

## 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 Warntexten 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)

## HABEN SIE FRAGEN?

[schwingel.tec GmbH](https://www.schwingel-tec.de)  
Saarbrücker Straße 15-17  
66538 Neunkirchen  
Tel. +49 (0) 6821 485 7700  
Fax +49 (0) 6821 485 7702  
[info@schwingel-tec.de](mailto:info@schwingel-tec.de)