

ERSTELLUNG DER DOKUMENTATION NACH DEN ANFORDERUNGEN DER MASCHINENRICHTLINIE 2006/42/EG

(Seminar-Nr.: E-603)

TEILNEHMERKREIS

Dokumentationsbevollmächtigte, Konstrukteure Mechanik und Elektrotechnik, Führungskräfte, Technische Leiter, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Instandhalter, Verantwortliche Elektrofachkräfte, Projektleiter, zur Prüfung befähigte Personen.

VARIANTE	DAUER	TERMINE	ABSCHLUSS	PREIS
Offen / Inhouse	2 Tage	nach Absprache	Teilnahmebescheinigung	XXX € (Netto) auf Anfrage

NUTZEN

In diesem Modul vermitteln wir Ihnen die Anforderungen an die Erstellung einer rechtssicheren Dokumentation nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

STANDORT

Inhouse

INHALTE

- Anforderungen der Maschinenrichtlinie zu interner und externer Dokumentation
- Darstellung und Struktur nach DIN EN 82079-1 Gebrauchsanweisungen
- Erstellung einer Betriebsanleitung nach DIN EN ISO 20607
- Hinweise aus anderen Normen zu Festigkeit von Schutzeinrichtungen
- Angaben zu Nachlaufzeit und Sicherheitsabstand zum Gefahrenbereich
- Anforderungen zu Warnzeichen (Piktogramme) und Warn-texten nach DIN EN ISO 12100
- 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
 - 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 technischer Unterlagen
 - Betriebsanleitung aufbauen
 - Erstellung der Betriebsanleitung nach DIN EN ISO 12100
 - Empfehlung wie eine Betriebsanleitung aufgebaut wird
 - 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 EN 82079-1 Version #2

Abschlussprüfung über alle vier Module (freiwillig)