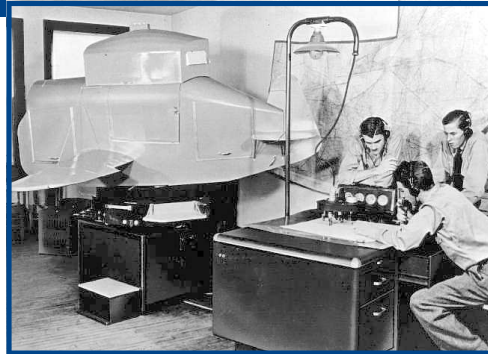


Studiengesellschaft
der DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR WEHRTECHNIK mbH

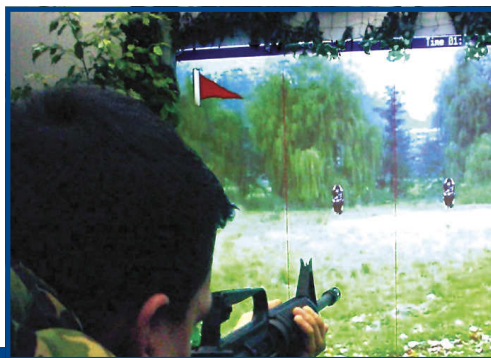
Forum Modellbildung und Simulation

2010: Basis und Chance für die zukünftigen Fähigkeiten der Streitkräfte



1929 - 2009

80 Jahre Modellbildung und Simulation

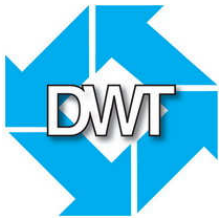


10. / 11. März 2010

Bundstadt Bonn
Stadthalle Bonn-Bad Godesberg
Koblenzer Strasse 80

Eine Veranstaltung der Studiengesellschaft der DWT mbH
Status: 05.01.2010





Forum Modellbildung und Simulation

2010: Basis und Chance für die zukünftigen Fähigkeiten der Streitkräfte

Fähigkeitsverbesserungen im Fokus

Modellbildung und Simulation (M&S) unterstützt umfassend und querschnittlich sämtliche Fähigkeiten der Bundeswehr und trägt somit zur Verbesserung der Fähigkeiten im gesamten Fähigkeitsprofil – Führungsfähigkeit, Nachrichtengewinnung und Aufklärung, Mobilität, Wirksamkeit im Einsatz, Unterstützung und Durchhaltefähigkeit, Überlebensfähigkeit und Schutz – maßgeblich bei. Neben M&S ist auch die bereits in der Bundeswehr etablierte Methode „Konzeptentwicklung und experimentelle Überprüfung (CD&E)“ und auch Operations Research (OR) geeignet, dieser Aufgabe gerecht zu werden. Gerade M&S kann sowohl eigenständig als auch im Rahmen von OR oder CD&E dazu beitragen, die Prognosefähigkeit zu erhöhen, Innovationspotenziale frühzeitig zu erkennen und diese schnell, konsequent und mit beherrschbaren Kosten und Risiken für die Aufgabenerfüllung der Bundeswehr nutzbar zu machen.

Unterstützt werden diese Methoden durch einen Verbund simulierter und realer Systeme, der nicht nur eine realitätsnahe Ausbildung und die gezielte Vorbereitung auf Einsätze, sondern auch das entscheidende Testbed für technische Experimente darstellt. Dabei können neben Einsatzverfahren und „Human Factors“ auch vielfältige technologische Fragestellungen erprobt und ihre Auswirkung auf den militärischen Einsatz und Operationen unmittelbar dargestellt und bewertet werden. Erfordernisse zur Erlangung und Verbesserung von Fähigkeiten können sowohl allgemein, als auch spezifisch abgeleitet werden. Das Forum soll sich mit dem Sachstand, den Perspektiven und Chancen und den Realisierungsmöglichkeiten von Vorhaben und Entwicklungen befassen, die zum Fähigkeitsprofil der Bundeswehr beitragen.

