



Seminarort

CCG-Zentrum, Technologiepark Argelsrieder Feld 11,
D-82234 Weßling-Oberpfaffenhofen

Eine Lageskizze sowie Hinweise für die Anreise und Übernachtung schicken wir Ihnen mit der Bestätigung der Anmeldung zu.

Gebühr

EUR 1.695,-

Die CCG ist als gemeinnützig anerkannt und von der USt befreit.

Mitglieder der CCG erhalten 10% Rabatt, Studenten bei Vorlage des Studentenausweises 75%. Bei Anmeldung mehrerer Mitarbeiter einer Firma / Dienststelle zum gleichen Seminar erhält jeder Teilnehmer 10%.

Die Rabatte sind nicht miteinander kombinierbar.

Bitte zahlen Sie bargeldlos nach Erhalt der Rechnung.

Anmeldungen

Bitte möglichst bis 14 Tage vor Seminarbeginn an:

Carl-Cranz-Gesellschaft e.V., Postfach 11 12, D-82230 Weßling

Tel. +49 (0) 8153 / 88 11 98 -12, Fax -19, E-Mail: anmelden@ccg-ev.de

Internet: www.ccg-ev.de

Die Anmeldungen werden schriftlich bestätigt.

Weitere Informationen zum Inhalt

Dipl.-Ing. (TU) Johannes Feierlein

ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH

Livry-Gargan-Straße 6

D-82256 Fürstenfeldbruck

Telefon: +49 (0) 89 / 9216-2562, Fax -162562

E-Mail: johannes.feierlein@esg.de

Stornierung

Bei Stornierung mündlich oder schriftlich bestätigter Anmeldungen wird eine Bearbeitungsgebühr von EUR 25,- berechnet. Bei Stornierungen, die später als 7 Tage vor Seminarbeginn eingehen, werden 25% der Gebühr, bei Nichterscheinen die volle Gebühr in Rechnung gestellt. Die Vertretung eines angemeldeten Teilnehmers ist möglich.

Ausfall von Seminaren oder Dozenten

Die CCG behält sich vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl oder aus anderen triftigen Gründen ein Seminar bis 10 Tage vor Beginn abzusagen. Sie behält sich weiter vor, entgegen der Ankündigung im Programm auch kurzfristig einen Dozenten und evtl. auch dessen Thema zu ersetzen. Ein Schadensersatzanspruch bleibt ausgeschlossen.

Teilnehmer

Informatiker, Ingenieure, Projektmanager und Entwickler aus Forschung, Industrie, Behörden und Streitkräften, deren berufliches Interesse der Projektierung, Entwicklung und Nutzung von Simulationssystemen und Simulationsverbänden gilt.

Seminarinhalte

Dieses Einführungsseminar hat zum Ziel, dem Teilnehmer ein detailliertes Verständnis von verteilter Simulation und verteilten Testumgebungen sowie vom Management von Verbundsimulationsexperimenten zu vermitteln. Der Schwerpunkt liegt auf der Kopplung von Simulationen abgeschlossener (Teil-)Systeme. Dazu werden nach einer Einführung in die Simulationswelt die grundlegenden Technologien (DIS, HLA; PSI-SA) und Werkzeuge vorgestellt und diskutiert. Lösungen zum Anschluss realer Systeme, z.B. Führungsinformationssysteme, an Simulationen werden vorgestellt sowie fortschrittliche Simulationssysteme, z.B. VBS2 demonstriert. Erfahrungsberichte und praktische Vorführungen im Rahmen einer Exkursion zu ESG schaffen den notwendigen Realitätsbezug.

Vortragende

O. Bettinger	Dipl.-Ing.	THALES Defence Deutschland GmbH, Pforzheim
S. Großmann	Dr.rer.nat.	
O. Laqua	M.Sc.	ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, Fürstenfeldbruck
H. J. Muschik	Dipl.-Inform.	
Th. Pfenninger	Dr.rer.nat.	
S. Trunk	Dipl.-Ing. StHptm a.D.	ehem. HFITrSch Bückeberg
D. Kollatzki	Dr.rer.nat.	IABG mbH, Meppen
E. Neugebauer	Dr.	Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Bremen
W. Nuxoll	Dipl.-Ing.	
S. Hintz	Dipl.-Ing.	
D. Wecker	Prof. Dr.-Ing.	Universität der Bundeswehr München, Neubiberg
P. Stütz	Dr.rer.nat.	ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, Wilhelmshaven
H. Timmermann	DirBWB	BWB, Koblenz
B.-U. von Wegerer		

