



WISSEN, WAS SIE WEITERBRINGT.

MASCHINEN

OFFENSIVE 2020
ONLINE WEITERBILDUNG



MASCHINEN 2020: Wir machen Sie online fit!

Wir sind für Sie da – auch in schwierigen Zeiten wie diesen!

Die aktuelle Situation bringt neue Herausforderungen mit sich, für Unternehmen, für Mitarbeiter aber auch für jeden privat. In den letzten Wochen ist das wirtschaftliche Leben, wie wir es kennen, nahezu zum Erliegen gekommen. Viele Unternehmen durchleben eine schwierige und ungewisse Zeit.

Umso wichtiger ist es, an die Zukunft zu denken und Unternehmen sowie Mitarbeiter weiterzubilden. Wir unterstützen Sie dabei! Als kompetenter Partner in der Weiterbildung haben wir im Bereich Maschinen verstärkt Online-Weiterbildungen konzipiert. Eine Chance, sich und Ihre Mitarbeiter in der aktuellen Zeit fortzubilden.

Wie unsere Präsenzveranstaltungen, so sind auch unsere Webinare praxisnah gestaltet und vermitteln Ihnen essentielles Know-how im Bereich Maschinen.

Folgende Webinare stellen wir Ihnen heute vor:

- Neues aus der EN 60204-1 (VDE 0113-1)
- Jährliches Update im Maschinenbau
- Jährliches Update für CE-Beauftragte
- Praxisseminar SISTEMA

Gerne stellen wir Ihnen auch ein individuelles Angebot für eine Präsenzveranstaltung in Ihrem Unternehmen zusammen. Senden Sie uns einfach Ihre Anfrage an info@tuev-seminare.de
Präsenzveranstaltungen und weitere Webinare finden Sie auf unserer Website: www.tuev-seminare.de

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr TÜV Seminare Team

Webinar: Neues aus der EN 60204-1 (VDE 0113-1)

In diesem Webinar informieren wir Sie umfassend über die wichtigsten Änderungen in der Elektrotechnik im Maschinenbau. Die EN 60204-1 steht hier als zentrale Norm in Europa und legt die elektrische Ausrüstung von Maschinen fest. Hier erfahren Sie, welche Änderungen sich für Sie in der Konstruktion, in der Installation, bei Prüfungen oder beim Instandhalten von Maschinen ergeben.

29. Juli 2020 | 14:00 Uhr - 16:00 Uhr

07. August 2020 | 10:00 Uhr - 12:00 Uhr

28. Oktober 2020 | 10:00 Uhr - 12:00 Uhr

27. November 2020 | 10:00 Uhr - 12:00 Uhr

>> Hier buchen! <<

Seminar-Nr. | Kurztitel

64-805 | Webinar EN 60204-1:2019

Inhalt:

- Die neue DIN EN 60204-1 "Elektrische Ausrüstung von Maschinen"
 - Richtlinien in Europa
 - Geltungsbereich der EN 60204-1 und der IEC 60204-1
 - Änderungen im Überblick
 - Allgemeine Anforderungen
 - Schutz gegen elektrischen Schlag, überarbeitete
 - Anforderungen an das Schutzleitersystem
 - Anforderungen an EMV, Praxisbeispiele (elektromagnetische Verträglichkeit)
 - Stellteile und ihre Kennzeichnung
 - Auslösezeiten von Überstromschutzeinrichtungen und wie ich sie berechnen kann
 - Absicherung von Instandhaltungsausrüstung durch RCD
 - Leistungsantriebe (PDS) Anforderungen an die Stop-Kategorien
 - Leitungsauswahl, Leitungsverlegung
 - Technische Dokumentation

Veranstaltungskosten

99,00 € p.P. zzgl. MwSt. (114,84 € inkl. 16 % MwSt.)

Zielgruppe (m | w | d)

Entwickler, Konstrukteure, technische Leiter, Projektleiter, CE-Beauftragte, Instandhalter, Leiter der Elektroabteilung, Leiter der Konstruktion, Sicherheitsfachkräfte, Vertrieb, Maschinenplaner, Maschinenkonstrukteure

Abschluss

TÜV-Teilnahmebescheinigung

Anmeldung | Anfragen

<https://www.tuev-seminare.de/>

[64-805/eFlyer](https://www.tuev-seminare.de/64-805/eFlyer)



www.tuev-seminare.de

Webinar: Jährliches Update im Maschinenbau

In diesem Webinar informieren wir Sie umfassend über die wichtigen Änderungen im Maschinenbau. Was hat sich bei Richtlinien, Normen und Gesetzen verändert? Welche Änderungen ergeben sich für Sie in der Konstruktion oder auch bei der Übergabe an den Betreiber?

29. Juli 2020 | 08:00 Uhr - 12:00 Uhr

25. November 2020 | 08:00 Uhr - 12:00 Uhr

>> Hier buchen! <<

Seminar-Nr. | Kurztitel

64-809 | Web Update Maschinenbau

Inhalt:

- Änderungen der Richtlinien und Amtsblätter der EU
- Änderungen der signifikanten Normen
- Änderungen in den nationalen Umsetzungen
- Diskrepanz zwischen den Mitgliedsstaaten
- Worauf ist zu achten?
- Welche Themen liegen im Trend?
- Empfehlungen an den Hersteller
- Checklisten für Ihre Maschinen

Veranstaltungskosten

198,00 € p.P. zzgl. MwSt. (229,68 € inkl. 16 % MwSt.)

