

Rundgang über den DLR-Stand auf der ILA 2012

Donnerstag, 13. September 2012

Sehen Sie in diesem Webcast einen Rundgang über den Stand des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) auf der Internationalen Luft- und Raumfahrtausstellung ILA 2012 in Berlin. Während des Rundgangs erklären DLR-Wissenschaftler einige Ihrer Forschungsprojekte anhand der Ausstellungsstücke.

Gezeigt wird beispielsweise ein Modell des SpaceLiners. Dieser ultraschnelle Gleiter, der auf einem revolutionären Konzept an der Grenze zwischen Luft- und Raumfahrt basiert, soll in nicht allzuferner Zukunft Passagiere beispielsweise von Europa nach Australien in nur 90 Minuten bringen. Die so genannte Droop Nose ist eine fugenlose und flexible Flügelvorderkante für das Flugzeug der Zukunft. Im Webcast erklärt unser Wissenschaftler anhand eines Originalbauteils die Vorteile dieser neuen Technologie. Eine Demonstration des fliegenden Quadrocopters lässt die Vorteile dieses unbemannten Fluggeräts für Rettungseinsätze erkennen. Sie wird erläutert von Christoph Pawek, der das Experiment gleichzeitig im Rahmen seiner Arbeit für das DLR_School_Lab einsetzt. Eine weitere Station des Rundgangs ist ein Exponat zum Thema "Alternative Treibstoffe für die Luftfahrt": Hier werden zwei Flammen gezeigt, eine mit herkömmlichem Kerosin und eine mit einem Treibstoff auf "Gas to Liquid"-Basis, die im Gegensatz zu herkömmlichen Kerosin weniger rußt. Das Thema Aerogele (extrem leichte, superisolierende, nanostrukturierte Werkstoffe aus Keramik) wird ebenfalls im Webcast erläutert.

Sehen Sie die HD-Version dieses Videos auf Youtube

Webcast: Rundgang über den DLR-Stand (ILA 2012)



Sehen Sie in diesem Webcast einen Rundgang über den DLR-Stand auf der ILA 2012 in Berlin. Während des Rundgangs erklären DLR-Wissenschaftler einige der Ausstellungsstücke.

Quelle: DLR (CC-BY 3.0).

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