



Raumfahrt – die nächsten 50 Jahre



Samstag, 21. September 2019
Bremen, OHB SE, Manfred-Fuchs-Platz 2-4
Raum Luna

Programm der 50. Jahrestagung des Internationalen Förderkreises für Raumfahrt e.V.

- 09:30 **Begrüßung und Grußworte**
Dr. Fritz Merkle, Präsident des IFR e.V. Tagungsleiter
Marco Fuchs, CEO der OHB SE
Prof. Jan Wörner, Generaldirektors der ESA
Kristina Vogt, Senatorin für Wirtschaft, Arbeit und Europa der Freien Hansestadt Bremen
- 10:00 **Kleinsatelliten, New Space und Satelliten der Zukunft**
Prof. Dr. Klaus Schilling, Julius-Maximilians-Universität, Würzburg
- 10:30 **Innovative Materialkonzepte und Fertigungstechniken für die Raumfahrt der Zukunft**
Prof. Dr. Bernd Mayer, IFAM, Fraunhofer Gesellschaft, Bremen
Kaffeepause
- 11:30 **Künstliche Intelligenz in der (für die) Raumfahrt**
Prof. Dr. Frank Kirchner, DFKI, Bremen
- 12:00 **Neue Geschäftsmodelle für zukünftige Raumfahrtmissionen**
Daniel Metzler, Isar Aerospace Technologies GmbH, Gilching
- 12:20 **Asteroiden – wie kann Raumfahrt die Erde retten?**
Marc Scheper, OHB System AG, Bremen
- 12:40 **Satelliten von OHB**
Carsten Borowy, OHB System AG, Bremen
Mittagsimbiss und Möglichkeit eines Reinraumbesuches bei OHB
- 14:00 **Apollo 11 - Was hat die Raumfahrt daraus für die Zukunft gelernt**
Prof. Dr. Hansjörg Dittus, DLR, Köln
- 14:30 **Technologische Herausforderungen der Astronautischen Raumfahrt**
Oliver Juckenhöfel, AIRBUS, Bremen
- 15:00 **Der „Rocket-Factory Augsburg“ Kleinträger**
Dr. Stefan Brieschenk, Rocket Factory Augsburg GmbH
- 15:30 **Astronautinnen und Astronauten – gestern, heute, morgen**
Thomas Reiter, ESA, Darmstadt
Kaffeepause
- 16:30 **Unser Sonnensystem ist nicht genug- Mission zu Alpha Centauri**
Dr. Fritz Merkle
- 16:50 **Keynote und Podiumsdiskussion**
„Raumfahrt – die nächsten 50 Jahre“
Keynote: Prof Jan Wörner, Generaldirektor der ESA
Teilnehmer: Prof. J. Woerner, Prof. H. Dittus, D. Metzler, Prof. F. Kirchner
Moderation: Carsten Borowy, OHB System AG, Bremen
- 17:45 **Zusammenfassung und Schlussworte**

Unterstützt durch OHB SE