Zielgruppe (m | w | d)

Entwickler, Konstrukteure, technische Leiter, Projektleiter, CE-Beauftragte, Instandhalter, Leiter Elektroabteilung, Leiter der Konstruktion, Sicherheitsfachkräfte, Maschinenplaner, Maschinenkonstrukteure, Vertriebsleiter

Abschluss

TÜV-Teilnahmebescheinigung

Anmeldung | Anfragen

<https://www.tuev-seminare.de/>

[64-809/eFlyer](https://www.tuev-seminare.de/64-809/eFlyer)



Webinar: Jährliches Update für CE-Beauftragte

In diesem Webinar informieren wir Sie über die wichtigen Änderungen im Bereich des Regelwerks von Maschinen und Anlagen. Sie erfahren, was sich bei Richtlinien, Normen und Gesetzen verändert hat und welche Änderungen sich für Sie als Hersteller / Betreiber ergeben.

09. September 2020 | 08:00 Uhr - 12:00 Uhr

15. Dezember 2020 | 08:00 Uhr - 12:00 Uhr

>> Hier buchen! <<

Seminar-Nr. | Kurztitel

64-808 | Web Update CE

Inhalt:

- Änderungen der Richtlinien und Amtsblätter der EU
- Änderungen der signifikanten Normen
- Diese Veränderungen ergeben sich in der technischen Dokumentation für Dokumente, wie
 - Gebrauchsanleitung
 - Bedienungsanleitung
- Änderungen in der Praxis für Ihren Betrieb
- Diese Themen liegen im Trend
 - Datenschutz bei Ihren Projekten
 - Cybersecurity
- Empfehlungen aus der Praxis für die Praxis

Veranstaltungskosten

198,00 € p.P. zzgl. MwSt. (229,68 € inkl. 16 % MwSt.)

Zielgruppe (m | w | d)

CE-Beauftragte, Dokumentationsbevollmächtigte, technische Redakteure, Konstrukteure, Leiter der Konstruktion, technische Leiter, Leiter Elektroabteilung, Sicherheitsfachkräfte, Maschinenplaner, Maschinenkonstrukteure, Vertriebsleiter

Abschluss

TÜV-Teilnahmebescheinigung

Anmeldung | Anfragen

[https://www.tuev-seminare.de/
64-808/eFlyer](https://www.tuev-seminare.de/64-808/eFlyer)



Webinar: Praxisseminar SISTEMA

Mit diesem Webinar werden Sie in die Lage versetzt, von der Layoutidee über die Identifikation der einzelnen Gefährdungsstellen (Risikobeurteilung, Performance Level (PLr)) bis hin zur funktionalen Sicherheit (DIN EN ISO 13849) alle in der Praxis erforderlichen Grundlagen sicher anzuwenden. Wir berechnen den Performance Level anhand von praktischen Beispielen direkt im Softwaretool SISTEMA.

21. bis 22. Oktober 2020 | 8:30 Uhr - 16:00 Uhr

14. bis 15. Dezember 2020 | 8:30 Uhr - 16:00 Uhr

>> Hier buchen! <<

Seminar-Nr. | Kurztitel

64-818 | SISTEMA

Inhalt:

- EU-Richtlinien und Rechtslage
- Stellung von Normen und nationalen Gesetzen
- Sicherheitsnormen DIN EN 13849 und DIN EN 62061
- Vertiefung der DIN EN 13849-1
- Zusammenhänge zwischen PLr und SIL
- Beispiele für die Identifizierung von Gefährdungen
- Berechnung von PFH, DC, MTTF, B10d
- Bestimmung eines PLr
- Beispiele für die Vorgehensweise vom Schaltplan zum SISTEMA-Projekt
- Praktische Umsetzung mit Blockschaltbildern
- Erstellung eines SISTEMA-Projekts in der Praxis
- Anlegen von Sicherheitsfunktionen in SISTEMA
- Arbeiten mit Datenbanken von SISTEMA und VDMA
- Erstellung einer Zusammenfassung (Report)

Veranstaltungskosten

890,00 € p.P. zzgl. MwSt. (1.032,40 € inkl. 16 % MwSt.)

Zielgruppe (m | w | d)

Mechanik- und Elektrotechnikkonstrukteure, Planer, technischer Vertrieb, Servicetechniker, Inbetriebnehmer und Instandhalter

Abschluss

TÜV-Teilnahmebescheinigung

Anmeldung | Anfragen

<https://www.tuev-seminare.de/>

64-818/eFlyer



www.tuev-seminare.de

Über unsere 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. Alle Webinare können wir auch exklusiv für Ihre Mitarbeiter als virtuelle Inhouse-Schulung durchführen.

Wir freuen uns über Ihre Anfrage: inhouse@tuev-seminare.de





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.