



Handbuch der Raumfahrttechnik



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Handbuch der Raumfahrttechnik

Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG

Handbuch der Raumfahrttechnik Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG

 [Download Handbuch der Raumfahrttechnik ...pdf](#)

 [Online lesen Handbuch der Raumfahrttechnik ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Handbuch der Raumfahrttechnik Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG

816 Seiten

Pressestimmen

"Das Buch kann im Ganzen gelesen werden, es lässt sich aber aufgrund eines ausführlichen Stichwortverzeichnisses auch hervorragend als Nachschlagewerk nutzen. Es ist in einer nüchternen und sachlichen Sprache geschrieben und bleibt trotz aller Detailfülle verständlich." Sterne und Weltraum, August 2008

"Das reichlich farblich bebilderte und gut 800 Seiten starke Standardwerk ist ein Muss für jeden Studenten der Raumfahrttechnik und auch für interessierte Laien anspruchsvoll, aber dennoch leicht verdaulich." twv, Mitteilungen Technisch Wissenschaftlicher Vereine Aachen, März 2008

"Der neu bearbeitete Klassiker liefert eine umfassende Darstellung über den aktuellen Stand der Raumfahrt. Er gehört zu den wenigen Standardwerken in deutscher Sprache, die das aus so vielen verschiedenen Disziplinen bestehende hochkomplexe Gebiet Raumfahrt in seiner Gänze abhandeln." FliegerRevue, November 2008

"Dieses Buch ist gewichtig - nicht nur, weil es mehr als fünf Pfund wiegt, sondern weil es das detailsreichste und einfach beste deutschsprachige Handbuch zur Raumfahrttechnik ist." ZLW Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht, September 2009 Kurzbeschreibung

50 Jahre nach dem Start des ersten künstlichen Erdsatelliten - Sputnik 1 - im Oktober 1957 wird dem Leser mit der dritten Auflage dieses Handbuches der Raumfahrttechnik erneut ein Standardwerk präsentiert.

Das komplett vierfarbig gedruckte Handbuch bietet Studierenden, Ingenieuren und Wissenschaftlern sowie ambitionierten Raumfahrtinteressierten detaillierte Einblicke in die faszinierende Welt der Raumfahrt.

Ausgehend von den Grundlagen, werden in den Hauptkapiteln

- Einleitung (Historischer Überblick, Raumfahrtmissionen)
- Grundlagen (u. a. Bahnmechanik, Aerothermodynamik/Wiedereintritt, Space Debris)
- Trägersysteme (u. a. Stufentechnologien, Antriebssysteme, Startinfrastruktur)
- Raumfahrt-Subsysteme (u. a. Struktur, Energieversorgung, Thermalkontrolle, Lageregelung, Kommunikation)
- Aspekte bemannter Missionen (u. a. Der Mensch im Weltraum, Lebenserhaltungssysteme, Rendezvous und Docking)
- Missionsbetrieb (u. a. Satellitenbetrieb, Kontrollzentrum, Bodenstationsnetzwerk)
- Raumfahrtnutzung (u. a. Erdbeobachtung, Kommunikation, Navigation, Weltraumastronomie, Materialwissenschaften, Weltraummedizin, Robotik)
- Konfiguration/Entwurf eines Raumflugkörpers (u. a. Missionskonzept, Systementwurf, Umweltsimulation, Systemdesign, Galileo-Satelliten)
- Management von Raumfahrtprojekten (u. a. Projektmanagement, Qualitätsmanagement, Kostenmanagement, Raumfahrtrecht)

in 42 Unterkapiteln vor allem die Abläufe und Methoden für die Entwicklung, den Bau, den Betrieb und die Nutzung von Raumfahrtsystemen beschrieben.

Die dritte Auflage des Handbuches wurde vollständig neu gestaltet, gegliedert und erarbeitet. Die einzelnen Kapitel und Unterkapitel, erstellt von führenden Experten von Hochschulen, Forschungseinrichtungen und der Raumfahrtindustrie, sind in sich abgeschlossen. Damit ermöglicht das Buch den Lesern, die sich zu ausgewählten Bereichen informieren wollen, einen schnellen Einstieg und fundierten Überblick. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Herausgeber:

Prof. Dr.-Ing. Wilfried Ley - Professor für Raumfahrttechnik an der Fachhochschule Aachen.

Prof. Dr. rer. nat. Klaus Wittmann - Direktor der Einrichtung Raumflugbetrieb & Astronautentraining im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR).

Prof. Dr.-Ing. Willi Hallmann - Professor i. R. an der Fachhochschule Aachen

Download and Read Online Handbuch der Raumfahrttechnik Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG

#QYOILVEBRMT

Lesen Sie Handbuch der Raumfahrttechnik von Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG für online
ebookHandbuch der Raumfahrttechnik von Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG 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 Handbuch der Raumfahrttechnik von
Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG Bücher online zu lesen. Online Handbuch der Raumfahrttechnik von
Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG ebook PDF herunterladenHandbuch der Raumfahrttechnik von Carl
Hanser Verlag GmbH & Co. KG DocHandbuch der Raumfahrttechnik von Carl Hanser Verlag GmbH & Co.
KG MobipocketHandbuch der Raumfahrttechnik von Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG EPub