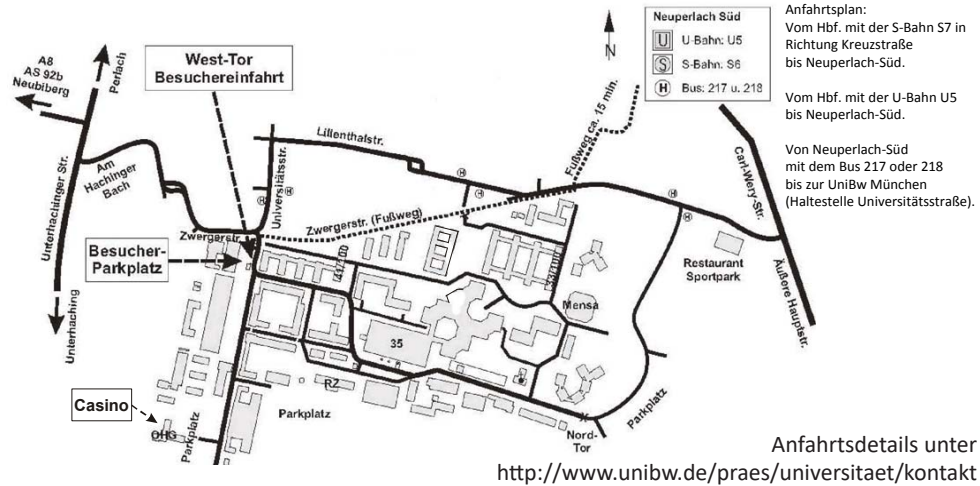


Workshop-Reihe
Perspektiven der Modellbildung und Simulation



Veranstalter:

TechInf
Institut für Technische Informatik

der Bundeswehr
Universität München

ITIS

Unterstützt durch:

aditerna
The IT Project Experts.

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:

www.itis-ev.de (Aktuelles/Veranstaltungen)
www.aditerna.de

TechInf
Institut für Technische Informatik

ITIS

der Bundeswehr
Universität München

Workshop-Reihe
**„Perspektiven der
Modellbildung und Simulation“**

14. Workshop 2022

02. - 03. Mai 2022

an der
Universität der Bundeswehr München

Montag, 02. Mai 2022
Digitalisierung der Streitkräfte und
Aktuelles aus F&T

13:00 Uhr

Begrüßung

13:15 Uhr

Simulation im dtec.bw

Prof. Dr. Eva-Maria Kern, Vizepräsidentin Forschung und Wissenschaftlicher
Nachwuchs UniBwM, Wissenschaftliche Direktorin und Sprecherin dtec.bw

Prof. Dr. Oliver Rose, Universität der Bundeswehr München

14:00 Uhr

Towards NATO Distributed Synthetic Training (DST)

FKpt Jörg Feldhusen, Centre of Excellence for Operations in
Confined and Shallow Waters (COE CSW)

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

14:30 - 15:15 Uhr: Pause

15:15 Uhr

**Training und Entwicklung perzeptiver Algorithmen
autonomer Systeme mit virtuellen Daten**

Hr. Michael Krump, Universität der Bundeswehr München

15:45 Uhr

**Verbesserung der Aufklärungsleistung unbemannter fliegender Systeme
durch Modellbildung und Simulation im Infrarot-Spektrum**

Hr. Tobias Hupel, Universität der Bundeswehr München

16:15 - 17:00 Uhr: Pause

17:00 Uhr

Der virtuelle Handlungstrainer: Lessons Learned

TORR Stefan Vrieler, Wehrtechnische Dienststelle 91 - GF 510

17:30 Uhr

KI in komplexen Gefechtssituationen

Hr. Daniel Kallfass, Airbus Defence and Space GmbH

ab ca. 18:00 Uhr - Umtrunk

Dienstag, 03. Mai 2022
Künstliche Intelligenz und
Grenzen der Simulation

08:30 Uhr

**Ein KI-gestützter Visualisierungsservice zur Prognosefähigkeit
von Großgerät in der Bundeswehr**

OTL Manuel Löwer, PlgABw IV 2 2

09:00 Uhr

KI für die Missionsplanung der Luftwaffe

Prof. Dr. Oliver Rose, Universität der Bundeswehr München

09:30 - 10:15 Uhr: Pause

10:15 Uhr

**Modellierung und V&V gegnerischen Luftkampfverhaltens
in bemannten Kampfflugzeugsimulatoren**

Hr. Michael Strohal, Universität der Bundeswehr München

10:45 Uhr

Logistikssimulation für die sanitätsdienstliche Rettungskette

Prof. Dr. Oliver Rose, Universität der Bundeswehr München

11:15 Uhr

**A fortiori Argumente in der militärischen Simulation:
Eine Fallstudie am Beispiel der militärischen Rettungskette**

Hptm Ron Wörsdörfer, PlgABw IV 2 3

11:45 - 12:00 Uhr

Abschlussdiskussion