



WISSEN, WAS SIE WEITERBRINGT.

# CE-BEAUFTRAGTER FÜR MASCHINEN (TÜV)



# CE-Beauftragter für Maschinen (TÜV)

Modul A  
EU-Maschinenrichtlinie  
2006/42/EG in der praktischen  
Anwendung  
Seminar-Nr. 04-896  
Dauer: 2 Tage

Modul B  
Risikobeurteilung und  
Maschinensicherheit  
Seminar-Nr. 04-897  
Dauer: 1 Tag

Modul C  
Produkthaftung aus rechtlicher  
Sicht  
Seminar-Nr. 04-807  
Dauer: 1 Tag

Modul D  
Erstellung technischer  
Dokumentationen für Produkte,  
Geräte, Anlagen und Maschinen  
Seminar-Nr. 04-814  
Dauer: 1,5 Tage

## Zertifikatsprüfung

Nach Teilnahme an allen vier Modulen innerhalb von 18 Monaten und nach bestandener Abschlussprüfung am Ende von Modul D erhalten Sie das Zertifikat "CE-Beauftragter für Maschinen (TÜV)".

Bei gleichzeitiger Buchung der Seminarreihe (Modul A - D) "CE-Beauftragter für Maschinen" erhalten Sie unsern Kombipreis.

Seminar-Nr. | Kurztitel

04-896 | Maschinenrichtlinie

### Inhalt:

- Mindestsicherheits- und Gesundheitsanforderungen nach Anhang I (MRL)
- Überblick Gefahrenanalyse und Risikobewertung
- Schutzeinrichtungen
- Mitgeltende europäische und nationale Normen und Bestimmungen
- Konformitätsbewertungsverfahren für:
  - Standardmaschinen
  - Maschinen nach Anhang IV (MRL)
- Verfahren für unvollständige Maschinen
- Einbauerklärung
- Montageanleitung
- CE-Kennzeichnungspflicht
- Geräte, Produkte und Maschinen
- Verkettete Maschinen und Anlagen
- Anforderungen aus der Betriebssicherheitsverordnung an Betreiber von Maschinen
- Hinweise auf Produkthaftung
- Nachrüstpflichten
- Zusammenfügen von Neu- und Altmaschinen
- Pflichten von Herstellern und Betreibern von Maschinen

### Zielgruppe (m | w | d)

verantwortliche Elektrofachkräfte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Instandhalter, Führungspersonal Technik, Entwickler, Konstrukteure, zur Prüfung befähigte Personen, technische Leiter, Projektleiter

### Hinweis

Dieses Seminar bieten wir auch als Webinar unter der Nummer 64-896 an.

Für die Teilnahme an diesem Seminar erhalten Sie drei VDSI-Weiterbildungspunkte "Arbeitsschutz".



### Anmeldung | Anfragen

[www.tuev-seminare.de/04-896/eFlyer](http://www.tuev-seminare.de/04-896/eFlyer)

Gerne können Sie die Schulung auch als maßgeschneiderte Inhouse-Variante anfragen:

>> Hier buchen! <<

>> Webinar <<

>> Inhouse anfragen! <<

# CE-Beauftragter für Maschinen (TÜV) - Modul B

## Risikobeurteilung und Maschinensicherheit

Seminar-Nr. | Kurztitel

04-897 | M-Risikobeurteilung

### Inhalt:

- Methoden und Vorgehensweise bei der Erstellung von Risikobeurteilungen zur Maschinensicherheit
- Europäische Normung als Hilfsmittel für Risikobetrachtungen
- Gestaltungsleitsätze zur Maschinensicherheit in DIN EN ISO 12100 und Dokumentation
- Risikobeurteilung nach DIN EN ISO 12100
- Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen DIN EN ISO 13849-1
- Dokumentationspflichten an praktischen Beispielen und dem Softwaretool "SISTEMA"
- Fallbezogene Anwendung auf Maschinen und komplexe Anlagen
- Sicherheitsbetrachtungen an Steuerungen nach DIN EN ISO 13849-1 und DIN EN 60204
- Validierung nach DIN EN ISO 13849-2

### Zielgruppe (m | w | d)

verantwortliche Elektrofachkräfte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Instandhalter, Entwickler, Konstrukteure, zur Prüfung befähigte Personen, technische Leiter, Projektleiter

### Hinweis

Dieses Seminar bieten wir auch als Webinar unter der Nummer 64-897 an.

