

News-Archiv 2008

DLR Nachrichten 121 - Ein Haus im Orbit

Dezember 2008



DLR Nachrichten 121

Die Jahresendausgabe 2008 des DLR-Magazins führt unter anderem in den Hohen Norden. Eine Reportage mit dem Titel "Vom Winde verweht" erzählt, wie sich Universitätsstudenten bei Ballon-Experimenten, kurz BEXUS genannt, in Geduld und Disziplin üben. Sie erfuhren, wie herausfordernd und zugleich reizvoll es ist, eine Forschungsmission zu planen und durchzuführen.

Herausragende Themen des 68 Seiten umfassenden Heftes sind das zehnjährige Jubiläum der Internationalen Raumstation ISS und das neue Forschungsflugzeug HALO (High Altitude and Long Range Research Aircraft). Als eines der modernsten Forschungsflugzeuge der Welt wird es neue Bereiche in der Atmosphärenforschung und Erdbeobachtung erschließen. Ebenso wie die ISS ist HALO ein großes Gemeinschaftsprojekt der Wissenschaft. Weitere Themen aus Robotik, Material- und Energieforschung sowie ein Bericht über DLR-Strömungsforscher, die an einer wirksamen und schonenden künstlichen Beatmung arbeiten, machen diese Ausgabe der DLR-Nachrichten zu einer abwechslungsreichen Lektüre.

Titel	PDF-Download
Gesamte Ausgabe	 (13,9 MB)
Titel	 (839 KB)
Inhalt und Editorial von Prof. Dr.-Ing. Johann-Dietrich Wörner	 (249 KB)
Ready for Take Off - Start in eine neue Dimension der Forschung mit Flugzeugen	 (1,79 MB)
Ohne Ruckeln und Vibrieren - Adaptronik macht Montage-Roboter noch schneller	 (1,58 MB)
Wenn es heiß hergeht - Keramische Materialien für die Raumfahrt	 (1,04 MB)
Für den rettenden Atemzug - Strömungsforschung im Dienst der Gesundheit	 (497 KB)
Magnesium macht's möglich - Super Light Car - Leichtbau durch Multi-Material-Design	 (913 KB)
Knautschzonen und Airbags - Mehr Sicherheit für Besatzung und Passagiere in Hubschraubern	 (502 KB)
Erstflug im Rechner - Numerische Simulation - das Handwerk der Ingenieure von heute	 (1,17 MB)
Kleine Wirbel mit großer Wirkung - Innovative Verdichter für effektivere Gas- und Dampfkraftwerke	 (801 KB)
Am Anfang war die Morgenröte - Zehn Jahre im Orbit: Die Internationale Raumstation ISS	 (1,65 MB)
Vom Winde verweht - BEXUS - Studenten forschen in luftiger Höhe	 (2,16 MB)
Rezensionen	 (1,0 MB)
DLR-Kooperationen: Die Bundesanstalt für Straßenwesen	 (839 KB)

Kontaktdaten für Bild- und Videoanfragen sowie Informationen zu den DLR-Nutzungsbedingungen finden Sie im Impressum der Website des DLR.