



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 – 11:00	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	Vier kurze Praxisimpulse aus Industrie und Forschung als Einblicke in aktuelle Entwicklungen und Erfahrungen mit KI in der Raumfahrt.
11:00 – 11:30	Kaffeepause	
11:30 – 13:00	Themeninseln (Teil 1)	Drei parallele Diskussionsrunden zu zentralen Fragen: • Orientierung: Wo kann KI in der Raumfahrt echten Mehrwert schaffen? • Vertrauen: Wie wird KI raumfahrttauglich? • Umsetzung: Wie findet KI den Weg in reale Missionen?
13:00 – 14:30	Mittagspause	
14:30 – 15:45	Themeninseln (Teil 2) & Priorisierung	Fortsetzung und Zusammenführung der Diskussionen: Welche Handlungsfelder sind



Deutsche
Raumfahrtagentur
im DLR

besonders relevant? Wo liegen **Chancen** und
Grenzen?

15:45 – 16:15

Kaffeepause

16:15 – 17:00

Ergebnisse & Ausblick

Vorstellung der **zentralen Erkenntnisse** aus den
Diskussionsrunden und gemeinsame Ableitung von
Themen, die weiterverfolgt werden sollen.

Stand: 17.10.2025