

## Hardware Security Module (HSM) der AURIX™-Plattform - Präsenz-Training

### Ziele - Ihr Nutzen

Sie kennen die Architektur, die On-chip-Peripherie und die Besonderheiten (insbesondere systemrelevante Beziehungen zur Host-Seite) des HSM-Moduls der AURIX™ Familie.

Sie können Low-Level-Treiber für diese Hardware schreiben und einsetzen und Interaktion mit der Host-Seite betreiben, Beispiele für Ihre Zwecke adaptieren und mit einem Debugger testen.

Demos und Übungen vertiefen die theoretischen Inhalte.

Ihre Vorteile:

Effektiver und zeitsparender Einstieg in die Gesamthematik

Systemweiter Ansatz

Elektronische Unterlagen

### Teilnehmer

Hardware- und Software-Architekten, Hardware- und Software-Entwickler, Testingenieure, Funktionsentwickler, Systemdesigner

### Voraussetzungen

HSM-NDA mit Infineon; Erfahrung mit Programmierung und Aufbau eines Mikroprozessor-/Mikrocontrollersystems; Security-Basiswissen; AURIX System-Kenntnisse (idealerweise durch vorherigen Besuch unseres AURIX-2G Trainings)

## Hardware Security Module (HSM) der AURIX™-Plattform - Präsenz-Training

### Inhalt

Introduction

Inside Hardware Security Module

CPU Subsystem Overview

System Aspects (Configuration, Boot, Reset, Debug)

Bridge

Timer Module and Watchdog

True Random Number Generator

Hash Module

Advanced Encryption Standard - 128 Bit (AES-128)

Public Key Cryptography (PKC) Module

---

### HINWEIS:

Für die Teilnahme an diesem Training ist ein gültiges HSM-NDA (Non-disclosure Agreement) mit Infineon erforderlich.

**Präsenz-Training**

<b>Termin</b>	<b>Preis *</b>	<b>Dauer</b>
05.09.2024 – 06.09.2024	1.500,00 €	2 Tage

\* Preis je Teilnehmer, in Euro zzgl. USt.

Anmeldecode: HSM

**Live-Online - Deutsch**

<b>Termin</b>	<b>Dauer</b>
30.01. – 31.01.2025	2 Tage

**Präsenz-Training - Englisch**

<b>Termin</b>	<b>Dauer</b>
05.09. – 06.09.2024	2 Tage

**Live-Online - Englisch**

<b>Termin</b>	<b>Dauer</b>
30.01. – 31.01.2025	2 Tage

**Coaching**

Unsere Coaching-Angebote bieten den großen Vorteil, dass unsere Experten ihr Wissen und ihre Erfahrungen direkt in Ihren Lösungsprozess einbringen und damit unmittelbar zu Ihrem Projekterfolg beitragen.

Für Ihre Anfrage oder weiterführende Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.