



Deutsche
Raumfahrtagentur
im DLR

Space Innovation Hub

Smarte Satelliten – Mit KI zu intelligenten Raumfahrtsystemen

11. Dezember 2025, 09:00 - 17:00 Uhr

Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt (DLR)
Linder Höhe 51147 Köln
Gebäude 53, Casino

Agenda

Uhrzeit	Programmpunkt	Inhalt
09:00 – 09:30	Ankunft und Registrierung	
09:30 – 11:15	Begrüßung	„Digitalisierung, Software & KI“ in der Raumfahrtagentur im DLR – Vorstellung & Unterstützungsangebote
	Keynote „Mission Zukunft: Potenziale und Herausforderungen für KI-Technologien in der Raumfahrt“	Prof. Dr. Michael Felderer , Leiter des Instituts für Softwaretechnologie im DLR
	Impulse	Fünf kurze Praxisimpulse aus der Industrie als Einblicke in aktuelle Entwicklungen und Erfahrungen mit KI in der Raumfahrt. <ul style="list-style-type: none">• Thomas Cherdron, Airbus Defence and Space• Dr.-Ing. Adrian-Mihai Leu, OHB System AG• Dr. Carolin Busch, Sopra Steria• Emile Jäger, Marble Imaging• Dr. Tobias Stangier, BMFTR
11:15 – 11:45	Kaffeepause	
11:45 – 13:15	Themeninseln (Runden 1 & 2)	Drei parallele Diskussionsrunden zu zentralen Fragen: <ul style="list-style-type: none">• Orientierung: Welche Anwendungsfelder sind vielversprechend?• Vertrauen: Welche technischen Anforderungen muss KI erfüllen?



Deutsche
Raumfahrtagentur
im DLR

- **Umsetzung:** Welche Wege führen von der Entwicklung in den Einsatz?

13:15 – 14:30	Mittagspause	
14:30 – 15:15	Themeninseln (Runde 3) & Priorisierung	Fortsetzung und Zusammenführung der Diskussionen: Welche Handlungsfelder sind besonders relevant? Wo liegen Chancen und Grenzen ?
15:15 – 16:15	Gallery Walk mit Kaffee	Priorisierung der Themen, Kaffeepause
16:15 – 17:00	Ergebnisse & Ausblick	Vorstellung der zentralen Erkenntnisse aus den Diskussionsrunden und gemeinsame Ableitung von Themen, die weiterverfolgt werden sollen.

Stand: 28.11.2025