Die fachliche Leitung

Bei der Themen- und Referentenauswahl steht die DWT/SGW im engen Dialog mit der Amtsseite und führt die Foren und Symposien gemeinsam mit einer fachlichen Leitung durch. Die inhaltliche Unterstützung dieses Forums wird durch

Brigadegeneral Dipl.-Inform. Erich Pfeffer, Stabsabteilungsleiter FÜ S VI, Bundesministerium der Verteidigung
Brigadegeneral Dipl.-Ing. Klaus F. Veit, Vizepräsident des IT-Amtes der Bundeswehr

geleistet und stellt die inhaltliche Qualität der Vorträge sicher.

Über das Forum

Die Foren und Symposien der Studiengesellschaft der DWT mbH stellen eine neutrale Plattform für den Dialog zwischen Bundeswehr, Wirtschaft, Amtsseite, Verbänden, Wissenschaft und Politik dar.

Sie bieten die Möglichkeit der Informationsgewinnung und -weitergabe durch Vorträge, der Präsentation von Anwendungen, Produkten und Dienstleistungen und Knüpfen wichtiger Kontakte. Darüber hinaus werden in einer begleitenden Ausstellung themenrelevante Entwicklungen führender Unternehmen der Branche vorgestellt.

Die Vortragszeiten und Pausen sind so gewählt, dass hinreichend Zeit für Diskussionen und persönlichen Gedankenaustausch sowie Besuch der Ausstellung bleibt.

Konditionen für Teilnehmer

Zur Teilnahme eingeladen sind Angehörige der Streitkräfte, des Öffentlichen Dienstes, der Parlamente und Ministerien, Botschaften, Wissenschaft und der Wirtschaft. Die Tagungspauschalen betragen für:

Zuständige Dienststellen:	kostenlos (vorbehaltlich Prüfung durch die SGW)
Bundeswehr, Behörden:	25,- Euro*
Botschaften, Institutionen, Sonstige:	75,- Euro
Wirtschaft:	895,- Euro (beide Tage), 510,- Euro (1. Tag), 450,- Euro (2. Tag)

In den Gebühren enthalten sind der Besuch des Forums und der begleitenden Ausstellung, die Tagungsmappe, Erfrischungsgetränke in den Pausen, sowie Teilnahme an den Mittag- und Abendessen*.

Haftung: Bei Absage einer Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen werden die angemeldeten Teilnehmer sofort benachrichtigt und bereits bezahlte Teilnahmegebühren zurück erstattet. Die Haftung der Studiengesellschaft der DWT mbH beschränkt sich nur auf die Teilnahmegebühr.

Eine CD mit allen Vorträgen kann zum Preis von 90,- Euro erworben werden. Bundeswehr, Behörden, Botschaften und Institutionen können diese zum Sonderpreis von 40,- Euro bestellen. Am Forum teilnehmende Wirtschaftsvertreter erhalten die Vortragssammlung kostenfrei zugestellt.

Es stehen kostenfreie Parkmöglichkeiten zur Verfügung, wir empfehlen dennoch die Nutzung des ÖPNV.

* Für Teilnehmer aus zuständigen Dienststellen, Bundeswehr und Behörden ist die Teilnahme an den Mittag- und Abendessen **nicht** enthalten. Diese ist für 10,- Euro pro Mittagessen und 15,- Euro für das Abendessen zubuchbar. Wir bitten, dies bei der Anmeldung zu vermerken.

Konditionen für Aussteller

Das Forum wird durch eine Ausstellung begleitet. Wenn Ihre Dienststelle / Unternehmen / Institution Interesse an der Beteiligung hat, wenden Sie sich bitte an stephan.bruess@dwt-sgw.de / 0228 41098-12.

