Fraunhofer
ACADEMY

TRAINING

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Praktische Anwendungen in Experimentallaboren
- Transfer von neuestem Forschungswissen
- Fachreferenten mit führendem Expertenwissen
- Bedarfsorientierte Trainings auf Basic-, Advanced- und Expert-Level
- Effektives Training in kleinen Gruppen
- Bei Bedarf individuell angepasste Inhouse-Trainings

Melden Sie sich gleich an!
www.fkie.fraunhofer.de/lernlabor

IT-SICHERHEIT

Präventive Maßnahmen

Die Herausforderung: Digitale Infrastrukturen und Übermittlungsmechanismen sind angreifbar

Computernetzwerke bilden das Rückgrat unserer digitalen Infrastruktur. Da unsere gesamte digitale Kommunikation darüber verläuft, stellt die Netzwerkinfrastruktur ein lohnendes Ziel für Angreifer dar, welches es zu schützen gilt. Um aktuelle und zukünftige IT-Sicherheitsanforderungen erfolgreich zu erfüllen, bedarf es daher eines Bewusstseins für Cybersicherheit sowie der notwendigen Kompetenzen für den Umgang mit entsprechenden Risiken.

Die Lösung: Netzinfrastrukturen und deren Übermittlungsmechanismen schützen

Die Trainings verschaffen einen aktuellen Überblick über das Thema IT-Sicherheit und ermöglichen den Teilnehmern das Identifizieren von Schutzzielen, die Betrachtung von Angriffsmethoden und Bedrohungen sowie Schutzmechanismen, um diesen entgegenzuwirken. Durch eine Betrachtung aus Sicht der Angreifer und die Vorstellung gängiger Angriffswerkzeuge wird das Bewusstsein weiter geschärft. Die Angriffsszenarien und deren effektive Abwehr werden im Training demonstriert und erprobt.

INFORMATIONEN IM ÜBERBLICK

Training: IT-Sicherheit – Präventive Maßnahmen
Voraussetzungen: keine
Dauer: Individuell buchbar
Kurssprache: Deutsch
Teilnehmerzahl: Individuell
Veranstaltungsort: Hochschule Bonn-Rhein-Sieg in Sankt Augustin oder Inhouse auf Anfrage
Kosten: auf Anfrage

Veranstaltet durch:

Fraunhofer FKIE

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences

HABEN SIE NOCH FRAGEN ZU...

... den Trainingsinhalten?

Michael Rademacher
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Telefon +49 2241 865-151
michael.rademacher@h-brs.de

... Anmeldung, Organisation oder weiteren Angeboten?

Annemarie Theis | Fraunhofer FKIE
Telefon +49 228 50212-590
lernlabor@fkie.fraunhofer.de

Phishing und Spear-Phishing

- Ziele von Phishing und Spear-Phishing
- Aktuelle Beispiele aus der Presse (Bewusstsein)
- Typischer Ablauf aus Sicht des Angreifers
- Technische Methoden
  - gefälschte Absenderadresse
  - Informationsbeschaffung für Spear-Phishing
  - Tarnung von Domains (Homographen)

Social Engineering und physische IT-Sicherheit

- Ziele von Social Engineering
- Aktuelle Beispiele aus der Presse (Bewusstsein)
- Typische Angriffe von Social Engineering
  - CEO Fraud
  - USB Drop / Rubber Ducky
  - Dumpster Diving
  - Impersonifizierung
- Die Bedeutung von physischer IT-Sicherheit
  - Rechner sperren
  - Türen, Schlüssel und Schlösser
  - Passwörter und Haftnotizen

Malware und Ransomware

- Ziele von Malware und Ransomware
- Aktuelle Beispiele aus der Presse (Bewusstsein)
- Verbreitungsmethoden
  - E-Mail und Anhänge
  - Makros und Office-Dokumente
  - Freeware
- Sofortige Handlungen und Gegenmaßnahmen

Die Zielgruppe

Mitarbeiter aller Unternehmensbereiche

Das Lernlabor Cybersicherheit: Weiterbildung für die IT-Sicherheitsexperten von morgen

Das Lernlabor Cybersicherheit ist eine Zusammenarbeit zwischen Fraunhofer und ausgewählten Fachhochschulen, um aktuelle Erkenntnisse auf dem Gebiet der Cybersicherheit in Weiterbildungsangebote für Unternehmen zu überführen. Fach- und Führungskräfte aus Industrie und öffentlicher Verwaltung erhalten an zahlreichen Standorten in Deutschland eine kompakte Qualifizierung in hochwertigen Laboren mit aktueller IT-Infrastruktur.