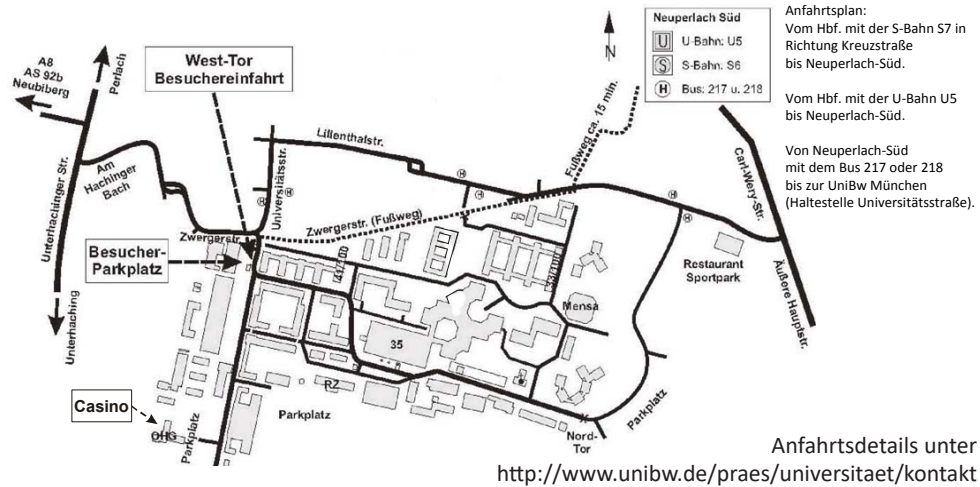


## Workshop-Reihe Perspektiven der Modellbildung und Simulation



**TechInf**  
Institut für Technische Informatik

**ITIS**

der Bundeswehr  
**Universität München**

## 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](mailto:kornelia.mattausch@unibw.de)  
Robert Siegfried (Aditerna GmbH), [robert.siegfried@aditerna.de](mailto: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](http://www.itis-ev.de) (Aktuelles/Veranstaltungen)  
[www.aditerna.de](http://www.aditerna.de)

## 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 (angefragt)

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. Matthias Behm, 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**