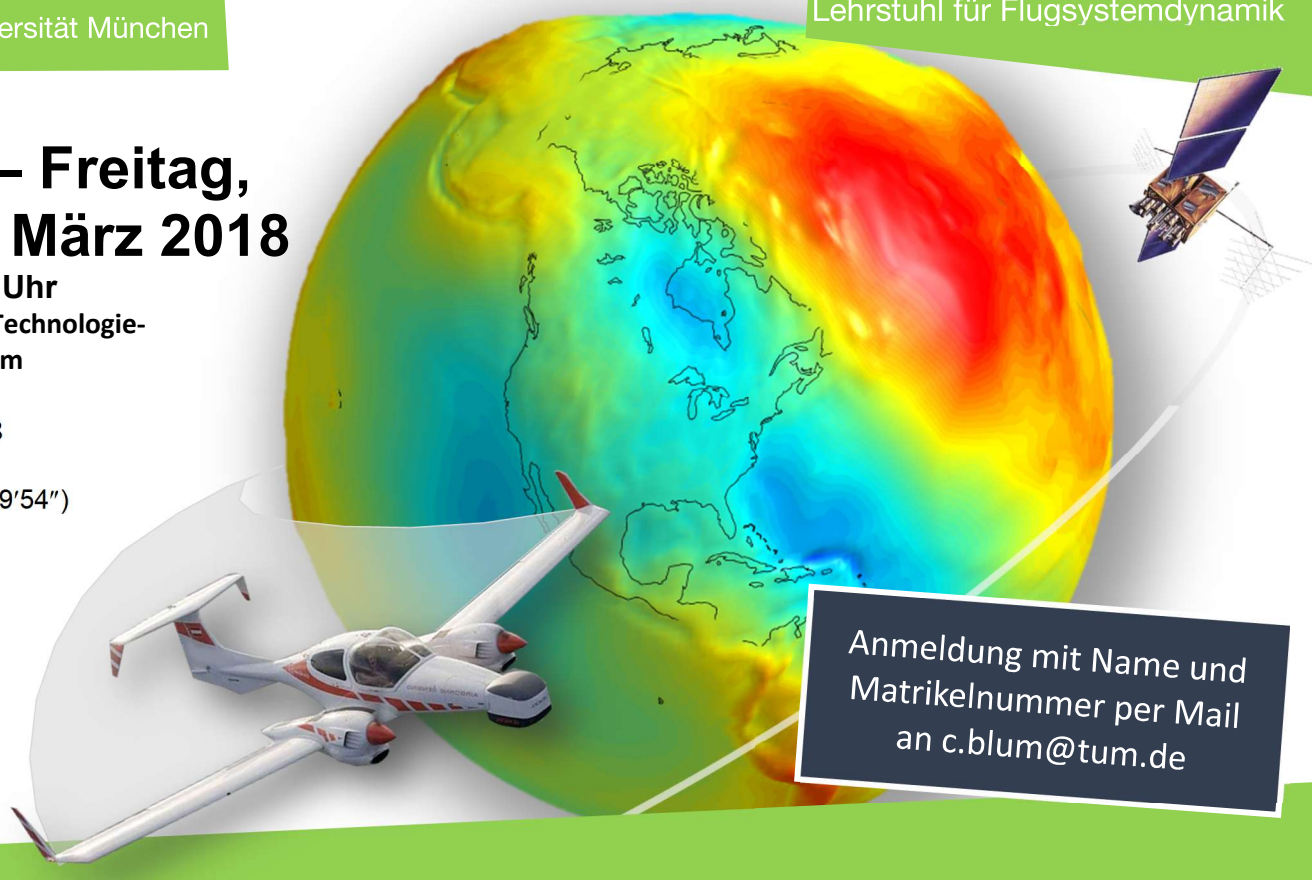
Technische Universität München

Lehrstuhl für Flugsystemdynamik



Montag – Freitag,
19. – 23. März 2018

08:30 bis 17:00 Uhr
***gate* – Garchinger Technologie- und Gründerzentrum**
Konferenzraum A
Lichtenbergstraße 8
85748 Garching
(N48°16′07″, E11°39′54″)

Anmeldung mit Name und Matrikelnummer per Mail an c.blum@tum.de

Ergänzungsfachvorlesung

Navigation und Datenfusion

Prof. Dr.-Ing. Johann Dambeck

Das interdisziplinäre Seminar vermittelt im Detail sowohl die mathematische Theorie, als auch die operationellen Algorithmen, welche zur Entwicklung hochgenauer Navigationssysteme benötigt werden. In der nachmittags stattfindenden Übung werden die Ergebnisse der Vorlesung praktisch veranschaulicht und eine Matlab-Toolbox für ein integriertes IMU/GPS Navigationssystem erarbeitet:

	Montag, 19.03.	**Dienstag, 20.03.**	**Mittwoch, 21.03.**	**Donnerstag, 22.03.**	**Freitag, 23.03.**
8:30 - 12:30	*Vorlesung* Geodäsie & Trägheits-sensorik	*Vorlesung* Fehlerfortpflanzung & Sensorfehlermodelle & Stochastische Prozesse	*Vorlesung* Satellitennavigation	*Vorlesung* Systemtheorie & Datenfusion	*Vorlesung* Integrierte Navigationssysteme & Störfestigkeit
13:30 - 17:00	*Vorlesung* Trägheitsnavigation	*Übung* Trajektorien-generator	*Übung* Trägheitsnavigation & Satellitennavigation	*Übung* Datenfusion	*Übung* Integrierte Navigation & Repetitorium

Weitere Informationen und Anmeldung:

Internet: www.fsd.mw.tum.de
Email: c.blum@tum.de
Telefon: 089 289 16041

Lehrstuhl für Flugsystemdynamik
Boltzmannstr. 15
85748 Garching