

Gebühr

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.

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 +49 (0) 8153 / 88 11 98 -19

E-Mail: anmelden@ccg-ev.de

Web: www.ccg-ev.de

Die Anmeldungen werden schriftlich bestätigt.

Weitere Informationen

Carl-Cranz-Gesellschaft e.V.

Postfach 11 12

D-82230 Weßling

Tel. +49 (0) 8153 / 88 11 98 -0

Fax +49 (0) 8153 / 88 11 98 -19

E-Mail: ccg@ccg-ev.de

Web: www.ccg-ev.de

Die Carl-Cranz-Gesellschaft

Die Carl-Cranz-Gesellschaft e.V. (CCG) widmet sich seit 1961 der nach-akademischen Weiterbildung in den Ingenieur- und Naturwissenschaften. Sie ist nach dem Schöpfer der modernen Ballistik, dem Professor für Technische Physik an der Technischen Hochschule Berlin, Carl Cranz, benannt und als gemeinnütziger Verein anerkannt. Insgesamt haben in der fünfzigjährigen Geschichte der Gesellschaft rund 50.000 Teilnehmer, sowohl aus dem Inland als auch aus dem Ausland, die CCG-Veranstaltungen besucht.

Die Themen und Inhalte der Seminare sind immer an aktuellen wissenschaftlichen Fragestellungen orientiert und werden darüber hinaus kontinuierlich weiterentwickelt. Unser Angebot umfasst ca. 100 Seminare und Intensivkurse jährlich mit einer Dauer von 1 bis 5 Tagen. Die Seminare, die sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache gehalten werden, finden in kleinen Lerngruppen von 15 – 20 Personen statt. Auf eine enge Verbindung von Theorie und Praxis wird besonders Wert gelegt. Unsere Seminarräume bieten modernste Ausstattung, jeder Teilnehmer erhält ausführliche Seminarunterlagen. Auf Anfrage sind auch firmeninterne Schulungen möglich.

Unsere Seminare decken folgende Fachgebiete ab:

- Digitale Kommunikation: Mobil- und Satellitenkommunikation
- Erkundung, Aufklärung, Navigation
- Softwaretechnologie, Informationssysteme, Architektur und Betrieb von Netzen
- Bild-, Signal- und Messdatenverarbeitung
- Querschnitt- und Sonderthemen
- Optik, Optoelektronik, Infrarottechnik
- Mikrowellentechnik, Sensoren (Radar), Sensorfusion
- Regelungstechnik, Mechatronik
- Transport und Verkehrssysteme
- Verteidigung
- Sicherheit

Die Dozenten für unsere Veranstaltungen, sind führende Wissenschaftler und Praktiker aus Behörden, Streitkräften, Hochschulen, Forschung und Industrie des In- und Auslands.

Seminare 2012 Auswahl neuer Seminarthemen

Organisatorische Leitung

Carl-Cranz-Gesellschaft e.V.

Oberpfaffenhofen

Interferenzmanagement in Funknetzen

Dr.-Ing. F. Rossetto, DLR, Oberpfaffenhofen
(Wissenschaftliche Leitung) 22. – 23.5.2012
Die moderne Nachrichtentheorie zeigt, dass erhebliche Verbesserungen bei der Nachrichtenübertragung erreicht werden können, wenn Störungen nicht als weißes Rauschen sondern als strukturiertes Signal betrachtet werden. Seit einigen Jahren werden entsprechende Verfahren implementiert, welche die Übertragungskapazität bis an die theoretischen Grenzen steigern. Das Seminar gibt einen Überblick über die verschiedenen Methoden, behandelt die wichtigsten technischen Herausforderungen und zeigt praktische Anwendungsfälle auf.

