

Strahlenhärtetests für den Weltraumeinsatz: Elektronik und Photovoltaik

Programm

10:45	Prof. Dr. Bernd Rech Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie (HZB)	Begrüßung
11:00	Hans-Jürgen Sedlmayr Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Institut für Robotik und Mechatronik	Commercial off-the-Shelf Elektronik für Weltraumroboter
11:45	Prof. Dr. Heiner Neitzert Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Industriale	Stabilität von kristallinen, mikrokristallinen und amorphen Silizium-Solarzellen unter Protonenbestrahlung
<hr/>		
12:15	Mittagspause	
<hr/>		
13:15	Dr. Felix Lang University of Cambridge, Cavendish Laboratory, Department of Physics	Stabilität von Perowskit-basierten Einzel- und Tandem-Solarzellen unter Protonenbestrahlung
13:45	Jens Großhans Technische Universität Berlin Institut für Luft- und Raumfahrt	Missionsüberblick und TID Anforderungen für Kleinsatelliten der TU Berlin am Beispiel von SALSAT
14:15	Prof. Dr. Andrea Denker Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie (HZB)	Bestrahlungsmöglichkeiten am HZB
<hr/>		
14:45	Kaffeepause und Besichtigung der Bestrahlungsanlagen	
16:30	voraussichtliches Ende	