

SEMINARREIHE SAFETY & SECURITY

Überall, wo viele Daten anfallen, findet Verarbeitung statt: Weitergabe, Analyse, Löschung. Dies bedeutet das Fällen vieler Entscheidungen, oft in sehr kurzer Zeit. Manche dieser Entscheidungen können, je nach Anwendung, über Leben oder Tod bestimmen. Da Besitz und Eigentum einer nicht physischen Sache äußerst schwierig zu definieren, zu kontrollieren und gegebenenfalls zu vollstrecken sind, bedeutet dieses Interesse oft das Agieren im Bereich jenseits oder an der Grenze der Illegalität.

Unsere Seminarreihe „Safety & Security“ begegnet diesem Feld mit drei Seminaren. Sie lernen an 1 x 1 und 2 x 2 Tagen nicht nur, das Schutzbedürfnis Ihrer eigenen Datenbestände zu identifizieren. Sie lernen auch, wie digitale Modelle im Arbeitsschutz angewendet werden können und wie sich die funktionale Sicherheit von informationsverarbeitenden Systemen gemäß IEC 61508 erhöhen lässt.

Die Weiterbildung findet auf dem Campus oder im Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung statt. Sie finden hier, im Wissenschaftshafen von Magdeburg, mit der „Alten Hafenmeisterei“ einen Lehr- und Lernort an der Elbe, in wunderbarer Natur, unweit der Stadtmitte und seiner Kulturgüter.

MEHR INFORMATIONEN UNTER
WWW.OVGU.DE/WEITERBILDUNG

'GUERICKE
weiterbildung

VERANSTALTUNGSORT

Campus oder Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung: Bilden Sie sich direkt an der Elbe im Wissenschaftshafen der Landeshauptstadt Magdeburg weiter und genießen Sie Ihren Mittagslunch an der Elbpromenade.

KONTAKT & ANMELDUNG

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung
Wissenschaftshafen / „Alte Hafenmeisterei“
Niels-Bohr-Straße 1
39106 Magdeburg

Tel.: +49 391 67-57212
Fax: +49 391 67-57219
zww@ovgu.de
www.ovgu.de/weiterbildung

FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Das Land Sachsen-Anhalt fördert Ihre individuelle Weiterbildung mit dem Programm WEITERBILDUNG DIREKT. Die betriebliche Weiterbildung in Unternehmen und Einrichtungen wird mit dem Programm WEITERBILDUNG BETRIEB gefördert.

Bitte beachten Sie, dass die Zuwendungen **mindestens sechs Kalenderwochen vor der geplanten Anmeldung** zur Weiterbildung schriftlich und formgebunden zu beantragen sind. Gern beraten wir Sie hierzu.



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

ZENTRUM FÜR
WISSENSCHAFTLICHE
WEITERBILDUNG



'GUERICKE
weiterbildung

WEITERBILDUNG
Safety & Security

Seminarreihe

AUF EINEN BLICK

SEMINARREIHE
SAFETY & SECURITY

ZIELGRUPPE

- Ingenieure und Ingenieurinnen für Sicherheitsanwendungen
- IT-Konstrukteure und IT-Konstrukteurinnen bzw. Verantwortungsträger und Verantwortungsträgerinnen
- Experten und Expertinnen aus dem Bereich Arbeitssicherheit
- Qualifizierungsbeauftragte

BEGINN

zum Wintersemester 2019/20,
Start ab 8 Teilnehmenden

DAUER

Seminar 1: 1 Tag, 9.00 – 16.00 Uhr
Seminar 2 und 3: jeweils 2 Tage, 9.00 – 16.00 Uhr

TEILNAHMEGEBÜHR

1.200 € (inkl. MwSt. und kl. Verpflegung)

