

NEU!

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.weka-akademie.de](http://www.weka-akademie.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.weka-akademie.de](http://www.weka-akademie.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, Teilnahmebescheinigung und zusätzlich bei Präsenz Getränke und Mittagessen. Bei Teilnahme von mehreren Mitarbeitern desselben Unternehmens gewähren wir ab dem zweiten Teilnehmer einen Preisnachlass von 10% für diesen und jeden weiteren Teilnehmer.

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

**Web:** [www.weka-akademie.de](http://www.weka-akademie.de)

**E-Mail:** [anmeldung@weka-akademie.de](mailto:anmeldung@weka-akademie.de)

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

**Info-Telefon: 0611 23 600 10**



**Auch als Inhouse-Schulung buchbar!**  
[www.weka-akademie.de/inhouse](http://www.weka-akademie.de/inhouse)

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