Seminar IN 2.10

Simulation und Test mit verteilten Systemen

25. – 28. Oktober 2011

Oberpfaffenhofen bei München

Wissenschaftliche Leitung

Dipl.-Ing. (TU) Johannes Feierlein

ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH,
Fürstenfeldbruck

Seminarprogramm

Dienstag, 25.10.2011
10.15 – 16.30 Uhr

10.15 – 10.30	Begrüßung, Organisation, Einführung
10.30 – 11.15 B.-U. von Wegerer	Aufgaben und Problemstellung von Simulationssystemen Historischer Abriss, Nutzung der Simulation in der Wehrtechnik und zivil, Erfordernis von Simulationsverbänden. Rolle der Simulation bei der Transformation der Bw, die Plattform SuTBw
11.15 – 12.00 P. Stütz	Anwendungsbereiche von Simulationssystemen Analytische und konstruktive Simulation; Taktik- und Ausbildungssimulatoren, Führungs- und Einsatzunterstützung; Entwicklungssimulatoren
13.00 – 14.30 E. Neugebauer	Vernetzungstechnologien (I) Technologie und Standards zur Vernetzung von Simulationssystemen: Realtime Infrastructure (RTI); HLA und DIS; PSI-SA
15.00 – 16.30 D. Kolletzki	Praxis (I) Verbundsimulation von Hubschraubereinsätzen Operationelle Anforderungen in der Aus- und Weiterbildung sowie bei der Missions Vor- und Nachbereitung
ab ca. 17.30	Social Event Führung durch die Münchener Altstadt (optional)

Mittwoch, 26.10.2011
08.30 – 16.30 Uhr

08.30 – 10.00 O. Bettinger	Vernetzungstechnologien (II) Services zur Kommunikations- und Linkanalyse in verteilten Systemen
10.30 – 12.00 D. Wecker	Architektur und Komponenten von Simulationsverbänden (I) Prozesse und Werkzeuge zum Aufbau und Betrieb von Simulationsverbänden unter besonderer Berücksichtigung der Versorgung mit Simulationsdaten und der Erstellung von Szenarien
13.00 – 14.30 W. Nuxoll	Management von Simulationsverbänden SuTBw als Instrument zur Konfigurierung, Steuerung, Überwachung und Szenaranreicherung von verteilten Experimentalumgebungen
15.000 – 16.30 S. Hintz	Architektur und Komponenten von Simulationsverbänden (II) Einsatz von Technologien und Konzepten für Simulationsverbände in der Marine

Donnerstag, 27.10.2011
08.30 – (ca.) 17.15 Uhr

08.30 – 10.00 S. Trunk	IT-Sicherheit: Verbundsimulation und Geheimhaltung Vorschriften, Konzepte, technische Maßnahmen zur Sicherheit in Simulationsnetzen und bei Verbundexperimenten
10.15	Abfahrt zur Exkursion zur ESG GmbH, Fürstenfeldbruck
10.45 – 16.30	Exkursion bei der ESG GmbH, Fürstenfeldbruck
10.45 – 11.00 Th. Pfenninger	Begrüßung
11.00 – 12.00 P. Stütz	Simulator als Teil des Simulationsverbands Komponenten und Aufbau eines Flugsimulators

13.00 – 14.00 Th. Pfenninger	Simulationsverbund in Systementwicklung und Ausbildung (I) Entwicklungssimulation am Beispiel UH-TIGER
14.00 – 15.00 O. Laqua	Simulationsverbund in Systementwicklung und Ausbildung (II) Simulationsverbund ESG
15.30 – 17.00 Th. Pfenninger O. Laqua	Praxis (II) Besuch und Vorführungen des Technikzentrums mit Flugzeug- und Hubschraubersimulatoren
ca. 17.15	Rückfahrt

Freitag, 28.10.2011
08.30 – 12.15 Uhr

08.30 – 09.45 H. Timmermann	Vernetzungstechnologien (III) Kopplung von Führungssystemen, Simulatoren und CGF (Computer Generated Forces) im Simulationsverbund Marine
10.00 – 11.15 H. J. Muschik S. Großmann	Vernetzungstechnologien (IV) Kopplung Systeme unterschiedlicher Domänen - Technik, Status Quo, Perspektiven
11.15 – 11.45 S. Großmann	Praxis (III) Demonstration Systemverbund mit Kopplung heterogener Systeme
11.45 – 12.15 J. Feierlein	Zusammenfassung Abschlussdiskussion

Unterlagen

Jeder Teilnehmer erhält die Vortragsunterlagen.
 Die Kosten dafür sind in der Gebühr enthalten.