Seminar Sprache: Deutsch • Ort: Oberpfaffenhofen • Gebühr: 1.010,--

Statistische Informationstechnik: Filtern - Schätzen - Entscheiden

Prof. Dr.-Ing. K. Kroschel, Fraunhofer IOSB
(Wissenschaftliche Leitung) 19. – 21.6.2012
Grundbegriffe der Statistik • Vektorielle Signaldarstellung: Diskrete Cosinus und Gabor Transformation u.a. • Signalerkennung: Bayes-Kriterium, Likelihood-Verhältnis-Test • Mustererkennung: Vektorquantisierung, NN-Klassifikator u.a. • Systeme: Korrelationsempfänger, Netze mit radialen Basisfunktionen u.a. • Klassifikation: MAP-Prinzip, Support-Vektor-Maschine, Viterbi-Dekodierung u.a. • Entscheidungsregeln: Partitionierung und Balancierung, Stacking und Voting, Gütemaße, Signifikanztests • Parameterschätzung: Qualitätsmaße, Schätzung mit und ohne A-priori-Information • Lineare Parameterschätzsysteme: Gauß-Markoff-Theorem, Überblick Wiener- und Kalman-Filter • Industrielle Anwendungen aus der Informationstechnik • Kursbegleitende Demonstrationenbeispiele mit MATLAB®

Seminar Sprache: Deutsch • Ort: Oberpfaffenhofen • Gebühr: 1.345,--

Internationales Konflikt- und Krisenmanagement – wo stehen wir heute?

**Dr. M. Alamir, Alacon Research, Consulting and Training, Wolf-
ratshausen**
(Wissenschaftliche Leitung) 16. – 17.10.2012
Das Seminar befasst sich mit der Historie, den Bedingungen, Herausforderungen und Dilemmata internationalen Konflikt- und Krisenmanagements, wie es sich von den klassischen Blauhelmissionen seit 1948 über die ersten NATO out of area Missionen ab Anfang der 1990er bis hin zu den heutigen komplexen Stabilisierungs- und Wiederaufbaueinsätzen entwickelt hat.

Seminar Sprache: Deutsch • Ort: Oberpfaffenhofen • Gebühr: 1.010,--

Risikobewertung

Prof. Dr. U. Hofmann, FH Salzburg, SalzburgResearch
(Wissenschaftliche Leitung) 28. – 29.2.2012
Begrifflichkeiten, Modelle, Theorie • EN 61508 Funktionale Sicherheit • Brandschutz: Anlagentechnischer Brandschutz (bzw. die Risikoeinstufungen), Haftungsfolgen, Safety vs. Security (gegenläufige Interessen je nach Art der Risikobewertung), Definition Schutzziele etc., Werkzeuge zur Risikobewertung (Simulation, FMEA, Hardwareeinstufung) • Praxis: Risikoanalyse eines Gebäudes mit Evakuierungs-Simulationstools Exodus und Smartfire, Risikoanalyse eines zu installierenden techn. Evakuierungssystems (verschiedene Ansätze, dezentral / zentral, EN 61508 FMEA als Beispiel, Testszenarien), Risiko-Verfolgung am Beispiel HomeLandSecurityRisk-Tracking

Seminar Sprache: Deutsch • Ort: Oberpfaffenhofen • Gebühr: 1.010,--

Effectiveness of Body Armor

Dr. A. Klavzar, Dr. J. Nussbaum, ISL, Saint-Louis
(Wissenschaftliche Leitung) 17. – 19.4.2012
The protective properties of body armour systems are explained with respect to the different threats body armour must withstand. The threats, classified in kinetic energy threats (projectiles, fragments), stabbing and blast loads are explained. The effect of the different threats on the body armour material and the resulting requirements on the body armour are highlighted. This is done with respect to the different requirements of those, public or private, being dependent on reliable and secure body armour.

