+1 Nächste Buchung sichert die Durchführung!

Workshop neue Maschinenverordnung – gesetzliche Pflichten umsetzen

Technischen und formalen Änderungsbedarf an Ihren Maschinen herausarbeiten

Beginn:
03.12.2026 - 09:00 Uhr

Ende:
04.12.2026 - 16:30 Uhr

Dauer:
2,0 Tage

weitere Termine

Ostfildern

Veranstaltungsnr.: **36249.00.005**

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 EU-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 einiger Fallbeispiele 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 EU-Maschinenverordnung 2023/1230 und deren praktische Anwendung kennen
- Sie lesen kurze Abschnitte im Original der MVO und lernen die spezielle Ausdrucksweise der Verordnung kennen
- Sie erfahren, welche Schritte bis zur konformen Maschine erforderlich sind
- Sie lernen, was die einzelnen Fachbereiche, von der Konstruktion und Software-Entwicklung bis zum Service, tun müssen, um die MVO umzusetzen
- Sie erfahren, welche Anforderungen im Hinblick auf das Unfallgeschehen zu priorisieren sind

Workshop:

- Übungen: Anforderungen der MVO an Beispielen umsetzen
- 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 Einzel- und Gruppenarbeit lösen. Anschließend Auflösung mit Musterlösung
- Fragerunden und Diskussion
- Freiwillige Abschlussprüfung mit Diskussion der Musterlösung

Voraussetzungen: Technische Ausbildung oder Studium

Hinweis: Bitte bringen Sie Ihren Laptop mit.

PROGRAMM

Donnerstag, 3. Dezember und Freitag, 4. Dezember 2026

9:00 Uhr bis 16:30 Uhr

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 und welche nicht?
- Akteure in der MVO
- der Weg zur konformen Maschine
- neue Anforderungen der MVO, u.a.
- Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungen (Bezug zur EN 13849-1)
- Anforderungen an Cybersicherheit und Bezug zum CRA
- 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

Freiwillige Abschlussprüfung mit Diskussion der Musterlösung

TEILNEHMER:INNENKREIS

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

REFERENT:INNEN



Dr. David Heisenberg
HEISENBERG product compliance

HEISENBERG product compliance, Leonberg

Weitere Veranstaltungen

Fachkunde im Strahlenschutz beim Betrieb von Laserbearbeitungsmaschinen

Fachkunde im Strahlenschutz beim Betrieb von Laserbearbeitungsmaschinen

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen
An der Akademie 5
73760 Ostfildern



Anfahrt

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.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

Hotelbuchung

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 45 % 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.

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?

Weitere Termine und Orte

Datum	Lernsetting & Ort	Preis
Beginn: 10.06.2027 Ende: 11.06.2027	Ostfildern	EUR 1.260,00