Für die Teilnahme an diesem Seminar erhalten Sie zwei VDSI-Weiterbildungspunkte "Arbeitsschutz".



### Anmeldung | Anfragen

[www.tuev-seminare.de/04-897/eFlyer](http://www.tuev-seminare.de/04-897/eFlyer)

Gerne können Sie die Schulung auch als maßgeschneiderte Inhouse-Variante anfragen:

>> Hier buchen! <<

>> Webinar <<

>> Inhouse anfragen! <<



# CE-Beauftragter für Maschinen (TÜV) - Modul C

## Produkthaftung aus rechtlicher Sicht

Seminar-Nr. | Kurztitel

04-807 | Produkthaftung - Recht

### Inhalt:

- Der Produzent und die Produkthaftung
- Arten von Produktfehlern
- Schadenersatzarten
- Ausschluss der Produkthaftung
- Gesamtschuldnerische Produkthaftung
- Verjährung und Erlöschen von Ansprüchen
- Maßnahmen zur Risikovorsorge
- Haftungsausschluss oder kein Haftungsausschluss
- Exkurs: Haftung für und Haftung der Mitarbeiter (die persönliche Verantwortung des Mitarbeiters im Sinne der Produktverantwortung)

### Zielgruppe (m | w | d)

Entwickler, Konstrukteure, Geschäftsführer, Betriebsleiter, Werkleiter

### Hinweis

Dieses Seminar bieten wir auch als Webinar unter der Nummer 64-807 an.

Für die Teilnahme an diesem Seminar erhalten Sie zwei VDSI-Weiterbildungspunkte "Arbeitsschutz".



### Anmeldung | Anfragen

[www.tuev-seminare.de/04-807/eFlyer](http://www.tuev-seminare.de/04-807/eFlyer)

Gerne können Sie die Schulung auch als maßgeschneiderte Inhouse-Variante anfragen:

>> Hier buchen! <<

>> Webinar <<

>> Inhouse anfragen! <<



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

### Seminar-Nr. | Kurztitel

04-814 | Technische Doku

#### Inhalt:

- Gesetzliche Anforderung an Betriebsanleitungen / Montageanleitungen
- Anforderungen an den Hersteller
- Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- 9. Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz
- Anforderung an eine rechtssichere Betriebsanleitung
- Aufbau der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Unterteilung Anhang 1
- Anforderung an eine Betriebsanleitung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Betriebsanleitung nach DIN EN ISO 12100
- Betriebsanleitung nach DIN EN 82079-1 und DIN EN ISO 20607
- Betriebsanleitung am Beispiel einer C-Norm
- Inhalt einer Betriebsanleitung
- Anforderung an eine Montageanleitung
- Gesetzliche Anforderung an Risikobeurteilung
- Risikobeurteilung nach DIN EN ISO 12100
- Risikobeurteilung nach DIN TR 14121-2
- Risikobeurteilung am Beispiel einer C-Norm
- Information zum Konformitätsverfahren in Bezug auf harmonisierte Normen
- Aufbau einer Risikobeurteilung
- Konformitätserklärung und Einbauerklärung
- Beispiel einer Konformitätserklärung
- Beispiel einer Einbauerklärung
- Gesetzliche Anforderung an die CE-Kennzeichnung
- Kennzeichnung von Maschinen (Typenschild)
- Kennzeichnung von Maschinen nach DIN EN ISO 12100
- Technische Unterlagen für Maschinen
- Interne und externe Dokumentation
- Dokumentation Verkettung von Maschinen
- Dokumentation Wesentliche Veränderungen einer Maschine
- Erstellen der Technischen Unterlagen
- Betriebsanleitung aufbauen
- Erstellung der Betriebsanleitung nach DIN EN ISO 12100
- Betriebsanleitung aufbauen - Empfehlung
- Benutzergruppen definieren
- Einbindung von Sicherheits- und Warnhinweisen
- Sicherheits- und Warnhinweise nach DIN EN 82079-1 und DIN EN ISO 12100
- Betriebsanleitung außerhalb der EU
- Vorschau auf kommende wichtige Normen
- DIN EN ISO 20607
- DIN 82079-1 Version #2
- Abschlussprüfung über alle vier Module (freiwillig)

Seminar-Nr. | Kurztitel

04-814 | Technische Doku

Zielgruppe (m | w | d)

verantwortliche Elektrofachkräfte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Instandhalter, Führungspersonal Technik, Entwickler, Konstrukteure, zur Prüfung befähigte Personen, technische Leiter, Projektleiter

Hinweis

Dieses Seminar bieten wir auch als Webinar unter der Nummer 64-814 an.

