

News Archive Oberpfaffenhofen

**Buchvorstellung „Handbuch der Raumfahrttechnik“ am 23. Oktober 2007
im DLR Oberpfaffenhofen**

22 April 2007



Buchvorstellung "Handbuch der Raumfahrttechnik"

Am 23. Oktober 2007 wurde im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) Oberpfaffenhofen die dritte und vollständig überarbeitete Auflage des „Handbuches der Raumfahrttechnik“ in Anwesenheit von Pressevertretern und zahlreichen Gästen vorgestellt. Prof. Dr. – Ing. Wilfried Ley, Professor für Raumfahrttechnik an der Fachhochschule (FH) Aachen und die ehemaligen Hauptabteilungsleiter beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt in Köln, weiterhin Prof. Dr. rer. nat. Klaus Wittmann, Direktor des Deutschen Raumfahrt – Kontrollzentrums in Oberpfaffenhofen sowie Prof. Dr.-Ing. Willi Hallmann, vormals Prorektor und Dekan des Fachbereichs Luft- und Raumfahrttechnik der FH Aachen, präsentierten – pünktlich zum 50. Jahrestag der Weltraumfahrt- zusammen mit zahlreichen Fachautoren für den Carl Hanser Verlag das vollständig überarbeitete Standardwerk für Studium und Praxis.

Die Beiträge der mehr als 70 Spezialisten aus Hochschule, Forschung und Raumfahrtindustrie behandeln neben den Grundlagen der Raumfahrt die Schwerpunkte „Trägersysteme“, „Raumfahrt-Subsysteme“, „Aspekte bemannter Missionen“, „Missionsbetrieb“, „Raumfahrtnutzung“, „Konfiguration /Entwurf eines Raumflugkörpers“ und Management von Raumfahrtprojekten“.

Mit dem Buchprojekt intendieren die herausgebenden Professoren Ley, Wittmann und Hallmann „ Studenten, Ingenieuren und Physikern sowie ambitionierten Raumfahrtinteressierten das Design, den Bau und den Betrieb eines Raumfahrtsystems verständlich zu machen und tiefer reichendes Wissen in den entsprechenden Fachgebieten zu vermitteln“. Darüber hinaus soll auf die erstklassige Hochschulausbildung im Fachbereich Luft- und Raumfahrttechnik (u.a. an der FA Aachen) aufmerksam gemacht werden und für den ständig wachsenden Personalbedarf in diesem Bereich für Nachwuchswissenschaftler geworben werden.

Koryphäen im Bereich Luft- und Raumfahrt aus Industrie und Forschung haben dazu beigetragen, ein wichtiges und spannendes Buch zu schreiben und dem aktuellen wissenschaftlichen Stand anzupassen.

In seiner Begrüßungsrede betonte Thomas Reiter (DLR- Raumfahrt Vorstand) aus eigener Erfahrung die Bedeutung von Nachschlagewerken, Handbüchern und wissenschaftlichem Informationsmaterial für seine Vorbereitungen der jeweils bevorstehenden

Weltraummissionen und die daraus entstandene Motivation, ein unverzichtbares Nachschlagewerk auch für die zukünftigen Astronauten zu schaffen.

<http://www.hanser.de/buch.asp?isbn=978-3-446-41185-2&area=Technik>

Contact details for image and video enquiries as well as information regarding DLR's terms of use can be found on the DLR portal imprint.