

Workshop neue Maschinenverordnung – gesetzliche Pflichten umsetzen

Technischen und formalen Änderungsbedarf an Ihren Maschinen herausarbeiten

Beginn:
24.09.2025 - 09:00 Uhr



Ende:
25.09.2025 - 16:30 Uhr

Dauer:
2,0 Tage

Veranstaltungsnr.: 36249.00.002

Leitung

Dr. David Heisenberg

HEISENBERG product compliance

Präsenz

EUR 1.260,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis ⓘ

EUR 1.134,00
(MwSt.-frei)

BESCHREIBUNG

- In diesem Seminar erfahren Sie, wie Sie die neue Maschinenverordnung praktisch umsetzen. Lernen Sie die Kernanforderungen kennen, entdecken Sie die notwendigen Schritte zur Konformität und erhalten Sie wertvolle Einblicke, wie Sie diese effizient in Ihrem Unternehmen umsetzen können.
- Im Workshopteil setzen Sie Anforderungen auf Basis eines Fallbeispiels um, bewerten Risiken realistisch und rechtskonform und erfahren wie Sie dabei Kosten sowie den Stand der Technik im Blick haben. Der Workshop ist ideal für Einsteiger sowie erfahrene Anwender der bisherigen Maschinenrichtlinie, die die neuen Anforderungen verstehen und anwenden möchten.

Ziel der Weiterbildung

- Sie lernen, die Kernanforderungen der Maschinenverordnung 2023/1230 und deren praktische Anwendung kennen
- Sie erfahren, welche Schritte bis zur konformen Maschine erforderlich sind
- Sie lernen praktische Ansätze zur Umsetzung der Verordnung in Ihrem Unternehmen kennen
- Sie erfahren, welche Anforderungen im Hinblick auf das Unfallgeschehen zu priorisieren sind

Workshop:

- Übungen: Anforderungen der MVO an einer einfachen Maschine umsetzen (z.B. Fallbeispiel Lasermaschine)
- Erfahren Sie, wie Sie Risiken realistisch und rechtskonform bewerten
- Wie Sie Kosten und Stand der Technik im Blick behalten

Der Workshop richtet sich an Einsteiger in das Thema MVO und an Kenner der bisher gültigen Maschinenrichtlinie, die sich für die Änderungen interessieren.

Methode:

- Fachvortrag mit gemeinsamer Erarbeitung des Wissens
- Anwendungsbeispiele aus der Praxis
- Vorbereitete Übungen in Einzelarbeit lösen. Anschließend Auflösung mit Musterlösung
- Fragerunden und Diskussion

Voraussetzungen:

- Technische Ausbildung oder Studium

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

PROGRAMM

Tag 1:

Richtlinien / CE:

- Bedeutung der CE-Kennzeichnung
- Wichtige EU-Richtlinien und Verordnungen
- Regulierung für sichere Maschinen in Europa: Gesetze und Normen
- Übung

Neue Maschinenverordnung (MVO):

- Historie
- Welche Produkte erfasst die MVO?
- Akteure in der MVO
- Der Weg zur konformen Maschine
- Neue Anforderungen der MVO, u.a.
- Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungen
- Anforderungen an IT-Sicherheit
- Mensch-Maschine-Interaktion
- Maschinen mit autonomen Verhalten
- Maschinen mit sich entwickelnden Fähigkeiten (KI-Systeme)
- Maschinen mit besonderen Risiken
- Digitale Betriebsanleitung und Konformitätserklärung
- Module zur Konformitätsbewertung (4 verschiedene Module)
- Neue Anforderungen an Wirtschaftsakteure
- Neue Anforderungen bei Einfuhr aus Drittstaaten (Nicht EU-Staat)
- Übung

Tag 2:

Auswirkungen der MVO auf Unternehmen:

- Anpassung von internen Prozessen (z. B. Entwicklung, Produktion, Technische Redaktion)
- Betriebsmittelkonstruktion, Umbauten, wesentliche Veränderungen
- Anforderungen an Zulieferer
- Strategien zur Umsetzung der MVO-Anforderungen
- Übergangszeit von der Maschinenrichtlinie zur EU-Maschinenverordnung
- Übung

Risiken / Unfälle an Maschinen in der Praxis:

- Unfallgeschehen und Beispiele
- Anforderungen der MVO priorisieren
- Übung

TEILNEHMER:INNENKREIS

- Fach- und Führungskräfte
- Ingenieure, Techniker aus der Entwicklung und anderen technischen Bereichen

REFERENT:INNEN



Dr. David Heisenberg

HEISENBERG product compliance, Leonberg

Weitere Veranstaltungen

[Fachkunde im Strahlenschutz beim Betrieb von Laserbearbeitungsmaschinen](#)

VERANSTALTUNGSORT

Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.



GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.260,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der [ESF-Fachkursförderung](#).

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.