

Veranstalter



Unterstützt durch



Ihre Ansprechpartner

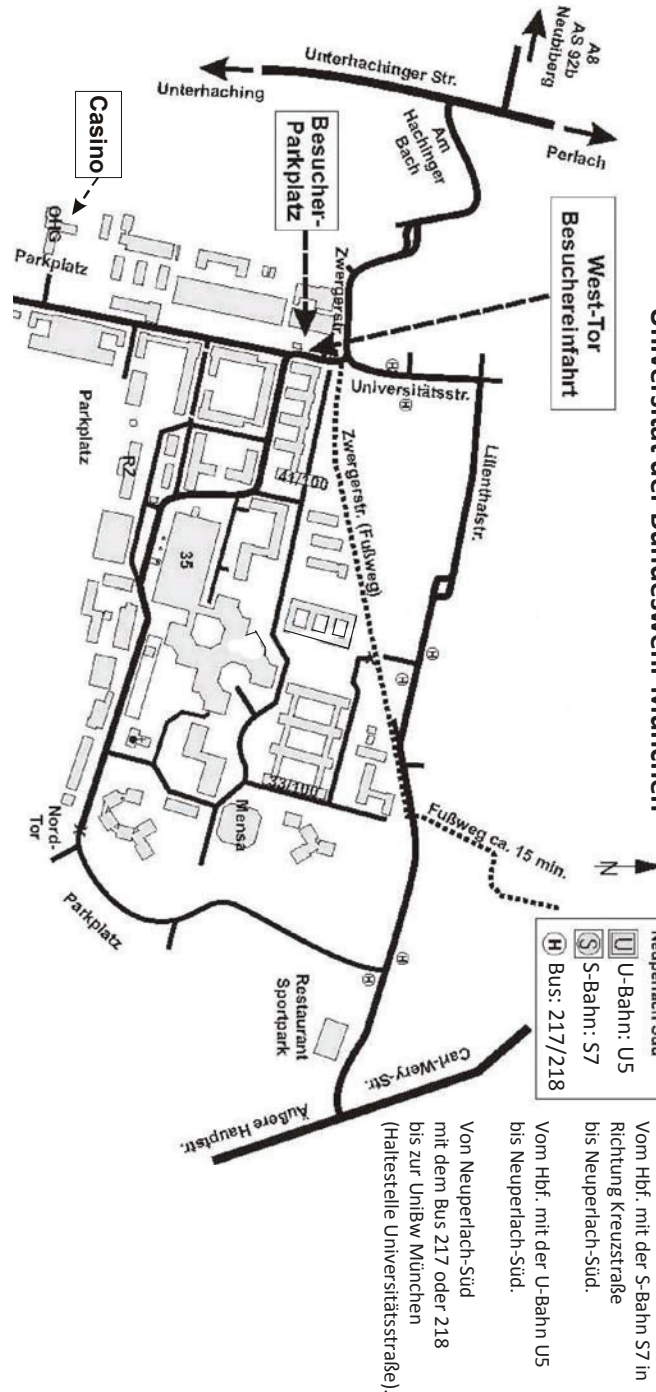
Kornelia Mattausch (ITIS e.V.)
kornelia.mattausch@unibw.de

Robert Siegfried (aditerna GmbH)
robert.siegfried@aditerna.de

Ort der Veranstaltung

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

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



Workshop-Reihe
„Perspektiven der Modellbildung und Simulation“

Workshop 2015

„Innovative Ansätze in der
Modellbildung und Simulation“

26. / 27. Januar 2015
im Casino der
Universität der Bundeswehr München

Workshop-Reihe Perspektiven der Modellbildung und Simulation

Das Institut für Technik Intelligenter Systeme (ITIS) e.V. zusammen mit der Universität der Bundeswehr München und unterstützt durch die aditerna GmbH veranstaltet

vom 26. Januar 2015 (Beginn 13:00 Uhr)
bis 27. Januar 2015 (8:30 – 13:00 Uhr)

zum achten Mal einen Workshop in der Reihe „Perspektiven der Modellbildung und Simulation“, diesmal zu dem Thema

„Innovative Ansätze in der Modellbildung und Simulation“.

Hierbei stehen zwei Themengebiete im Fokus:

Cloud Computing, Big Data und M&S as a Service

Die Nutzung von Cloud Computing Ressourcen sowie von Big Data Analysemethoden sind in Bezug auf den kosten-effektiven Einsatz von M&S je nach Anwendungsrandbedingungen in Betracht zu ziehen. Neben Vorteilen, die aus effizienterer Ressourcennutzung oder effektiveren Verteilungs- und Suchalgorithmen für Simulationsanwendungen und Datenauswertungen resultieren können, sind aber auch Aspekte wie Datensicherheit oder Zuverlässigkeit zu berücksichtigen.

Multi-kriterielle M&S

Für umfassende System- und Prozessanalysen werden multikriterielle Bewertungen immer bedeutsamer. Beispielsweise erfordern modellbasierte Analysen der Leistungsfähigkeit von Systemen immer dringender die Einbeziehung der damit verbundenen Aufwendungen an Energie bzw. Kosten. Methoden zu und Erfahrungen mit derartigen multikriterielle Analysen werden diskutiert.

Vortragsprogramm (Auszug)

Cloud Computing, Big Data und M&S as a Service

„Mehr Wert aus Daten – neue Ansätze für die Simulation“
Dr. Rother, IABG

„How to analyse the robustness and resilience of physical infrastructures used by cloud computing services using simulation techniques“
Prof. Dr. Helmbrecht, Europäische Agentur für Netz- und Informationssicherheit (ENISA)

„Quantitative und qualitative Analyse als Service unter Nutzung der Methode M&S – Status quo und Perspektiven“
Hr. Hoffmann, Airbus Defence & Space

„M&S as a Service - Die NATO-Perspektive“
Dr. Siegfried, aditerna GmbH

Weitere Vortragende werden in Kürze bekanntgegeben.

Multi-kriterielle Modellbildung und Simulation

„Kostenbasierte Personaleinsatzplanung mittels M&S“
Prof. Dr. Rose, Universität der Bundeswehr München

Weitere Vortragende werden in Kürze bekanntgegeben.

Ihre Teilnahme

Die Teilnahme am Workshop ist gegen einen geringen Unkostenbeitrag von 10 Euro möglich. (Zahlung und Quittung vor Ort.)

Um formlose Anmeldung per Email
An: robert.siegfried@aditerna.de
CC: kornelia.mattausch@unibw.de
wird gebeten.

Ich möchte gerne als Zuhörer an dem Workshop teilnehmen.

Ich möchte gerne mit einem eigenen Beitrag an dem Workshop teilnehmen. (Mit der Bitte um Zusendung des vorläufigen Titels und einer Kurzbeschreibung.)

Ich kann leider nicht an dem Workshop teilnehmen.

Name

Firma/Institution

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Email

Datum, Unterschrift