



**Deutsche Gesellschaft  
für Luft- und Raumfahrt  
Lilienthal-Oberth e.V.**

**Eine Gemeinschaftsveranstaltung  
der DGLR Bezirksgruppe Berlin-Brandenburg und  
des DGLR Fachbereichs R3.5 Raumfahrt und Philosophie**

## **Vortrag:**

**Die Cosmic Kiss Mission und die Zukunft der Astronautik**

## **Referent:**

**Herr Dipl.-Ing. Volker Schmid, MsE,  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)  
Vorstandsbereich der Vorsitzenden**

## **Termin und Ort:**

**Montag 23. Okt. 2023, 18:00h**

**Online-Vortrag via TU Berlin mit Zoom**

**Den [Zoom-Link](#) finden Sie ab 17:45 Uhr unter den Veranstaltungen der  
Bezirksgruppe. Es wird keine Anmeldung benötigt.**

**Der Vortrag von DLR-Missionsleiter Volker Schmid geht detailliert auf die Cosmic Kiss Mission des deutschen ESA Astronauten Dr. Matthias Maurer ein. Maurer hat 6 Monate auf der ISS gelebt und gearbeitet. Ausführlich wird das Experimentalprogramm beleuchtet. Experimente wie Beton, Metallurgie und biozide Oberflächen sind nur einige Beispiele.**

**Weitere Highlights waren Nachwuchs-  
experimente und ARISS-Calls.**

**Warum wird im All geforscht? Was die  
Experimente der Gesellschaft bringen, wird  
im Vortrag aufgezeigt.**

**Die ISS wird im November 2023 bereits  
25 Jahre alt. Der Vortrag blickt auch in  
die Planungen für die Zukunft der  
Astronautik. AXIOM und Orbital Reef  
sind kommerzielle Ansätze zur Nutzung**

**des niedrigen Erdorbits. Lunar Gateway, ARTEMIS sind weitere Schritte des  
Menschen in Richtung Mond. Wie Europa hier involviert ist rundet den Vortrag  
ab.**



© DLR / A. Schütz

### **Kontakte:**

**DGLR Bezirksgruppe Berlin-Brandenburg**

**Dipl.-Ing. Stefan Hein, Rolls-Royce Deutschland Ltd. & Co. KG**

**Prof. Dr. Dieter Peitsch, ILR der TU Berlin**

**[www.berlin-brandenburg.dglr.de](http://www.berlin-brandenburg.dglr.de)**

**[bg-berlin-brandenburg@dglr.de](mailto:bg-berlin-brandenburg@dglr.de)**

**[dieter.peitsch@tu-berlin.de](mailto:dieter.peitsch@tu-berlin.de)**