

Drei Jahre schon betreibt das DLR die Stereokamera HRSC auf der Raumsonde Mars Express **Seite 20**

DLR-Nachrichten 116

Das Radar-Auge im All – TerraSAR-X startet	4
Datenritt auf dem Laserstrahl Test eines optischen Satelliten-Downlinks	10
Nimmermüde und unverwundbar Laseroptiken für die Weltraumforschung	14
Vom Bit zum Bild – HRSC-Aufnahmen vom Mars	20
Schwerelosigkeit der Extraklasse Das Raketenforschungsprogramm TEXUS	28
Vom Schatten verraten Mit CoRoT auf der Suche nach extrasolaren Planeten	32
Der Flaschenhals am Boden – EU-Projekt EMMA	38
Wo ist der Zug? Forschungsplattform DemoOrt	42
Wenn der Vordermann plötzlich bremst Unfallanalysen für zukünftige Assistenzsysteme	46
Strom speichern unter Hochdruck Windenergienutzung wird attraktiver	50
Sonnenwende Das erste kommerzielle Solarkraftwerk Europas	54
Erdgasspuren im Laserlicht CHARM® kontrolliert Leitungen aus der Luft	58
Passwort: Tortilla de Patata Das MicroAirLab in historischer Mission	62
Outer und inner space – Rezensionen	66
DLR-Kooperation: Der Verkehrsverband ECTRI	68



Wenn der Vordermann plötzlich bremst – Unfallanalysen im DLR-Institut für Verkehrsführung und Fahrzeugsteuerung **Seite 46**



Sonnenwende – Baubeginn für das erste kommerzielle Solarkraftwerk Europas **Seite 54**