



## WORKSHOP

Security Lagebewertung für vernetzte IoT-Produkte



### IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

#### Nach dem Workshop können Sie...

- ...konkrete Empfehlungen für die Sicherheit Ihrer Produkte sofort umsetzen
- ...einschätzen, in welchen Bereichen Ihres Systems eine tiefere Analyse benötigt wird
- ...das weitere Vorgehen zur Verbesserung der Informationssicherheit genau planen

#### Dieser Workshop bietet Ihnen...

- ...einen intensiven Austausch mit IT-Sicherheitsexperten für eingebettete, vernetzte Systeme, mobile Applikationen bis hin zu Cloud-Anwendungen
- ...eine fundierte Einschätzung der Sicherheit Ihrer Systeme, Produkte oder Services

#### Melden Sie sich gleich an!

[www.cybersicherheit.fraunhofer.de/lagebewertung](http://www.cybersicherheit.fraunhofer.de/lagebewertung)



## WIE SICHER IST IHR IOT-PRODUKT?

Bewertung des IT-Sicherheitskonzepts für vernetzte IoT-Produkte

### Die Herausforderung: IT-Sicherheit in komplexen Systemen

Sie arbeiten an einem Produkt oder Service und würden gerne die Sicherheitslage einschätzen?

Genügt Ihr aktuelles IT-Sicherheitskonzept den gewünschten Anforderungen oder haben Sie Schwachstellen übersehen?

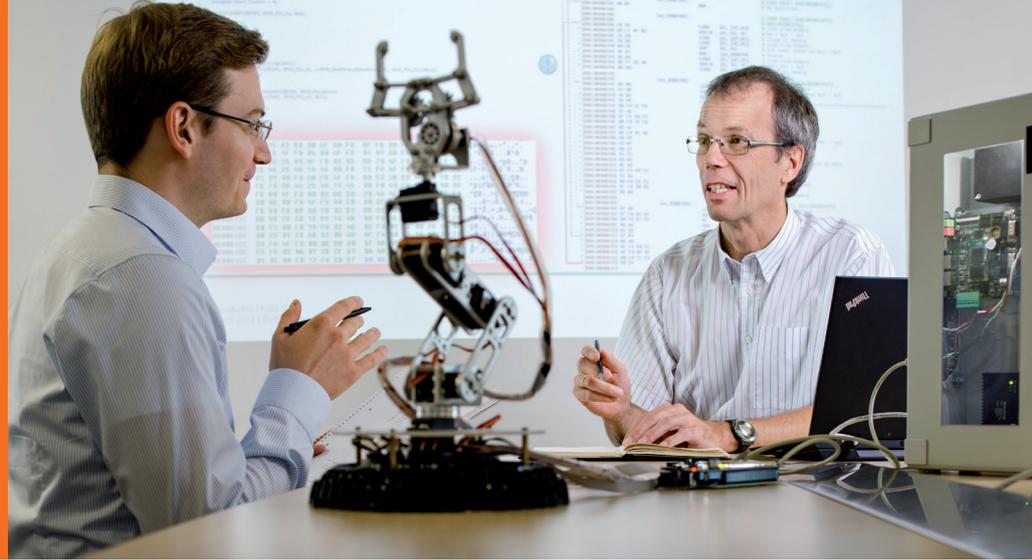
Ihr System besteht aus unterschiedlichen Komponenten, von eingebetteten Systemen bis hin zu mobilen Applikationen und Cloud Anwendungen, das IT-Sicherheitskompetenzen in verschiedenen Bereichen erfordert?

Sie suchen nach Expertise in allen Teilbereichen für eine umfassende Lagebewertung?

### Die Lösung: Analyse und Evaluierung des Sicherheitskonzepts

Der Workshop adressiert ein einzelnes Unternehmen und ermöglicht Ihnen, ein bestimmtes oder geplantes Produkt bzw. Konzept oder einen Service mit einer individuellen Auswahl von IT-Sicherheitsexperten in allen relevanten Teilbereichen zu diskutieren, um eine externe Expertensicht zu bekommen. Sie erhalten sofort Empfehlungen, die Sie in die Umsetzung nehmen können.

Außerdem werden Aspekte identifiziert, die tiefer analysiert werden müssen, um den gewünschten Anforderungen zu genügen. Um eine offene Kommunikation und einen offenen Austausch zu gewährleisten, ist ein Geheimhaltungsvertrag (NDA) empfehlenswert.



## INFORMATIONEN IM ÜBERBLICK

**Kurs:** Security Lagebewertung für vernetzte IoT-Produkte

**Dauer:** 1–2 Tage Präsenz

**Kursprache:** Deutsch oder Englisch

**Teilnehmerzahl:** max. 12 Personen

**Veranstaltungsort:** Garching bei München oder inhouse

**Kosten:** nach Vereinbarung oder 1400 € pro teilnehmenden Experten pro Tag

**Veranstaltet durch:**



## UNSERE REFERENTEN

**Senior Sicherheitsanalysten mit Management-Erfahrung des Fraunhofer AISEC**

## HABEN SIE NOCH FRAGEN ZU...

### ... Security Lagebewertung für vernetzte IoT-Produkte?

Dr. Johann Heyszl

Fraunhofer AISEC

Telefon +49 89 3229986-172

johann.heyszl@aisec.fraunhofer.de

### ... Anmeldung, Organisation oder weiteren Angeboten?

Adem Salgin | Fraunhofer Academy

Telefon +49 89 1205-1555

cybersicherheit@fraunhofer.de

## Die Inhalte

In einem Vorgespräch werden die Inhalte der Workshop Tage abgestimmt. An den Präsenztage priorisieren die Experten nach einem kurzen Systemüberblick verschiedene Themen und moderieren agil und protokollieren die Diskussion in verschiedene relevante Teilaspekte. Die Teilbereiche werden mit den Workshop Teilnehmenden in unterschiedlicher Tiefe diskutiert. Dabei bringen die Experten ihre umfangreiche Erfahrung ein, um laufend eine schnelle Bewertung der Kritikalität durchzuführen. So wird das gesamte System im Rahmen der Zeit durchleuchtet.

Für Ihr Produkt bzw. Konzept erarbeiten Senior Sicherheitsanalysten auf dem Workshop basierend aussagekräftige Handlungsempfehlungen, um Ihre Informationssicherheit zu verbessern. Zusätzlich erstellen die Experten eine Roadmap, die Sie bei der Umsetzung nach dem Workshop unterstützt.

## Themenfelder:

- Hardware-Angriffe und Penetrationstests
- Eingebettete und vernetzte Systeme
- Software-Sicherheit
- Betriebssystemsicherheit
- Trusted Computing
- Kommunikationssicherheit
- Mobile Anwendungen
- Webtechnologien und Cloud-Infrastrukturen

## Die Zielgruppe: Führungskräfte, Fachkräfte und Spezialisten

Projektverantwortliche und technische Leiter verschiedener Teilaspekte, ggf. inkl. Vertretern von Zulieferern

## Der Mehrwert für Ihr Unternehmen

- konkrete Umsetzungsempfehlungen zur sofortigen Verwertung
- Fundierte Lageeinschätzung und erste Vorgehensplanung von Senior Sicherheitsanalysten des Fraunhofer AISEC, zugeschnitten auf Ihr Unternehmen

## 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 moderner IT-Infrastruktur.