

## RISIKOBEURTEILUNG VON MASCHINEN UND ANLAGEN IN DER PRAXIS - ONLINE

Maschinenrichtlinie 2006/42/eg, Normen, Risikobeurteilung, Validierung

### DAUER

1 Tage

### INHALTE

- Grundlagen zur Risikobeurteilung
- Prozess der Risikobeurteilung nach EN ISO 12100
- Normen als Hilfestellung für eine Risikobeurteilung
- Der Konstruktionsprozess zur sicheren Maschine
- Sicherheitsbezogene Teile einer Steuerung
- Verifikation und Validierung von Sicherheitsfunktionen
- Die Risikobeurteilung als Bestandteil der technischen Unterlagen
- Dokumentation nach Maschinenrichtlinie
- Änderungen an Maschinen und Anlagen
- Durchführung der Risikobeurteilung anhand von Beispielen aus dem Bereich Maschinen- und Anlagenbau

### ZIELGRUPPE

Konstrukteure, Planer, Betreiber, Projektleiter

### VORAUSSETZUNG

Kenntnisse Automatisierungstechnik

### SOFTWARE / GERÄTE

Maschinenrichtlinie 2006/42/eg, Normen, Anlagenmodel

### UNSERE EMPFEHLUNG

Besuchen Sie anschließend unsere Safety Integrated Kurse.

### TERMINE

## IHRE PERSÖNLICHEN ANSPRECHPARTNER

### Hochheim am Main

An unserem Sitz in Hochheim beraten wir Sie für die Schulungszentren **Berlin, Braunschweig, Düsseldorf, Hamburg, Hochheim am Main** und **Mannheim**.



Katharina Grabenau  
Leitung Schulungsorganisation  
+49 6146 828280  
[kontakt@grollmus.de](mailto:kontakt@grollmus.de)  
[www.grollmus.de](http://www.grollmus.de)

### München

An unserem Sitz in München beraten wir Sie für die Schulungszentren **Dresden, Freiburg, Graz, Leipzig, München, Nürnberg, Stuttgart, Zürich** und **Wien**.



Simone Schmid  
Leitung Vertrieb München  
+49 89 23238870  
[kontakt-muenchen@grollmus.de](mailto:kontakt-muenchen@grollmus.de)  
[www.grollmus.de](http://www.grollmus.de)