

Prof. Dr.-Ing. Andreas Rinkel

- Professur für Modellbildung und Simulation
- seit über 20 Jahren in den Bereich Modellbildung und Diskrete Ereignis-Simulation tätig
- Studium an der Universität Siegen (D)
- Promotion an der TU München (D)



«Komplexität beherrschen – Zukunft intelligent gestalten»

Lehre, Aus- und Weiterbildung

Vorlesung an der HSR Modellbildung und Simulation für Informatiker und Wirtschaftsingenieure

Gastvorlesung Modelling and Simulation an der Hochschule Offenburg, IBC, Internationale Studiengang

Kooperation mit der Universität der Bundeswehr München zur Ausbildung von Doktoranden

Seminarangebote Modellbildung und Simulation

Forschungsthemen und Forschungsfragen

Mitglied der GI-ASIM- Arbeitsgruppe «Logistik und Transportation»

Sprecher der AG, «Einsatz formaler Methoden in Vorgehensmodellen zur Simulation»

Werkzeugentwicklung zur Modellierung und Implementierung komplexer Simulationsprozesse

Untersuchung des Einflusses der Digitalisierung auf Modellbildungs- und Simulationsprojekte zur Unterstützung des gesamten Produktionslebenszyklus

Kompetenzschwerpunkte

Entwicklung von Best Practice Methoden zur Modellierung und Simulation

Anwendung der Verfahren in verschiedenen Anwendungsbereichen

Kontakt:

andreas.rinkel@hsr.ch

Hochschule Rapperswil

Oberseestrasse 10

8640 Rapperswil

simulation.hsr.ch

Ausgewählte Projekte

- Entwurf eines Simulators für die Planung und Optimierung des Kommunikationsnetzes der Blaulichtorganisationen, BABS: Bundesamt für Bevölkerungsschutz
- Aufbau und Integration eines Agentenorientierten Simulators in SIMO, Simio USA
- Simulation und Optimierung der Strahlentherapie eines Klinikums, Deutschland

Ausgewählte Publikationen

- Frei, Sandra; Fuhrmann, Woldemar; Rinkel, Andreas; Ghita, Bogdan: Prospects for WLAN in the Evolved Packet Core Environment. In: 5th IFIP International Conference on new Technologies, Mobility and Security (NTMS 2012), 2012
- Frei, Sandra; Fuhrmann, Woldemar; Vergakis, Dionysios; Rinkel, Andreas: Simulation Environment for the Evolved Packet System. In: ITG-Fachbericht: Mobilkommunikation Technologien und Anwendungen, 2012
- Frei, Sandra; Fuhrmann, Woldemar; Rinkel, Andreas; Ghita, Bogdan: EPS QoS Enforcement on Layer 3 with DiffServ. In: Proceedings of the Fourth International Conference on Internet Technologies and Applications (ITA11), 2011