Seminar Sprache: Englisch • Ort: Saint-Louis • Gebühr: 1.345,--

Kommunikationstechnologien im Web – Grundlagen und Anwendungen

FH-Prof. DI Dr. F. Niederl, FH-Joanneum GmbH, Kapfenberg
(Wissenschaftliche Leitung) 11. – 13.9.2012
Die Services im Internet und im speziellen das WWW sind längst unverzichtbare Elemente unseres Alltags und für viele von uns ubiquitär. Das Seminar behandelt die grundlegenden Technologien, beginnend mit der Kommunikation im Internet, Webtechnologien, Webdiensten und Webapplikationen. Die wichtigsten Stichworte sind: Internet, WWW, TCP/IP, W3C • Web Architektur (HTTP, URL(I), HTML, CSS, Javascript, XML, AJAX), Suchmaschinen • Web Security, Web Usability: Design, Testing, Web Accessibility • Web 2.0, social Web, social Media, Web in der Gesellschaft, mobile Web.

Neben Impulsvorträgen sind auch Gruppenarbeiten und Diskussionen vorgesehen.

Seminar Sprache: Deutsch • Ort: Oberpfaffenhofen • Gebühr: 1.345,--

Dienstleistungsengineering

Prof. Dr. J. M. Leimeister, Universität Kassel
(Wissenschaftliche Leitung) 27. – 29.2.2012
Dienstleistungen erfolgreich zu entwickeln und zu vermarkten wird für viele Unternehmen zu einem zentralen Erfolgsfaktor. Um diese Chancen systematisch zu nutzen, sind besondere Kompetenzen für Service Engineering und Service Management erforderlich. Das liegt an den besonderen Merkmalen von Dienstleistungen. Sie sind immateriell und erfordern gemeinsame Anstrengungen von Kunde und Anbieter, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Die Interaktion zwischen Kunde und Anbieter ist es, die es erlaubt, Kunden einen Wert im Nutzungsprozess der Leistungen zuzusichern.

Das Seminar beschäftigt sich mit Grundlagen, zentralen Prozessen und Methoden sowie Anwendungsbeispielen für die systematische Entwicklung neuer Dienstleistungen (Service Engineering) sowie deren Management.

Seminar Sprache: Deutsch • Ort: Kassel • Gebühr: 1.345,--

Elektromobilität

Prof. Dr.-Ing. E. Bolte, Helmut-Schmidt-Universität/UniBw Hamburg
(Wissenschaftliche Leitung) 18.–19.9.2012
Internationale Vorgaben der Umwelt- und Energiepolitik sowie stark steigende Preise für fossile Brennstoffe und auch deren potentielle Knappheit haben dazu geführt, dass reine Elektroantriebe auch für mobile Anwendungen eine aussichtsreiche Alternative zu Verbrennungsmotoren darstellen. Der Elektroantrieb hat einen intrinsisch hohen Wirkungsgrad; er macht einen mechanisch einfachen Antriebsstrang möglich; zudem zeichnet er sich durch einen sehr leisen und erschütterungsfreien Lauf aus; am Einsatzort beansprucht er die Umwelt nicht. Aus diesen Eigenschaften – wenn sie denn in Anwendungen zu akzeptablen Kosten dargestellt werden können – erwächst ein großes Innovationspotential, was in Zielbeschreibungen wie Drive-by-Wire, Fly-by-Wire, All-Electric-Ship zum Ausdruck kommt. Ein hinsichtlich des Fahrkomforts, der Betriebssicherheit und –zuverlässigkeit, der Umweltfreundlichkeit und hinsichtlich der vom (Massen)Markt akzeptierten Kosten optimierter Antrieb wird nur realisierbar sein, wenn seine konstitutiven Komponenten funktional aufeinander abgestimmt sind und zudem Produktionserfordernisse parallel bedacht werden.

Im Seminar geht es also um die Darlegung eines multidisziplinären Systems, gebildet aus den Komponenten Energiespeicher, Elektromotor mit seiner leistungselektronischen Speisung und den mechanischen Übertragungsgliedern. Zudem werden anwendungsrelevante Werkstoffaspekte behandelt.

Seminar Sprache: Deutsch • Ort: Hamburg • Gebühr: 1.010,--