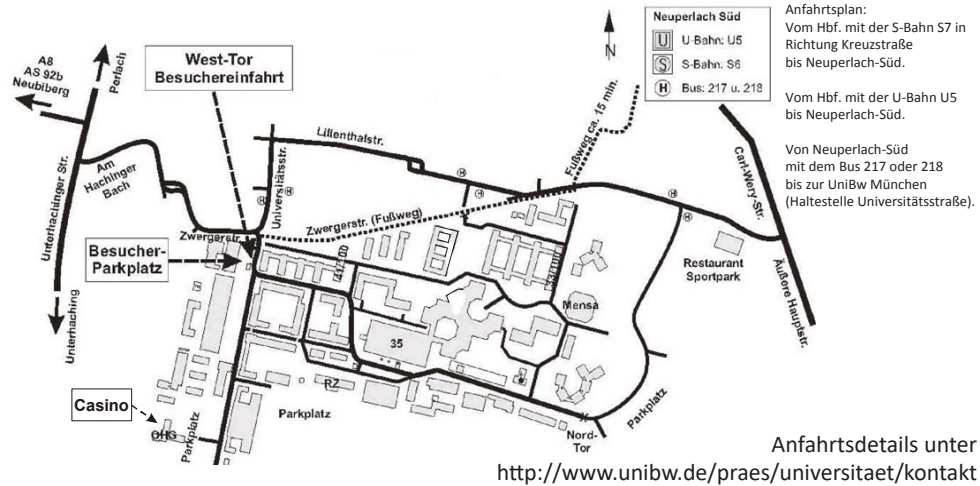


Workshop-Reihe Perspektiven der Modellbildung und Simulation



Veranstalter:

TechInf
Institut für Technische Informatik

der Bundeswehr
Universität München

ITIS

Unterstützt durch:



Ansprechpartner:

Kornelia Mattausch (ITIS e.V.), kornelia.mattausch@unibw.de
Robert Siegfried (Aditerna GmbH), robert.siegfried@aditerna.de

Ort der Veranstaltung:

Universität der Bundeswehr München
Casino
Werner-Heisenberg-Weg 39, 85577 Neubiberg

Zugang/Zufahrt nur über das West-Tor (Zwingerstraße, Ecke Universitätsstraße).
Bitte weisen Sie sich am West-Tor aus (Ausweis und Einladung).

Weitere Informationen:

<https://www.unibw.de/itis>
<https://www.aditerna.de>

TechInf
Institut für Technische Informatik

ITIS

der Bundeswehr
Universität München

Workshop-Reihe „Perspektiven der Modellbildung und Simulation“

15. Workshop 2023

30. - 31. Januar 2023

an der
Universität der Bundeswehr München

Montag, 30. Januar 2023

13:00 Uhr: **Begrüßung**

13:05 Uhr

Aktuelles aus NATO und EU

Dr. Robert Siegfried, NATO Modelling and Simulation Group (NMSG)

13:20 Uhr

Automatisierte Geländebeurteilung im militärischen Führungsprozess zur Beschleunigung der Entscheidungsfindung (AuGe)

Hr. Jens Schetelich, Rheinmetall Electronics GmbH

13:50 Uhr

KI-basierte Analyse von hybriden Bedrohungen

O i.G. Sönke Marahrens, Hybrid CoE

Prof. Kolb, Universität der Bundeswehr München

14:20 - 15:00 Uhr: **Pause**

15:00 - 16:00 Uhr: **Pitch Session 1**

Virtual Reality in der medizinischen Ausbildung

OTA Matthias Beneke, Kommando Sanitätsdienst

Dr. Robert Siegfried, Aditerna GmbH

Aktuelles aus dem neuen Forschungszentrum Smart Digital Health

Prof. Dr. Marko Hofmann, Universität der Bundeswehr München

Extended Reality Training in der taktischen Verwundetenversorgung

René Kleint, ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH

Virtualisierung und Simulation as a Service

Prof. Dr. Oliver Rose, Universität der Bundeswehr München

16:00 - 16:45 Uhr: **Pause**

16:45 Uhr

System Lens Decision Making in Supply Chain:

Enabled by System Dynamics Simulation

Fr. Anna Hartwick, Infineon Technologies AG

17:15 Uhr

Lifetime modelling with censored data for Eurofighter fleet simulations

Dr. Johanna Vestweber, Hr. Michael Brenner, Airbus Defence and Space

ab ca. 17:45 Uhr: **Umtrunk**

Dienstag, 31. Januar 2023

08:30 Uhr

Operationelle und taktische Simulationen mit dem FCAS Prototyping Lab

Hr. Markus Siede, Airbus Defence and Space

09:00 Uhr

Reading the mind of the enemy - Combining M&S and Decision Support

Hr. Hans ten Bergen, MASA Group

09:30 - 10:15 Uhr: **Pause**

10:15 - 11:15 Uhr: **Pitch Session 2**

Einsatz von COMMAND zur Visualisierung und Validierung von rechnergenerierten Kampfflugzeugmissionen

Prof. Dr. Oliver Rose, Universität der Bundeswehr München

Metaheuristiken zur simulationsbasierten Optimierung bei Kampfflugzeugmissionen

Prof. Dr. Oliver Rose, Universität der Bundeswehr München

Hr. Kay Averhoff, Airbus Defence and Space

Modellbildung und Simulation gegnerischer CGF für eine Multi-Domain-Operationen Umgebung

Dr. Michael Strohal, Universität der Bundeswehr München

Hr. Gero Finke, Adams Simulation and Training GmbH

Einsatz von Leistungsmodellen zur Detektion von getarnten Objekten auf Basis multispektraler Signaturen

Hr. Tobias Hupel, Prof. Peter Stütz, Universität der Bundeswehr München

11:15 - 11:45 Uhr: **Pause**

11:45 Uhr

Bewertungs- und Nachweissystem Future Airpower (BNS-FAP) – Next Generation Operational Analysis Simulation Backbone

Hr. Daniel Kallfass, Airbus Defence and Space

Dr. Orlando da Costa, IABG

12:15 Uhr

Sensormodellierung für Schedulingalgorithmen im luftgestützten Multi-Target-Tracking

Hr. Simon Koch, Prof. Peter Stütz, Universität der Bundeswehr München

12:45 - 13:00 Uhr: **Abschlussdiskussion**