

News-Archiv Köln

DLR-Webcast: Gebündelte Energie - Forschung am Sonnenofen in Köln

17. Dezember 2008



Webcast: Forschung mit gebündelter Energie am DLR-Sonnenofen in Köln (5:29 Min.)

Der Sonnenofen beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) in Köln kann das Sonnenlicht auf das 5000-fache konzentrieren. Die Temperaturen, die dadurch entstehen, können zur Demonstration eine Stahl-Platte schmelzen oder ein Kraftwerk antreiben. Der Webcast informiert, wie die Energieforscher des DLR mit dieser Versuchsanlage neue und effizientere Verfahren der Sonnenenergie-Nutzung entwickeln.

Nach dem selben Prinzip wie der Sonnenofen in Köln arbeiten auch solarthermische Kraftwerke, sie wandeln gebündelte Sonnenstrahlen in Wärme um. In Zukunft können sie einen wesentlichen Beitrag zu unserem Energiemix leisten. Weltweit haben sich die Energie-Forscher des DLR-Instituts für Technische Thermodynamik auf diesem Gebiet eine führende Rolle erarbeitet.

Wenn Sie die Videos im Quicktime- oder MPEG-Format starten oder herunterladen möchten, klicken Sie bitte auf die entsprechenden Links in der Rubrik "Downloads" in der rechten Spalte.

Kontakt

Dorothee Bürkle

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Kommunikation, Redaktion Energie
Tel: +49 2203 601-3492
Fax: +49 2203 601-3249
E-Mail: Dorothee.Buerkle@dlr.de

Dr. rer. nat. Karl-Heinz Funken

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Institut für Solarforschung, Großanlagen und Solare Materialien
Tel: +49 2203 601-3220
Fax: +49 2203 601-4141
E-Mail: Karl-Heinz.Funken@dlr.de

Dr.-Ing. Hans-Gerd Dibowski

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Institut für Solarforschung, Großanlagen und Solare Materialien
Tel: +49 2203 601-3211

Fax: +49 2203 601-4141
E-Mail: Gerd.Dibowski@dlr.de

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