

# Plattform "Menschen in komplexen Arbeitswelten e.V."

Die Arbeitsgruppe "Szenarien - Simulationen - Simulatoren" lädt ein zum Arbeitsreffen

## Konstruktion von Simulator-Szenarien zum Training von Human-Factor-Kompetenzen

**Zeit:** 2. Mai 2002, 10<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup> Uhr

**Ort:** Klinik für Anästhesiologie der Universität Erlangen, Krankenhausstr. 12  
(Chirurgiegebäude)

Raum: 3.132, 3. OG, Ebene Anästhesiesimulator, im sog. Verbindungsbau

### Thema

Das Potenzial von Simulatoren für die Vermittlung und das Training von nicht-technischen Fähigkeiten ist Schwerpunkt der Diskussionen in der Arbeitsgruppe. Dabei spielt die Konstruktion und Auswahl von Szenarien eine große Rolle. Je nach "Branche" werden die relevanten Human-Factor-Themen anders umgesetzt - dennoch ist der Austausch über Lern- und Trainingskonzepte zwischen Disziplinen sinnvoll.

Das Ziel dieses Treffens ist die Auseinandersetzung mit Konstruktionsprinzipien und Strategien zur Erstellung von Szenarien, die im Training von z.B. Cockpit-Crews oder Anästhesieteams zur Anwendung kommen (können).

Aus interdisziplinärer Perspektive werden Erfahrungen und bewährte Methodiken der Szenarienerstellung in Luftfahrt und Anästhesie diskutiert. Drei Beiträge aus Psychologie, Luftfahrt und Anästhesie setzen sich einleitend mit Anwendungsaspekten von Simulatortrainings auseinander. Die Erfahrungen der Teilnehmer bilden die Grundlage der weiteren Diskussion. Beiträge aus anderen Branchen sind herzlich willkommen.

### Beiträge

*Von den Daten zu den Trainingszielen: Wie Anforderungen an Anästhesisten in Ziele für Trainings mit dem Simulator überführt werden können.*

C. Buerschaper, H. Harms & G. Hofinger (Institut für Theoretische Psychologie, Uni Bamberg)

*Szenarien anforderungsgerecht konstruieren: Eine Strategie zur Erstellung eines H-F Trainingskurses für Anästhesisten.*

M. Grapengeter, M. St.Pierre & B. Zaunseder (Klinik für Anästhesiologie, Uni Erlangen, Krankenhaus Roth)

*Adaptive Szenarien für die Cockpit-Crew: Zur Rolle des Operators bei der Steuerung eines LOFT-Szenarios.*

R. Wiedemann (Lufthansa CARGO)

*Und er lebt doch! – Fiktionsverträge für Simulatorszenarien*

P. Dieckmann (Institut für Arbeitspsychologie, ETH Zürich und Klinik für Anästhesie, Tübingen), M. Rall (Klinik für Anästhesie, Tübingen)

## Raum für eigene Projekte und Erfahrungen

Wichtig sind Erfahrungsaustausch und Diskussion von Praxiskonzepten. Alle interessierten Plattformmitglieder und Gäste sind herzlich eingeladen, eigene Erfahrungen mit der Konstruktion von Simulatorszenarien zur Diskussion zu stellen. Der Erlanger Anästhesie-Simulator ist Teil des Arbeitsgruppentreffens (Überraschung!). Der Zeitplan sieht daher nur Eckpfeiler des Treffens vor.

## Zeitplan

10 <sup>00</sup> Uhr	Start & Begrüßung durch die Veranstalter
10 <sup>15</sup> - 12 <sup>30</sup> Uhr	Kurzvorträge (ca. 20 min + 20 min Diskussion)
12 <sup>30</sup> Uhr	<i>Mittagspause</i>
13 <sup>45</sup> Uhr	offene Diskussion und gemeinsame exemplarische Erstellung eines Szenarios auf Grundlage formulierter Human-Factor-Anforderungen
15 <sup>45</sup> Uhr	Zusammenfassung der Ergebnisse
16 <sup>00</sup> Uhr	Ende des Treffens

## Organisation & Service

### Anmeldung:

Bitte melden Sie sich bis zum 15.04.2002 über eine der drei Varianten an.

- e-mail: [gesine.hofinger@ppp.uni-bamberg.de](mailto:gesine.hofinger@ppp.uni-bamberg.de)
- Telefon: 0951 863 1862
- Post: Plattform Menschen in komplexen Arbeitswelten e.V.  
z.Hd. Dr. Gesine Hofinger  
Institut für Theoretische Psychologie, Uni Bamberg  
Markusplatz 3  
96045 Bamberg

### Tagungsgebühren:

Bitte überweisen Sie den **Tagungsbeitrag von 20 €** bis zum 15. April 2002  
Konto 578664880 bei der Stadtsparkasse Bamberg, BLZ 77050000 (Stichwort: Simulator)  
oder zahlen Sie am Tagungsort.

**Für Plattform-Mitglieder ist das Treffen kostenfrei.**

### Informationen zur Anfahrt unter:

<http://www.uni-erlangen.de/docs/FAUWWW/Klinikum/info/verkehr.htm>

[http://www.anaesthesiologie.med.uni-erlangen.de/gtxt/info\\_map.html](http://www.anaesthesiologie.med.uni-erlangen.de/gtxt/info_map.html)

### Ergebnisprotokoll:

Nach dem Arbeitsgruppentreffen stellen wir Ergebnisse und zentrale Diskussionsthemen in Form eines Protokolls allen Teilnehmern/-innen zur Verfügung. Besuchen Sie auch die Plattform-Homepage unter: <http://www.plattform-ev.de>

Wir danken der Klinik für Anästhesiologie für die Ausrichtung des Treffens und freuen uns auf einen interessanten Simulatortag in Erlangen!

Cornelius Buerschaper

Gesine Hofinger

Martin Grapengeter