

## Programm

### Sonntag, den 3.11.2019:

---

- 13:00 – 13:15 Begrüßung & Einführung
- 13:15 – 14:00 Einführungsvortrag  
Prof. Dr. Dr. Ernst Messerschmid  
„Vom All in den Alltag für neues Wissen und Innovationen“
- 14:00 – 15:00 Prof. Dr. Jan Wörner, ESA Generaldirektor  
Keynote: „50 Jahre Mondlandung... Warum Raumfahrt?“
- 15:15 – 16:15 Podiumsdiskussion: „Welchen Nutzen bringt die Raumfahrt?“
- 16:30 – 17:15 Robert Böhme, CEO & Gründer, PTSScientists GmbH  
„Europe to the Moon – a case for private space exploration out of Europe“
- 17:15 – 18:00 Dipl.-Ing. Walter Ballheimer, German Orbital Systems  
„Wer sind eigentlich eure Kunden?“ - oder was CubeSats heute schon können...
- ab 19:00 Conference Dinner

### Montag, den 4.11.2019:

---

- 09:00 – 10:00 Dr. Rolf Janovsky, Direktor für Raumfahrtstudien OHB System AG  
Keynote: „Raumfahrt: Innovationen im Weltall und auf der Erde“
- 10:00 – 10:45 Dr. Tobias Saltzmann, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.(DLR)  
„Forschung unter reduzierter Schwerkraft – Materialwissenschaften und Physik“
- 11:00 – 12:30 Case Study I – Dr. Jan Onno Reiners & Chris Wolf, Business Coaches  
„Fly me to the moon - mit oder ohne Sinatra“
- 12:30 – 13:30 Mittagessen
- 13:30 – 15:00 Case Study II
- 15:30 – 16:15 Dr. Gerald Hechenblaikner, Airbus Defence & Space  
„Model Based System Engineering in der Raumfahrt“
- 16:15 – 17:00 Dr. Frank Heine, Tesat-Spacecom GmbH & Co.KG, Abteilungsleiter Laser Systems Development, Chief Scientist  
„Laseranwendungen im Weltall, vom globalen Windfeld zur Gravitationswelle“
- 17:00 – 17:45 Maik Hartmann, Astro- und Feinwerktechnik Adlershof  
„Vom Weltraum unter die Erde – einmal hin und zurück“
- ab 19:00 Social Event mit Abendessen

### Dienstag, den 5.11.2019:

---

- 09:00 – 09:45 Dr. Christian Stenzel, Airbus Defence & Space  
Expert for scientific payloads for materials science and fundamental physics  
„Sustainability on the moon or The Moon village as a laboratory for closed-loop material flows“
- 09:45 – 10:30 Dr.-Ing. Hartmut Henkel, Managing Director von Hoerner & Sulger GmbH  
„Kleine Firmen in der wissenschaftlichen Raumfahrt: Begeisterung, Stress und Chancen“
- 10:45 – 11:30 Prof. Dr. Gerhard Wurm, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Physik  
„Kurz mal schwerelos: Über die Herausforderungen, Planeten in 10s zu verstehen“
- 11:30 – 12:15 Dr. Christian Karrasch, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)  
„Astronauten-Assistent CIMON: Mit Künstlicher Intelligenz zum Deutschen Innovationspreis 2019“
- 12:30 – 13:30 Wrap up, danach Mittagessen
- 13:30 Transfer
- 14:00 Führung durch das DLR :envihab (environment und habitat) und ESA Astronautentrainingszentrum

Stand 12.09.2019, Programmänderungen vorbehalten