Forum Modellbildung und Simulation

2010: Basis und Chance für die zukünftigen Fähigkeiten der Streitkräfte



Das Programm

Nr.	Mittwoch, 10. März 2010	Donnerstag, 11. März 2010	Nr.
0	09:00 Eröffnung des Forums General a.D. Rainer Schuwirth , Vorsitzender der DWT e.V. Organisatorische Hinweise OTL a.D. Dipl.-Ing.(FH) Wolf Rauchalles , Geschäftsführer der SGW mbH	08:30 Systeme für die einsatzorientierte Ausbildung des Einsatzführungsdienstes der Luftverteidigung Dr. Klaus Reinhard , e.sigma Systems GmbH	11
1	09:10 Einführung in die Thematik durch die fachliche Leitung Brigadegeneral Dipl.-Inform. Erich Pfeffer und Brigadegeneral Dipl.-Ing. Klaus F. Veit	09:00 Flugkörper Hardware-In-the-Loop Simulation: Werkzeuge, Vorteile und Kompromisse Siegfried Groß , Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG	12
2	09:30 Modellbildung und Simulation in der Bundeswehr 2010 - Sachstand und Perspektiven Oberst i.G. Rolf Karl Barth , Abteilungsleiter III, ZTransfBW	09:30 Man-In-The-Loop-Simulator – Aufbau eines Simulators zur Online-Führung eines Lenkflugkörpers unter Verwendung von Suchkopfbildern Dr. Sina Lohmann , LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH	13
3	10:00 SuT Bundeswehr N.N. , IT-AmtBw	10:00 Kaffeepause, Networking	
4	11:00 Systemdemonstrator Verteilte Integrierte Erprobungslandschaft (SD VintEL) TORR Oliver Henne , BWB P1.3	10:40 OR-Methoden und Simulation als Werkzeuge zur Entscheidungsunterstützung für die zeit- und bedarfsgerechte Versorgung im Einsatz Dr. Johannes Antweiler , POM Prof. Tempelmeier GmbH Thomas Maucher , CONET Solutions GmbH	14
5	11:30 SD VintEL - Architektur und Nachweisvignetten Dr. Eckehard Neugebauer , IABG mbH	11:10 Simulationsplattform zur Konzeption und Validierung von Kommunikationsnetzen heutiger und zukünftiger Einsatzszenarien Dr. Volker Isbert , Thales Defence Deutschland GmbH	15
6	12:00 ABSEM - Data Farming im SD VintEL Markus Hölscher , EADS Deutschland GmbH, SDSC 4	11:40 Verifikation und Validierung von Trainingssimulationen – ein Bericht aus der Praxis Heike Kißner , szenaris GmbH	16
	12:30 Mittagspause, Networking	12:10 Mittagspause, Networking	
7	14:00 Ausbildungssimulation (AusbSim) - Organisation und Realisierung Baudirektor Dr. Hubertus Lübbers , BWB U5.5	13:40 Strukturierung der Komplexität von Simulationen mittels DEAs Dipl.-Phys. Dr. Stefan Wiese , Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	17
8	14:30 C2-SimProxy Major Dipl.-Ing. Orichel , IT-AmtBw A5	14:10 Entscheidungsunterstützende Simulation in den Streitkräften: Möglichkeiten und Grenzen aus wissenschaftlicher Perspektive Dr. Marko Hoffmann Fakultät für Informatik, Uni Bw München	18
9	15:00 Simulationsverbund und Simulations-zentrale Lw OTL Markus Hauff , Referent Fül III 6, BMVg	14:40 Interaktive Simulationen als Analysewerkzeuge – Vorteile und Vorgehensweisen N.N. , ESG, Elektroniksystem- und Logistik- GmbH	19
10	15:30 Möglichkeiten und Vorteile einer ISO-/OGC-konformen Datenversorgung von Simulationssystemen Frank Bildstein , Rheinmetall Defence Electronics GmbH Dr.-Ing. Christoph Averdung , CPA Systems GmbH	15:10 Konzeption eines generischen und flexibel erweiterbaren Modell-Management-Systems Günter Herrmann , Institut für Technik Intelligenter Systeme (ITIS) e.V.	20
	16:00 Ausstellungsbesuch	15:40 Snow Leopard: Vernetzung von Simulationssystemen in der NATO Dipl.-Ing. Karl Heinz Neumann , IABG mbH	21
	18:00 Beercall, Networking	16:10 Schlusswort der fachlichen Leitung Brigadegeneral Dipl.-Inform. Erich Pfeffer und Brigadegeneral Dipl.-Ing. Klaus F. Veit	22
	18:30 Abendveranstaltung / Abendessen	Schlusswort des Vorsitzenden der DWT e.V. General a.D. Rainer Schuwirth , Vorsitzender der DWT e.V.	

