

Programm / Stand 22.11.2019

- 8:30** **Einlass / Registrierung**
- 9:00** **Eröffnung**
Prof. Dr. Frank Ficker
Hochschule Hof
- 9:10** **Videobotschaft**
Staatssekretär Roland Weigert
Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie
- 9:15** **Ad Astra: Aus Deutschland in den Weltraum**
Lin Kayser
Hyperganic AG
- 9:45** **Die Kraft der deutschen KMU am Beispiel der europäischen großen, entfaltbaren Antenne für Erdbeobachtungssatelliten**
Dr. Ernst K. Pfeiffer
High Performance Space Structure Systems GmbH
- 10:15** **Kaffeepause**
- 10:45** **Nicht-metallische-Hochtemperaturmaterialien und deren Anwendung im Bereich Raumfahrt und Hochgeschwindigkeitsflugkörper innerhalb der ArianeGroup Deutschland**
Dr.- Ing. Stephan Schmidt-Wimmer
ArianeGroup GmbH
- 11:10** **Keramische Strukturen mit Faserverstärkungen zur Anwendung in der Raumfahrt**
Dipl.- Ing. Matthias Krödel
ECM Engineered Ceramic Materials GmbH
- 11:35** **Textiltechnische Verarbeitung keramischer Fasern für Raumfahrtanwendungen**
M. Eng. Marielies Becker, Dr. Jens Schmidt, Prof. Dr. Frank Ficker
Anwendungszentrum Textile Faserkeramiken TFK, Fraunhofer-Zentrum für Hochtemperatur Leichtbau HTL
- 12:00** **Mittagspause**
- 13:00** **Astronautische Raumfahrt – Status, Ziele und Zukunft**
Dr. Jürgen Schlutz
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

- 13:25** **PExTex – Neue Textilien für Mondanzüge**
Dr.-Ing. Sibylle Schmied
DITF Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf
- 13:50** **Die Zukunft der Raumfahrt: kleine, intelligente, kooperierende Satelliten**
Prof. Dr. rer. nat. Klaus Schilling
Zentrum für Telematik e.V.
- 14:15** **Die Modellierung der Weltraummüllumgebung**
Dr.-Ing. Carsten Wiedemann
Institut für Raumfahrtsysteme TU Braunschweig
- 14:45** **Kaffeepause**
- 15:15** **Weltraumschrott im Satellitenentwurf und –betrieb**
PhD Tim Flohrer
ESA European Space Agency
- 15:40** **Raumfahrtrelevante Testsysteme**
Dipl.-Ing. Christian Hunscher
Airbus Defence & Space GmbH
- 16:05** **Abschlussdiskussion und Fazit**
Prof. Dr. Frank Ficker
Hochschule Hof
- 16:15** **Get Together**
17:00 **Ende der Veranstaltung**