
	CE-Kennzeichnung Risikobeurteilungen Maschinen-Prüfungen Workshops Seminare
INGENIEURBÜRO PREIS	
	Workshopbeschreibung
	Risikobeurteilungen / Risikoanalysen erstellen
Zum Thema	<p>Die Maschinenrichtlinie fordert für Maschinen, dass eine "Risikobeurteilung" erstellt wird. Für elektrische Betriebsmittel müssen nach Niederspannungsrichtlinie und EMV-Richtlinie "Risikoanalysen" erstellt werden. Risikobeurteilungen und Risikoanalysen sind im Rahmen der CE-Kennzeichnung von Produkten die Hauptarbeit und die wesentliche Aufgabe, um diese sicherheitsgerichtet bauen zu können. Gleichzeitig ist die Risikobeurteilung / Risikoanalyse das wichtigste Dokument, wenn es darum geht, den Behörden oder Kunden gegenüber zu beweisen, dass ein Produkt den Anforderungen der gültigen Vorschriften entspricht. Wenn die Risikobeurteilung bzw. Risikoanalyse nicht aussagekräftig ist, können die Behörden Stillsetzungen, Verkaufsverbote und Ähnliches anordnen. Deshalb sollte die Risikobeurteilung /Risikoanalyse so durchgeführt und verfasst sein, dass sie einen aussagekräftigen Beweis der Einhaltung der Vorschriften liefert.</p> <p>Welche Methoden, Inhalte und konkreten Schritte sind hiermit verbunden und wer muss diese erledigen/erfüllen? Wie können Risikobeurteilungen und Risikoanalysen praxisgerecht und effizient erstellt werden, um hohe Kosten zu vermeiden? Dies sind die zentralen Fragestellungen und der Leitfaden, unter dem dieser Workshop steht.</p>
Workshopziel	<p>Beim Workshop „Risikobeurteilungen / Risikoanalysen erstellen“ werden in kurzer Form die Grundlagen zur Erstellung von Risikobeurteilungen / Risikoanalysen vermittelt. Dabei werden die Normen und Guidelines zur Erstellung von Risikobeurteilungen / Risikoanalysen, z.B., EN 12100, CENELEC Guide 32 und EN 13849 besprochen. Schwerpunkt ist das Erstellen von Risikobeurteilungen nach C-Normen.</p> <p>Die Teilnehmer erstellen unter Anleitung des Referenten für ein eigenes Produkt die Risikobeurteilung.</p> <p>Die Teilnehmerzahl ist auf ca. sechs Teilnehmer (bei Inhouse-Workshops auf 15) begrenzt. Bitte dem Referenten bis spätestens eine Woche vor dem Workshoptermin Informationen über die Produkte der Teilnehmer zukommen lassen. Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung.</p>
Teilnehmerkreis	Mitarbeiter/-innen aus Entwicklung, Konstruktion und Fertigung sowie Qualitätsmanagement und Produktdokumentation.
Referent	<p>Dipl.-Gwl., Dipl.-Ing. (FH) Roman Preis</p> <p>Herr Preis ist seit etwa 20 Jahren im Bereich der Maschinensicherheit und Technischen Dokumentation tätig. Sein Schwerpunkt sind Praktiker-Seminare zur CE-Kennzeichnung von Maschinen und Anlagen. Durch die Leitung einer Vielzahl von Konformitätsverfahren und durch ständige Beratung von Firmen im Maschinen- und Anlagenbau bezüglich der aktuellen EU-Richtlinien und Normen steht in seinen Seminaren der praktische Bezug im Vordergrund.</p>

Workshopmethoden	
	Vortrag, Diskussion, Übungsaufgaben, Beantwortung von Fragen, Besprechung von Beispielen, Anleitung und Moderation der Teilnehmerlösungen, Präsentation von wichtigen Dokumenten, Programmen, Hilfsmitteln und Internetseiten.
Agenda	
	<p>1. Normenrecherche Normenrecherche / Wichtige Normen und Normeninhalte</p> <p>2. Gefahrenminimierung Forderungen der Richtlinien / Grenzen festlegen / Methoden / Konstruktive Sicherheitskonzepte / Schutzmaßnahmen / Hinweisende Sicherheitstechnik</p> <p>3. Risikobeurteilung / Risikoanalyse Risikobeurteilung / Risikoanalyse nach C-Normen, EN 12100, Cenelec Guide, EN 13849 und EN 62061 / Risikoeinschätzung / Bewährte Sicherheitsprinzipien / Praktische Beispiele / Technische Unterlagen / Berechnungen / Prüfprotokolle / Auswählen von Sicherheitsbauteilen / Performance-Level / Sistema (kostenloses Programm)</p> <p>4. Risikobeurteilungen / Risikoanalysen der Teilnehmer Die Teilnehmer erstellen die Risikobeurteilung / Risikoanalyse für ein Produkt ihrer Wahl. Sie werden hierbei angeleitet und erhalten verschiedene Hilfen, Muster und Vorlagen.</p>
Ort, Zeit, Kosten	
Offene Seminare:	Seminar-Orte: Schloss Kaltenstein, Vaihingen an der Enz und Brunsviga Kulturzentrum Braunschweig Zeit: Tagesworkshop, 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr, Termine siehe Seminartermine im Internet: www.safetyteams.de . Kosten: 480.- €
Inhouse- Seminare:	Seminar-Ort: Ihre Firma oder nach Vereinbarung Zeit: nach Vereinbarung Kosten: 1580.- € zzgl. Nebenkosten