Unsere nächste Veranstaltung am 13. und 14. April 2010:

Forschung und Technologie
2010: „Schwerpunkte und Trends wehrtechnischer
Forschung und Technologie“

Stadthalle Bonn-Bad Godesberg
Koblenzer Straße 80, 53177 Bonn

Forum Modellbildung und Simulation

2010: Basis und Chance für die zukünftigen Fähigkeiten der Streitkräfte



Anmeldung Online unter www.dwt-sgw.de oder
Faxantwort an: **+49 228 41098-19**

- Ich nehme am Forum Modellbildung und Simulation wie untenstehend vermerkt teil

Die Teilnahme als Besucher an dem Forum kann bis zu fünf Werktagen vor Veranstaltungsbeginn kostenlos storniert werden, eine Vertretung durch einen anderen Mitarbeiter des Hauses ist jederzeit möglich. Die Teilnahme an den Essen ist im Preis inbegriffen. **Anmeldungen werden bis zum 4. März 2010 erbeten, online ist die Registrierung bis einschließlich 9. März 2010 möglich.**

Teilnehmer Wirtschaft

Die Teilnahme als Besucher an dem Forum kann bis zu fünf Werktagen vor Veranstaltungsbeginn kostenlos storniert werden, eine Vertretung durch einen anderen Mitarbeiter des Hauses ist jederzeit möglich. Die Teilnahme an den Essen ist im Preis inbegriffen.

- Beide Tage 895,- Euro Mittagessen 1. Tag
 Nur 1. Tag 510,- Euro Abendessen 1. Tag
 Nur 2. Tag 450,- Euro Mittagessen 2. Tag

Teilnehmer Dienststellen / Bundeswehr / Behörden / Botschaften / Institutionen / Sonstige

- Zuständige Dienststelle kostenlos* Teilnahme beide Tage Mittagessen 1. Tag
 Bundeswehr / Behörden 25,- Euro* Teilnahme nur 1. Tag Abendessen 1. Tag
 Botschaften / Institutionen / Sonstige 75,- Euro Teilnahme nur 2. Tag Mittagessen 2. Tag
 Bitte CD mit Vorträgen zusenden (40,- Euro)

Bestellung der CD mit allen Vorträgen

- CD mit Vorträgen für Wirtschaft (90,- Euro) CD mit Vorträgen für Behörden (40,- Euro)

Alle in dieser Einladung genannten Preise verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer mit Ausnahme der Verpflegungspauschale

HINWEISE

Mit Ihrer Anmeldung stimmen Sie der einmaligen Speicherung Ihrer angegebenen Daten für diese Veranstaltung zu.
* Für Teilnehmer aus zuständigen Dienststellen, Bundeswehr und Behörden ist die Teilnahme an den Mittag- und Abendessen **nicht** enthalten. Diese ist für 10,- Euro pro Mittagessen und 15,- Euro für das Abendessen zubuchbar. Wir bitten, dies obenstehend zu vermerken. Die Verpflegungspauschale ist vor Ort zu entrichten. Kostenlose Teilnahme vorbehaltlich Prüfung durch die SGW.

- Wir interessieren uns für die begleitende Ausstellung und bitten um Kontaktaufnahme

Dienststelle / Unternehmen / Institution

Dienstgrad / Titel / Vorname / Name

Anschrift

Telefon / Telefax

E-Mail (bitte unbedingt angeben)

Ort / Datum / Unterschrift / Stempel

Steuernummer / VAT Nummer (nur für Unternehmen)

Abweichende Rechnungsanschrift

Veranstalter / Organisation:

Studiengesellschaft der Deutschen Gesellschaft für Wehrtechnik mbH, Hochstadenring 50, 53119 Bonn,
Geschäftsführung: OTL a.D. Dipl.-Ing. (FH) Wolf Rauchalles, HRB 7692, AG Bonn. Tel.: +49 228 41098-0, Fax: +49 228 41098-19, info@dwt-sgw.de;
Sparkasse KölnBonn, BLZ: 370 501 98, Konto 530 033 80 USt-IdNr.: DE 189 475 986, www.dwt-sgw.de
Bildnachweis Titelseite: Wikipedia / L3 Communications