

## KURSinHALTE „2 TAGE“

### Sicherheitstechnik Safety Integrated am Feldbus mit SIMATIC S7

#### Voraussetzungen

- Grundkenntnisse zu Windows-PC
- SIMATIC S7 Aufbaukurs, Bussysteme mit SIMATIC S7

#### Inhalte

- Grundsätze für die Integration der Maschinensicherheit
- Vorschriften und Normen
- Risikoanalyse
- Allgemeines zu Feldbussystemen im Einsatz bei der Personensicherheit
- Komponenten zum Aufbau einer sicherheitstechnischen Anwendung am PROFIBUS/PROFINET
- Safety Integrated mit SIMATIC S7
- Fehlersichere Kommunikation mit PROFIsafe
- Peripheriekomponenten für PROFIsafe
- Sicherheitsgerichtete Programmierung mit der Software Distributed Safety
- Inbetriebnahme und Programmierung von PROFIsafe mit CPU 315F-2PN/DP und ET 200S
- Allgemeines zu ASIsafe
- Komponenten zum Aufbau einer sicherheitstechnischen Anwendung am AS-Interface
- Optional: Inbetriebnahme und Programmierung von ASIsafe mit SIMATIC S7-300 und dem AS-Interface Sicherheitsmonitor

Dieses Programm dient als Anhaltspunkt und Leitfaden für den Kurs, wobei wir großen Wert auf die praktischen Anwendungen legen.

Auf individuelle Vorschläge, Wünsche und Fragen der Teilnehmer gehen wir im Rahmen der Veranstaltung selbstverständlich gerne ein.