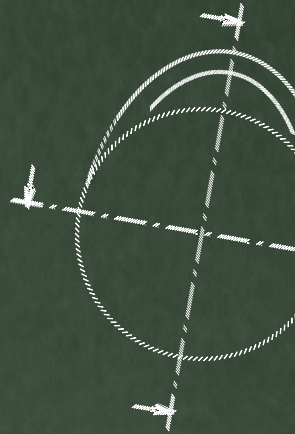


Weiterbildungsoffensive: Herbst 2019

MADA.college

* Neuheiten und Trends:
Bluetooth Low Energy (BLE) und
Mifare DESFire EV2



RFID?!
Was ist das?

>> KUNDENSTIMME:

„Eine sehr informative Veranstaltung/
Schulung, die sowohl für Einsteiger als
auch Spezialisten, vom Berufsanfänger
bis zum Geschäftsführer sinnvoll ist, um
einen sichereren Umgang mit dem
Thema RFID zu bekommen und dies in
einer tollen, entspannten Atmosphäre.“

Michael Gordalla
Geschäftsführer
HEYDEN-SECURIT GmbH

Tageskurs 1: Grundlagen RFID

Modul I

- Einführung in die RFID Technologie
- Normen / Frequenzen / Spezifikationen
- Unterscheidungsmerkmale & Abgrenzungen
- Unterschiede & Merkmale LF / HF Systeme
- Kombination von RFID Systemen

Modul II

Übersicht über folgende RFID Technologien:

- Grundlagen LEGIC:
 - Sicherheitskonzept
 - Master Token System
 - Transponder
- Grundlagen Mifare:
 - Sicherheitskonzept
 - Mifare classic: Übersicht & Aufbau
 - Mifare DESFire: Übersicht & Aufbau

Modul III

- Übersicht und Einführung in NFC
- Übersicht und Einführung in Bluetooth Low Energy (BLE)
- Vertriebsspezifische Fragestellungen
- Live Demo: Auslesen/Bestimmen von Datenträgern mit dem Tool: MADA UniC10_Read RFID Multiband Analyse-Kit

Tageskurs 2: Intensivkurs LEGIC

Modul I

- Einführung in die LEGIC Technologie
- Übersicht Transponder und Lesertechnologien
- Sicherheitskonzept LEGIC – IAM, SAM, GAM
- Master Token System

Modul II

- Speicheraufbau LEGIC Transponder
- Schreib- / Leseberechtigungen im Detail
- Kompatibilität Leser – Transponder

Modul III

- Master Token Zonen Konzept (Zone A, Zone B, Zone C)
- Unterschiede & Migrationsszenarien LEGIC prime / LEGIC advant
- LEGIC CTC (Cross-Standard-Transponder-Chip)
- LEGIC mobile access technology (Bluetooth Low Energy)
- LEGIC Connect (Trusted Service & Mobile ID)
- Praxis: Auslesen/Bestimmen von Datenträgern mit dem Tool: MADA UniC10_Read RFID Multiband Analyse-Kit

Tageskurs 3: Intensivkurs Mifare DESFire

Modul I

- Einführung in die Mifare Technologie
- Übersicht Transponder und Lesertechnologien
- Mifare classic: Speicheraufbau, MAD, Datenzugriff, Sicherheit
- Mifare Hack

Modul II

- Einstieg & Einführung in Mifare DESFire
- Intensivierung Mifare DESFire / Mifare DESFire im Detail
 - Mifare DESFire: Übersicht & Aufbau
 - Datenorganisation und Aufbau Datenmodell
 - Speicherstruktur
 - Konfigurationsmöglichkeiten PICC / Application / File
 - Verschlüsselungsmechanismen & Datenzugriff
 - Key Diversification & Mifare DESFire Sicherheitsaspekte
 - **NEU: Mifare DESFire EV2 Übersicht und Innovationen**
- Mifare SAM AV2

Modul III

- Angrenzende Technologien: Mifare Plus und Ultralight
- Praxis: Auslesen/Bestimmen von Datenträgern mit dem Tool: MADA UniC10_Read RFID Multiband Analyse-Kit

Termine und Orte:

Termin 1: Mittwoch, **09.10.2019**
78052 Villingen-Schwenningen

Termin 2: Mittwoch, **13.11.2019**
78052 Villingen-Schwenningen

Zeiten:

08.30 - 16.00 Uhr inkl. Kaffee- und Mittagspause

Teilnehmerkreis:

Mitarbeiter sowie Fach- & Führungskräfte aus den Bereichen **Marketing & Vertrieb**

* **Teilnehmerzahl begrenzt**

Teilnahmegebühr:

450,00 € zzgl. MwSt. / Tag
inkl. Seminarunterlagen, Mittagessen & Pausengetränke

* **Auch firmenintern buchbar**

Termine und Orte:

Intensivkurs LEGIC

Termin 1: Mittwoch, **16.10.2019**
78052 Villingen-Schwenningen

Termin 2: Mittwoch, **20.11.2019**
78052 Villingen-Schwenningen

Intensivkurs Mifare DESFire

Termin 1: Donnerstag, **17.10.2019**
78052 Villingen-Schwenningen

Termin 2: Donnerstag, **21.11.2019**
78052 Villingen-Schwenningen

Zeiten:

08.30 - 16.00 Uhr inkl. Kaffee- und Mittagspause

Teilnehmerkreis:

Mitarbeiter sowie Fach- & Führungskräfte aus den Bereichen **Vertrieb, Projektmanagement, Entwicklung & Produktmanagement**

* **Teilnehmerzahl begrenzt**

Teilnahmegebühr:

450,00 € zzgl. MwSt. / Tag
inkl. Seminarunterlagen, Mittagessen & Pausengetränke

* **Auch firmenintern buchbar**

* **Auch in Kombination buchbar**

Kontakt & Anfragen:

Heidi Braun

Vertrieb & Projekte Identmedien

Tel.: +49(0)7721/8848-250

E-Mail: heidi.braun@mada.de



Alle MADA.college-Kurse sind auch firmenintern buchbar. Weiterhin bieten wir Ihnen kundenspezifische Schulungen rund um den Ausweis genau nach Ihren Anforderungen. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf!