



Fraunhofer
ACADEMY

Industrial SDL Workshop

Sicherer Entwicklungsprozess für Industriekomponenten nach IEC 62443

*Lernen Sie, wie Sie Industriekomponenten sicher entwickeln, Sicherheitslücken erkennen und Sicherheitsanforderungen gemäß IEC 62443 umsetzen. Der Workshop bietet praxisnahe Übungen und einen Austausch mit Expert*innen, um die Produktsicherheit in Ihrem Unternehmen zu steigern.*

IEC 62443: Grundlagen und Anwendung in industriellen Netzwerken

Bei der Realisierung von Industriekomponenten müssen verschiedenen Anforderungen betrachtet werden und ein sicherer Entwicklungsprozess (also Security Development Lifecycle, SDL) eingehalten werden.

Eine Zertifizierung nach IEC 62443 erlaubt den Nachweis, eine Industriekomponente sicher entwickeln zu können. Der Industrial SDL Workshop richtet sich an Fachkräfte,

Entwicklerinnen und Spezialistinnen für Industriekomponenten, die einen sicheren Entwicklungsprozess gemäß der IEC 62443 und den darin beschriebenen SDL-Prinzipien kennenlernen möchten.

Im Seminar erhalten die Teilnehmenden einen umfassenden Überblick über die erforderlichen Schritte und lernen, diese schrittweise in ihre Entwicklungsprozesse zu integrieren.

Kursdetails auf einen Blick

- Für **Entwickler*innen, Fachkräfte, Spezialist*innen**
- **Inhouse Training**
- Dauer: **2 Tage à 3,5 Stunden**
- Format: **Online**
- Kosten: 799,00 Euro (zzgl. MwSt.)
699,00 Euro für Frühbucher (zzgl. MwSt.)

Aktuelle Methoden und praxisorientierte Ansätze zur Absicherung nach IEC 62443

Die Schulung vermittelt ein fundiertes Verständnis der Grundlagen des Security Development Lifecycle (SDL). Die Teilnehmenden erfahren, wie sie Sicherheitsanforderungen effektiv identifizieren und umsetzen, wie sie Sicherheitsaspekte während des Entwurfs und der Implementierung berücksichtigen und wie sie die entwickelten Komponenten auf Sicherheitslücken überprüfen können.

Der Kurs umfasst auch die Validierung von Industriekomponenten sowie die Anwendung von Test-Werkzeugen. Darüber hinaus werden Strategien zur sicheren Bereitstellung von Produkten und dem Umgang mit entdeckten Sicherheitslücken vorgestellt.

Nach dem Seminar können Sie:

- den **Standard IEC 62443** verstehen und die darin beschriebenen **SDL-Prinzipien anwenden**.
- **Sicherheitsrelevante Anforderungen** identifizieren und in den Entwurfs- und Implementierungsprozess **integrieren**.
- **Verifikations- und Testmethoden** für Industriekomponenten **durchführen** sowie **Strategien** für die Veröffentlichung und Reaktion auf Fehler **entwickeln**.

Alle Kursdetails und die Anmeldung finden Sie hier:



<https://s.fhg.de/Security-Development-Lifecycle>

Kursinhalte

Das Spektrum der behandelten Themen umfasst:

- Überblick sicherer Entwicklungsprozess
- Sicherheitsrelevante Anforderungen, Entwurf und Implementierung entlang einer Beispielkomponente
- Verifikation & Testen einer Industriekomponente mit Beispielen zu Test-Werkzeugen
- Veröffentlichung und Reaktion auf Fehler und Schwachstellen

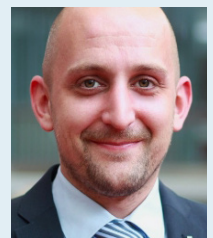
Weitere Informationen:

Dieses Seminar wird von unserem Kooperationspartner secuvera GmbH angeboten. Weitere Informationen zu secuvera GmbH finden Sie unter www.secuvera.de

Fachlicher Ansprechpartner am Fraunhofer IOSB-INA

Dr.-Ing. Jens Otto
Tel. +49 5261 94290-44
jens.otto@iosb-ina.fraunhofer.de

Fraunhofer IOSB-INA
Campusallee 1
32657 Lemgo



Lernlabor
Cybersicherheit