

Einladung zum Vortrag

Zero-G-Flüge: Fliegerische und wissenschaftliche Aspekte

Philip Bärtschi, lic. iur., Rechtsanwalt im Bereich des Luftfahrtrechts
Dr. Jaap Swanenburg, Institut für Anatomie der Universität Zürich



Foto: ESA / Novespace



Datum: 23. Mai 2024

Zeit: 17.30 Uhr

Ort ETH Zürich **Maschinenlabor ML F39**

Die beiden Referenten waren an Bord des Zero-G-Fluges vom 28. November 2023 und geben vertiefte Einblicke in die fliegerischen Herausforderungen, um mit einem geeigneten Flugprofil Schwerelosigkeit simulieren zu können. Sie erläutern Herausforderungen und den Nutzen, Experimente bei Wegfall der Gravitationskraft durchzuführen. Es wird auf die Auswirkungen der Mikrogravitation auf die Wirbelsäule eingegangen. Astronauten verbringen längere Zeit im Weltraum, ihre Wirbelsäule ist veränderten Schwerkraften ausgesetzt, was erhebliche Auswirkungen auf die Gesundheit der Wirbelsäule haben kann. Es werden Strategien erläutert, um die negativen Auswirkungen zu mildern und das Wohlbefinden der Wirbelsäule von Astronauten während der Weltraummissionen zu fördern.»

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Gäste sind herzlich willkommen.

Mit freundlichen Grüßen
Dr. Jürg Wildi, Präsident