



**ENTRUST**

# Entwicklerschulung für nShield-zertifizierte Lösungen

Zertifizierte Schulung für echte Ergebnisse

## ECKPUNKTE

- Beschleunigte Anwendungsentwicklung
- Reduzierte Entwicklungskosten
- Erweiterte Sicherheit und Leistung Ihrer Anwendungen
- Nutzung der Erfahrung aus tausenden Bereitstellungen auf der ganzen Welt

## Warum professionelle Dienstleistungen von Entrust?

Die Entrust nShield® Hardware-Sicherheitsmodule (HSMs) bieten einen einzigartigen Grundstein für den Schutz von Daten und Identitäten. Eine Integration von HSMs in Ihre sicherheitsrelevanten Anwendungen und Daten erfordert ein fundiertes Wissen seitens der Entwickler in Bezug auf HSMs und wie diese am besten in Ihre Anwendungen und Architektur integriert werden können.

Im Rahmen der Entwicklerschulung für nShield-zertifizierte Lösungen erlernt Ihr Team schnell die Fähigkeiten, die erforderlich sind, um HSM-Anwendungen mit nShield HSMs zu entwickeln, zu testen und bereitzustellen. Durch die Schulung lernen Ihre Entwickler, wie sie die Funktionalitäten von nShield HSMs voll ausschöpfen, damit Ihr Team Projekte schneller und im budgetierten Rahmen abwickeln kann.

Bei der nShield-Schulung erfahren Entwickler, was nShield HSMs bewerkstelligen können und welche verfügbaren Integrationsschnittstellen es gibt. Die zweitägige Schulung deckt das gesamte Sortiment an verfügbaren Programmierschnittstellen (Application Programming Interfaces, APIs) ab.

Entrust hat einen beneidenswerten Ruf im Bereich des Datenschutzes und über 40 Jahre Erfahrung. Das Service-Team von Entrust versorgt Ihr Unternehmen mit Fachwissen und praktischen Tipps in Bezug auf alle nShield Hardware-Sicherheitsgeräte, damit Sie diese effizient und effektiv einsetzen können.



# Entwicklerschulung für nShield-zertifizierte Lösungen

## Beschleunigte Anwendungsentwicklung

Nach der Entwicklerschulung für zertifizierte Lösungen kann Ihr Team die Entwicklung, Testung und Bereitstellung von Entrust nShield HSMs über alle Programmierschnittstellen hinweg planen. Das kann Entwicklungsprojekte um Wochen verkürzen und bietet den Entwicklern das erforderliche Know-how zur Auswahl der besten Schnittstellen für die HSM-Integration. All das bedeutet eine schnellere, effizientere Bereitstellung.

## Reduzierte Entwicklungskosten

Entwicklung mit den richtigen Tools für die richtige Architektur spart nicht nur heute Kosten, sondern auch morgen. Durch die Schulung erhält Ihr Team einen Vorsprung und vermeidet bei der Umsetzung häufig auftretende Fehler. Das macht das Programm für Entwickler von zertifizierten Lösungen zum integralen Bestandteil Ihrer Bemühungen, sowohl Entwicklungszeit als auch -kosten zu sparen.

## Erweiterte Sicherheit und Leistung Ihrer Anwendungen

Entwickler von zertifizierten Lösungen lernen die gesamte Bandbreite an mit nShield HSMs verfügbaren Schnittstellen sowie deren Vorteile kennen. Dazu gehört optional CodeSafe, womit Anwendungen innerhalb der sicheren Umgebung eines HSM ausgeführt werden. Ob die Skalierung verbessert oder strenge Vorschriften eingehalten werden sollen – das Programm für Entwickler von zertifizierten Lösungen ermöglicht es Ihren Entwicklern, das Potenzial Ihrer HSM-Investition voll auszuschöpfen. Die Entwickler bekommen das Werkzeug in die Hand, das sie brauchen, um die Sicherheit und Leistung Ihrer Anwendungen zu erweitern.

## Nutzung der Erfahrung aus tausenden Bereitstellungen auf der ganzen Welt

Entrust Professional Services plant und entwickelt Lösungen für Unternehmen auf der ganzen Welt und stellt diese bereit. Die Schulungskurse für Entwickler von zertifizierten Lösungen werden von Beratern durchgeführt, die ihr Know-how mit den Kursteilnehmern teilen.

## Schulungen für Ihr gesamtes Team

Für Systemadministratoren und Ihr Betriebsteam bietet nShield auch das Technikerprogramm für nShield-zertifizierte Systeme an, in dem Ihr Team lernt, mit nShield integrierte Lösungen zu planen und bereitzustellen. Nutzen Sie diese einzigartige Chance, mithilfe des Technikerprogramms für zertifizierte Systeme Wissen und Know-how rund um HSMs aufzubauen.



# Entwicklerschulung für nShield-zertifizierte Lösungen

## Überblick Schulungsplan

### Tag 1 – Grundlagen und Security World

- Überblick über Hardware, Software und Architektur
- HSM-Hardware und Software-Architektur
- Security World – Überblick
- Load Balancing, Failover und Redundanz

### Tag 2 – Anwendungsentwicklung

- Einführung in APIs und Coding in der Praxis
- Einführung in verfügbare APIs
- Auf Standards basierende APIs im Detail
- Entrust APIs im Detail
- CodeSafe und CodeSafe SSL (optional)
- Praktische Übung – Notfallwiederherstellung

## Zielgruppe

Das Entwicklerprogramm für zertifizierte Lösungen wurde für Mitarbeiter entwickelt, die für die Architektur, Entwicklung und Wartung von mit HSMs integrierten Anwendungen zuständig sind.

Der Kurs richtet sich an:

- Systemarchitekten
- Softwareentwickler

Erforderliche Voraussetzungen:

- Kenntnis von Java- oder C/C++-Programmierung

## Weitere Informationen

Mehr Informationen zu den nShield HSMs von Entrust finden Sie auf [entrust.com/HSM](https://entrust.com/HSM). Auf [entrust.com](https://entrust.com) erfahren Sie zudem mehr über die digitalen Sicherheitslösungen für Identitäten, Zugriff, Kommunikation und Daten von Entrust.

Mehr Informationen zu  
Entrust nShield HSMs

**HSMinfo@entrust.com**

**entrust.com/HSM**

## ÜBER ENTRUST CORPORATION

Entrust ermöglicht vertrauenswürdige Identitäten und Zahlungen sowie verlässlichen Datenschutz und hält damit die Welt sicher in Bewegung. Ein nahtloses und sicheres Umfeld ist heute mehr denn je unerlässlich, sei es bei Grenzübertritten, beim Einkaufen, beim Zugriff auf E-Government-Dienste oder beim Einloggen in Unternehmensnetzwerke. Entrust bietet für genau diese Interaktionen eine unübertroffene Bandbreite an Lösungen für digitale Sicherheit und die Ausstellung von Berechtigungsnachweisen. Mit 2.500 Mitarbeitern und einem weltweiten Partnernetzwerk ist Entrust für Kunden in über 150 Ländern tätig, die sich bei ihren sensibelsten Operationen auf uns verlassen.

➤ Weitere Informationen auf  
**entrust.com/HSM**

