



**Blieben Sie
up to date!**

[www.asi-seminare.de/
newsletter](http://www.asi-seminare.de/newsletter)



2-TAGE INTENSIV-SEMINAR

Konformität EMV- und Funkanlagenrichtlinie

INHALTSÜBERSICHT

- Rechtliche Absicherung mit Blick auf EMV- und Funkanlagen-Richtlinie, sowie zugehörige Normen
- Übersicht über die geltenden Europäischen und deutschen Rechtsvorschriften für elektrische und elektronische Geräte
- Abgrenzung des Geltungsbereichs der EMV-Richtlinie (EMCD) von dem der Funkanlagenrichtlinie (RED)
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- EMV-Leitfaden als Hilfsmittel zur Interpretation der EMV-Richtlinie
- Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU
- RED-Leitfaden als Hilfsmittel zur Interpretation der Funkanlagen-Richtlinie
- Anwendung anderer EU-Richtlinien mit EMV-Relevanz
- Übersicht zu relevanten EMV-Normen
- EMV-Messplätze

SEMINARZIEL

- Sie haben ein Verständnis der Produkthaftung als Motivation zur CE-Kennzeichnung und Normenkenntnis.
- Sie kennen die verschiedenen Wege zur Bewertung der EMV-Konformität und Funkanlagen-Konformität, einschließlich einer beispielhaften EMV-Risikobewertung.
- Sie haben eine Übersicht über die Nachweise und Dokumentationen für die Erstellung der technischen Unterlagen.
- Sie sind in der Lage, harmonisierte und andere geeignete Normen als Mittel zum Konformitätsnachweis anzuwenden.
- Sie kennen die Grundzüge der erforderlichen Messtechnik bei normengerechter Durchführung von EMV- und Funkprüfungen.

**Aktuelle Termine finden
Sie online:**

www.asi-seminare.de

Zielgruppen

- ▲ Entwickler und Mitarbeitende in der Qualitätssicherung
- ▲ Verantwortliche in Prüf- und Herstellerlaboren
- ▲ Produktmanager
- ▲ alle Personen, die für die Freigabe zur Erteilung des CE-Kennzeichens tätig sind

Behandelte Regelwerke

- ▲ Richtlinie 2014/30/EU; EMV-Richtlinie
- ▲ Richtlinie 2014/53/EU; Funkanlagen-Richtlinie (RED)

SEMINARINHALT

9.00 UHR BIS 17.00 UHR

- ▲ **Übersicht über die geltenden Europäischen und deutschen Rechtsvorschriften für elektrische und elektronische Geräte**
 - Rechtsgrundlagen in Europa
 - Allgemeines zu EU-Richtlinien
 - „New Approach Standardisation“ im Gemeinsamen EU-Markt
 - harmonisierte und gelistete Standards
- ▲ **Abgrenzung des Geltungsbereichs der EMV-Richtlinie (EMCD) von dem der Funkanlagenrichtlinie (RED)**
- ▲ **EMV-Richtlinie 2014/30/EU**
 - Inhalte der Richtlinie
 - Zielsetzung, grundlegende Anforderungen
 - Verantwortlichkeiten der Akteure im Markt
- ▲ **EMV-Leitfaden als Hilfsmittel zur Interpretation der EMV-Richtlinie**
 - Beurteilung von Geräten und ortsfesten Anlagen unter Beachtung der relevanten Phänomene für Störaussendungen und Störfestigkeit (EMV-Bewertung)
 - Aufgaben der Notifizierten Stelle EMV im Rahmen einer EU-Baumusterprüfung
- ▲ **Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU**
 - Inhalte der Richtlinie
 - Zielsetzung, grundlegende Anforderungen
 - Verantwortlichkeiten der Akteure im Markt
 - Amtsblatt der EU mit harmonisierten Normen
- ▲ **RED-Leitfaden als Hilfsmittel zur Interpretation der Funkanlagen-Richtlinie**
 - Aufgaben der Notifizierten Stelle RED im Rahmen einer EU-Baumusterprüfung
 - Erstellung technischer Unterlagen mit Risikoanalyse; praktischer Ansatz im Rahmen der internen Fertigungskontrolle
- ▲ **Anwendung anderer EU-Richtlinien mit EMV-Relevanz**
 - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
 - Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- ▲ **Übersicht zu relevanten EMV-Normen**
 - Normenwelten
 - Internationale, europäische und länderspezifische Normen
 - Aktualität und Anwendungsverpflichtung der verwendeten Normen
 - EMV-Messungen zum Nachweis der Konformität
 - ETSI-Normen für Funkanwendungen nach RED
 - Messung von Störaussendungen
 - Prüfung der Störfestigkeit
 - Prüfung der Störfestigkeit gegen Feldbeeinflussungen
- ▲ **EMV-Messplätze**
 - Mindestausstattung an EMV-Messeinrichtungen für ein Entwicklungslabor
 - Messplätze für EMV-Messungen im akkreditierten Bereich

ANMELDUNG

MEHR INFORMATIONEN UND TERMINE

Geben Sie auf www.asi-seminare.de im Suchfeld bitte folgenden Webinfo-Code ein:

▶ PS-EMV

2-Tage Intensiv-Seminar: Konformität EMV- und Funkanlagenrichtlinie

Seminar-Code: PS-EMV

TEILNAHMEGEBÜHR

€ 995,- zzgl. MwSt.

Enthalten sind: Seminarunterlagen zum Download, Fachliteratur und E-Learnings, Getränke und Mittagessen, Prüfungsgebühr, Zertifikat. Bei Teilnahme von mehreren Mitarbeitern desselben Unternehmens gewähren wir ab dem zweiten Teilnehmer einen Preisnachlass von 10% für diesen und jeden weiteren Teilnehmer.

Sie erhalten mit Ihrer Teilnahme:



Sie können sich per E-Mail oder über unsere Website anmelden:

Web: www.asi-seminare.de

E-Mail: anmeldung@asi-seminare.de

Gerne beantworten wir Ihre Fragen rund um unsere Seminare, Workshops und Lehrgänge persönlich:

Info-Telefon: 0611 23 600 10

ASI Akademie für Sicherheit –
eine Marke der WEKA Akademie GmbH
Friedrichstraße 16–18
65185 Wiesbaden



Auch als Inhouse-Schulung buchbar!

www.asi-seminare.de/inhouse