

VDE Südbaden e.V. – Sulzbergstraße 79 – D-77933 Lahr

Mailversand an Mitglieder und Jungmitglieder  
der Zweiggruppe Konstanz

**Bezirksverein Südbaden e.V.**  
**Geschäftsstelle**, Yvonne Füssgen  
Sulzbergstraße 79, 77933 Lahr  
Telefon: +49 7821 909300  
Telefax: +49 7821 923469  
[vde-suedbaden@vde-online.de](mailto:vde-suedbaden@vde-online.de)  
[www.vde-suedbaden.de](http://www.vde-suedbaden.de)

Sehr geehrtes Mitglied,

20. November 2019

wir laden Sie ein zu dem Vortrag:

## „Satelliten – Aktuelle Technik und Trend“

Referent:

**Prof. Dr.-Ing. Matthias Gollor,  
ESA Noordwijk (Niederlande)**

am

**Mittwoch, 11. Dezember 2019 um 18.00 Uhr  
HTWG Konstanz in der Aula  
Alfred-Wachtel-Straße 8**



Seit dem ersten Sputnik-Satelliten sind Jahrzehnte vergangen. Die heutige Satellitentechnik deckt vom kleinen Cube-Sat bis zum tonnenschweren Telekommunikationssatelliten, vom Kommunikationssatelliten zum Weltraumteleskop vieles ab. Sind Galileo und GPS noch Konstellation von einigen Dutzend Satelliten, sind momentan Mega-Konstellationen von hunderten und tausenden Satelliten im Aufbau. Moderne Ionenantriebe ersetzen klassische Antriebe, Lasertechnik erobert das Weltall. In Deutschland wird aktuell über einen Weltraumbahnhof nachgedacht. Der Vortrag zeigt Beispiele von aktuellen Satelliten und Konstellationen und den Trends der Technik.

### Zur Person des Referenten:

Professor Dr.-Ing. Matthias Gollor ist in Bremen geboren und hat an der Universität Bremen und der Technischen Universität Braunschweig studiert. Seine Promotion an der TU Braunschweig erfolgte am Institut für Hochspannungstechnik am Thema des Vakuumdurchschlags. Seit 1990 ist der Referent auf dem Gebiet der Raumfahrt tätig, erst bei der Firma Dornier (heute: Airbus) in Immenstaad und seit 2007 bei der Europäischen Raumfahrtagentur ESA in Noordwijk (Niederlande). In den vergangenen 16 Jahren war er auch als Professor an der HTWG tätig.

Mit freundlichen Grüßen