Für die Teilnahme an diesem Seminar erhalten Sie zwei VDSI-Weiterbildungspunkte "Arbeitsschutz".



Anmeldung | Anfragen

[www.tuev-seminare.de/04-814/eFlyer](http://www.tuev-seminare.de/04-814/eFlyer)

Gerne können Sie die Schulung auch als maßgeschneiderte Inhouse-Variante anfragen:

>> Hier buchen! <<

>> Webinar <<

>> Inhouse anfragen! <<

# CE-Beauftragter für Maschinen (TÜV)

## Allgemeine Informationen

### Abschluss

TÜV-Teilnahmebescheinigung nach jedem Modul

Nach Teilnahme an allen vier Modulen innerhalb von 18 Monaten und nach bestandener Abschlussprüfung am Ende von Modul D erhalten Sie das Zertifikat als **CE-Beauftragter für Maschinen (TÜV)**.

### Hinweis

Die Seminare 04-896, 04-897, 04-807 und 04-814 sind aufeinander aufbauend und sollten in dieser Reihenfolge besucht werden. Diese Seminare können auch einzeln gebucht werden. Bitte beachten Sie dabei, dass die Lerninhalte der vorangegangenen Module vorausgesetzt werden.

Bei gleichzeitiger Buchung der Module A, B, C und D erhalten Sie unseren Kombipreis.

### Veranstaltungstermine und -orte sowie kosten

Preise und Kombipreise sowie Seminartermine und -orte finden Sie tagesaktuell auf unserer Homepage.

### Ihre Ansprechpartner/-innen

Fachliche Fragen beantwortet Herr Christoph Six unter:

Telefon: 0 68 97 / 5 06 - 5 14

E-Mail: christoph.six@tuev-seminare.de



Organisatorische Fragen Standort Südwest beantwortet Frau Jana Brill:

Telefon: 0 68 97 / 5 06 - 5 27

E-Mail: jana.brill@tuev-seminare.de



Organisatorische Fragen Standort Rhein-Ruhr beantwortet Frau Corinna La Greca:

Telefon: 0 23 24 / 9 19 79 - 70

E-Mail: corinna.lagreca@tuev-seminare.de



Organisatorische Fragen Standort Südost beantwortet Frau Christine Frank:

Telefon: 09 11 / 25 29 58 - 11

E-Mail: christine.frank@tuev-seminare.de



## Über unserere Webinare

In unseren Webinaren teilen wir unser Expertenwissen mit Ihnen!

In einem vollwertigen Online-Seminar vermitteln wir Ihnen das benötigte Know-how zu verschiedenen Fachbereichen. Die Teilnahme an unseren Webinaren mit Live-Vorträgen unseres Experten ist einfach:

Alles, was Sie für die Teilnahme an unseren Webinaren benötigen, ist eine Internetverbindung.

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie zeitnah Ihre persönliche Einladung.

Mit den darin enthaltenen Zugangsdaten loggen Sie sich zum Webinartermin einfach im Internet in diese Veranstaltung ein.

Über Ihre Lautsprecher bzw. Headset oder per Telefon können Sie den Ton dazuschalten. Wir eröffnen Ihnen kurz und kompakt besondere Einblicke und Perspektiven zum gebuchten Thema.

>> Webinare <<

Alle Webinare können wir auch exklusiv für Ihre Mitarbeiter als virtuelle Inhouse-Schulung durchführen. Wir freuen uns über Ihre Anfrage: [inhouse@tuev-seminare.de](mailto:inhouse@tuev-seminare.de)

W E B I N A R

## Vario-Seminare

Um Sie auch in diesen schwierigen Zeiten mit all unseren Seminaren versorgen zu können, haben wir unsere Vario-Seminare für Sie ins Leben gerufen.

Aber was genau ist ein Vario-Seminar?