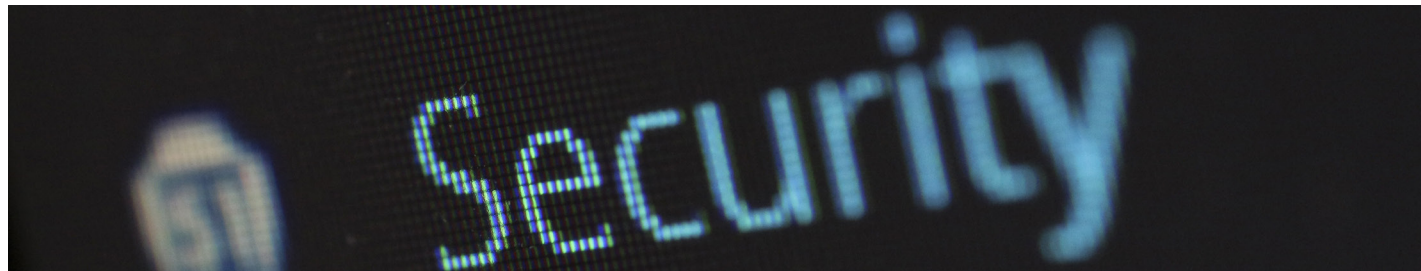
KONTAKT UND ANMELDUNG

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung
Niels-Bohr-Straße 1, 39106 Magdeburg



ZENTRUM FÜR
WISSENSCHAFTLICHE
WEITERBILDUNG

Tel.: +49 391 67-57212
zww@ovgu.de
www.ovgu.de/zww



SEMINAR 1

BESTIMMUNG DES SCHUTZBEDÜRFNISSES VON DATEN

In diesem Seminar werden Sie dazu befähigt, eigenständig und methodisch IT-getriebene Prozesse zu analysieren. Sie lernen, wie Sie den Schutzbedarf für Ihre Datenbestände identifizieren können.

- Datenschutzmanagement (IT-Sicherheitsaspekte)
- strukturiertes Datenhalten schutzbedürftiger Daten
- Methodik zur Einstufung eigener Prozesse und Daten
- Diskussion potenzieller Schutzzielkonflikte
- praktische Anwendungen

LEHRENDE

Prof. Dr.-Ing. Jana Dittmann

Arbeitsgruppe Multimedia und Security
Fakultät für Informatik
Institut für Technische und Betriebliche Informationssysteme (ITI)

SEMINAR 2

DIGITALE MODELLE IM ARBEITSSCHUTZ

In diesem Seminar lernen Sie digitale Methoden und Werkzeuge zur Umsetzung des Arbeitsschutzes kennen. Sie haben praktische Erfahrungen in der Anwendung virtueller Modelle im Arbeitsschutz und verstehen die Vorgehensweise zur Beurteilung und Umsetzung von Arbeitsschutzanforderungen auf Grundlage virtueller Modelle.

- gebrauchstaugliche und sicherheitsgerechte Gestaltung neuer Produktionsanlagen
- Prävention

LEHRENDER

Prof. Dr. Frank Ortmeier

Fakultät für Informatik
Institut für Intelligente Kooperierende Systeme (IKS)

SEMINAR 3

FUNKTIONALE SICHERHEIT

In diesem Seminar werden grundlegende Konzepte der funktionalen Sicherheit bezogen auf informationsverarbeitende Systeme entsprechend IEC 61508 vermittelt. Sie verstehen Konzepte zur Fehlervermeidung und Softwaresicherheit sowie probabilistische Ansätze zur Ermittlung der Versagenswahrscheinlichkeit und Fehlerbeherrschung.

- Grundlagen der funktionalen Sicherheit auf Basis der IEC 61508
- theoretische und praktische Analyse- und Bewertungsmethoden
- Vorgehensmodell für Hardware- und Softwareentwicklungen
- Methoden der Risikobewertung sowie Prinzipien der Risikominimierung (z. B. PFD, HFT, SFF, PFD)
- Fehlervermeidung bei der Softwareentwicklung
- beispielhafte Anwendungen

LEHRENDER

Prof. Dr. Frank Ortmeier

Fakultät für Informatik
Institut für Intelligente Kooperierende Systeme (IKS)