



ENTWICKLUNG BIS MANAGEMENT VON KRITISCHEN IT-SYSTEMEN

IT-SICHERHEIT FÜR PUBLIC-SAFETY-ANWENDUNGEN

IT-Systeme für die öffentliche Sicherheit und von kritischen Infrastrukturen benötigen besondere Aufmerksamkeit in der IT-Sicherheit. Das Seminar unterstützt Sie dabei, die spezifischen Anforderungen an diese IT-Systeme kennenzulernen und mit speziellen Methoden sichere IT-Produkte herstellen zu können. Dazu gehören Maßnahmen über den gesamten IT-Produktlebenszyklus.

Inhalte des Seminars

Entwicklung von kritischen IT-Systemen

- Spezifische Umsetzungsmaßnahmen von IT-Sicherheit/Privacy by Design im Requirements Engineering, Design und Architektur-entwurf sowie Software-Qualität und Test
- Spezifische Schutzmaßnahmen für Hardware und Netze, Betriebssysteme und Datenbanken, Anwendungssysteme sowie mobile Anwendungen, Test- und Zertifizierungsmöglichkeiten

Betrieb von kritischen IT-Systemen

- Verfahren für erweiterte Angriffsdetektion und Analyse in Sicherheitsverbänden
- Erweiterte Schutzmaßnahmen in den organisatorischen und technischen Abläufen

Management von kritischen IT-Systemen

- Erweiterte Kosten-Nutzen-Analysen
- Verbesserung des Release Managements
- Auswirkungen auf das V-Modell

Ihr Nutzen

- » Nach dem Seminar können Sie spezifische Software-Engineering-Methoden im Entwicklungsprozess umsetzen.
- » Sie lernen, die spezifischen Anforderungen und Lösungsmöglichkeiten für IT-Infrastrukturen, Betriebssysteme, Datenbanken usw. bis zur Anwendungssystemebene anzuwenden.
- » Sie erhalten Einblick in erweiterte Möglichkeiten der Angriffsdetektion und -analyse, erweiterte Schutzmaßnahmen für kritische Systeme, spezifische Auswirkungen auf das Management des IT-Produktlebenszyklus und die Durchführung von IT-Einführungsprojekten.

INFORMATIONEN IM ÜBERBLICK

- Besuch des Basic Trainings oder mehrjährige Erfahrung im Bereich der Entwicklung und Umsetzung von IT-Systemen

- Entwickler*innen von kritischen IT-Systemen, Sicherheits- und Betriebsverantwortliche, Projektleiter*innen für IT-Systeme und der Produktentwicklung im Bereich kritische Infrastrukturen, Behörden/Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS)

3 Tage

1800,-

Berlin, auch als Online-Seminar möglich

Veranstaltet durch

Fraunhofer
FOKUS

Referenten:



Michael Holzhüter,
wiss. Mitarbeiter und
Lehrbeauftragter,
HTW Berlin



Sebastian Breu,
wiss. Mitarbeiter
Lernlabor Cybersicherheit,
HTW Berlin



Weitere Infos und
aktuelle Termine
buchen unter:

www.cybersicherheit.fraunhofer.de/public-safety-anwendungen