

PROCESS SAFETY PCS 7

Funktionale Sicherheit, Normen und Richtlinien, fehlersicheren Applikation mit CFC und Safety Matrix, praktische Beispiele

DAUER

4 Tage

INHALTE

- Funktionale Sicherheit, Normen und Richtlinien, Grundlagen aus der IEC61508 und IEC61511
- Vorstellung von Methoden zur Risikobewertung wie LOPA, HAZOP/PAAG und Risikograph
- Systemaufbau und fehlersichere Komponenten
- Überblick über fehlersichere Hardware
- Hardwareparametrierung fehlersichere Baugruppen
- Konzeptionierung von Sicherheitsprogrammen
- Erstellen und Testen von Sicherheitsprogrammen
- Sicherheitsmechanismen (F-Shutdown, Partial Shutdown Groups, Passivierung, Reintegration)
- Diagnosefunktionen
- fehlersichere Kommunikation (PROFIsafe)
- Safety Matrix
- Einstellen der F-spezifischen Zeiten mit S7ftimea.xls

ZIELGRUPPE

Vertriebspersonal, Programmierer, Inbetriebnahmepersonal, Projektierer, fortgeschrittenes Servicepersonal

VORAUSSETZUNG

Kenntnisse aus dem Grundkurs PCS7 V9.

SOFTWARE / GERÄTE

PCS 7, AS mit fehlersicherer Peripherie, F-Systems

UNSERE EMPFEHLUNG

Besuchen Sie anschließend den Aufbaukurs PCS 7.

TERMINE

15.12 - 18.12.2025

München

[JETZT BUCHEN +](#)

IHRE PERSÖNLICHEN ANSPRECHPARTNER

Hochheim am Main

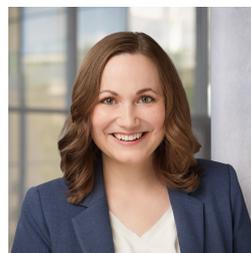
An unserem Sitz in Hochheim beraten wir Sie für die Standorte **Berlin, Braunschweig, Düsseldorf, Hamburg, Hochheim am Main** und **Mannheim**.



Monika Jatta
Leitung Schulungsorganisation
+49 6146 828280
kontakt@grollmus.de
www.grollmus.de

München

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



Kristina Hocke
Leitung Schulungsorganisation
+49 89 23238870
kontakt-muenchen@grollmus.de
www.grollmus.de