Bei unseren Vario-Seminaren können Sie sich ganz bequem live von Ihrem Computer in Ihre gebuchte Präsenzveranstaltung schalten und nehmen so als vollwertiger Teilnehmer an der Weiterbildung teil, ohne vor Ort sein zu müssen.

Vario-Seminare -  
ein Gefühl wie  
live vor Ort!

Profitieren Sie von Ihren Vorteilen bei unseren Vario-Seminaren:

- keine Infektionsgefahr
- Reisekosten & -zeit entfallen
- kurzfristige Teilnahme möglich bei verfügbaren Seminarplätzen
- Sie erhalten, wie alle Teilnehmer vor Ort, eine Teilnahmebescheinigung bzw. ein Zertifikat
- Erfahrungsaustausch
- kurzfristige Umbuchung von Präsenz-Seminar auf Vario-Teilnahme möglich

Immer wieder stellen wir in unseren Seminaren fest, dass der direkte Austausch vor Ort mit den Dozenten oder auch anderen Teilnehmern für Sie von hoher Bedeutung ist. Unsere Vario-Seminare bieten trotz der Schwierigkeiten der aktuellen Lage genau diesen Austausch. Für Ihren Fachbereich haben wir genau das Richtige für Sie!

[>> Vario-Seminare <<](#)

Sollten Sie sich lieber direkt vor Ort weiterbilden wollen, buchen Sie sich bei einer unserer zahlreichen Präsenzveranstaltungen ein. Ganz gleich, für welche Weiterbildungsform Sie sich entscheiden, wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Ihr TÜV Seminare Saarland Team

(Bitte beachten Sie, auch bei unseren Vario-Seminaren gelten unsere aktuellen AGB und Stornofristen)





# Newsletter

Seminare, Webinare und mehr – melden Sie sich jetzt zu einem unserer regelmäßigen Newsletter an und verpassen Sie keine Neuigkeiten mehr!

WeiterBILDUNG wird bei uns groß geschrieben.

Wir arbeiten stetig an der Entwicklung neuer und der Weiterentwicklung altbekannter Fort- und Weiterbildungsthemen. So können Sie auf ein breit gefächertes Portfolio zugreifen und finden sicher das Passende.

Wir informieren Sie über die neusten Vorschriften und Änderungen, geben Ihnen praktische Tipps für Ihren Arbeitsbereich und Hilfestellung zu aktuellen Anforderungen wie zum Beispiel im Elektro-, Arbeitssicherheits- und Umweltbereich.

Um Sie immer auf den aktuellen Stand bringen zu können, bieten wir mehrere Newsletter rund um den TÜV Seminare Kosmos an.

Und wenn Sie es sich doch anders überlegen: Sie können sich natürlich jederzeit wieder von der jeweiligen Liste abmelden. Klicken Sie dazu einfach auf den Abmeldelink am Ende eines Mailings.



Scannen Sie einfach mit Ihrer Handykamera diesen QR-Code und melden sich zu unserem Newsletter an!



## Wir über uns

Die TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH versteht sich mit ihrem Weiterbildungsangebot als „Brücke zwischen Mensch, Technik und Umwelt!“

### Ziel

Das Ziel aller Seminare ist es, Lösungshilfen für betriebliche Probleme in allen von uns angebotenen Fachbereichen aufzuzeigen.

### Anspruch

Unser Anspruch ist es, die Kunden mit einer intakten und nachvollziehbaren Preispolitik, kleinen Lerngruppen, einem hohen Qualitätsanspruch und kompetenten Fachdozenten für eine langfristige, vertrauensvolle Zusammenarbeit zu gewinnen.

### Unsere Dozenten sind

TÜV-Sachverständige oder Fachkräfte aus Industrie-, Energieversorgungs- und Dienstleistungsunternehmen.

Alle Dozenten verfügen neben ihrer fachlichen Qualifikation über eine langjährige Betriebserfahrung.

### Weitere Pluspunkte, die für uns sprechen

- Wir sind nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.
- Gute verkehrstechnische Anbindung zu allen Seminarorten.
- Unsere Teilnehmer haben nach dem Seminar die Möglichkeit, ihre noch offenen Fragen an uns zu richten. Alle telefonischen Anfragen sind für unsere Teilnehmer kostenfrei.