführungen zur Zuverlässigkeit von Flugzeugsystemen und lässt aktuelle Entwicklungen wie etwa SESAR in den Text einfließen.

Der Inhalt Einleitung.- Grundlagen der Flugsicherung.- Zertifizierungs- und Zulassungsaspekte.- Gemeinsame Aspekte der Avionik und der Flugsicherungstechnik.- Radionavigation.- Surveillance.- Kommunikationstechnik.- Bordautonome Energieerzeugung und -verteilung.- Avionik-Busse.- Flugzeugsensoren.- Flugzeugsysteme.- A Nachrichtentechnische Grundlagen. **Die Zielgruppen** Studierende und Dozenten an Universitäten, TH's, FH's der Studiengänge Luft- und Raumfahrttechnik, Nachrichtentechnik, Informatik/Telematik und Praktiker der Nachrichtentechnik in der Luftfahrtindustrie **Der Autor** Holger Flühr studierte Elektrotechnik an der Uni Karlsruhe. Promotion an der TU Graz. Mehrere Jahre Entwicklungsleiter für keramische HF-Module bei EPCOS, Deutschlandsberg. Er hat seit 2003 die Professur für Avionik und Flugsicherungstechnik am Studiengang Luftfahrt / Aviation (FH JOANNEUM Graz) inne und lehrt dort die Bereiche Elektrotechnik, Nachrichtentechnik sowie Avionik & Flugsicherungstechnik. Über den Autor und weitere Mitwirkende **Holger Flühr** studierte Elektrotechnik an der Uni Karlsruhe. Promotion an der TU Graz. Mehrere Jahre Entwicklungsleiter für keramische HF-Module bei EPCOS, Deutschlandsberg. Er hat seit 2003 die Professur für Avionik und Flugsicherungstechnik am Studiengang Luftfahrt / Aviation (FH JOANNEUM Graz) inne und lehrt dort die Bereiche Elektrotechnik, Nachrichtentechnik sowie Avionik & Flugsicherungstechnik.

Download and Read Online Avionik und Flugsicherungstechnik: Einführung in Kommunikationstechnik, Navigation, Surveillance Holger Flühr #2RZG61W30U4

Lesen Sie Avionik und Flugsicherungstechnik: Einführung in Kommunikationstechnik, Navigation, Surveillance von Holger Flühr für online ebook Avionik und Flugsicherungstechnik: Einführung in Kommunikationstechnik, Navigation, Surveillance von Holger Flühr Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Avionik und Flugsicherungstechnik: Einführung in Kommunikationstechnik, Navigation, Surveillance von Holger Flühr Bücher online zu lesen. Online Avionik und Flugsicherungstechnik: Einführung in Kommunikationstechnik, Navigation, Surveillance von Holger Flühr ebook PDF herunterladen Avionik und Flugsicherungstechnik: Einführung in Kommunikationstechnik, Navigation, Surveillance von Holger Flühr Doc Avionik und Flugsicherungstechnik: Einführung in Kommunikationstechnik, Navigation, Surveillance von Holger Flühr Mobipocket Avionik und Flugsicherungstechnik: Einführung in Kommunikationstechnik, Navigation, Surveillance von Holger Flühr EPub