

## Funktionale Sicherheit – Schnittstellen zwischen Hersteller und Lieferanten

**Wann:** 09.08.2023, 09:30 bis 11:30 Uhr

**Wo:** Web-Meeting am eigenen Rechner, mit dem Tool **Microsoft TEAMS**

### TOP 1 Begrüßung / Eröffnung / Compliance

Tilo Sinner, VDMA Ost

### TOP 2

Praxisbericht I

**Integration unvollständiger Maschinen in vollständige Maschinen**  
(Verkauf von OEM-Laser und Integration in eigene Maschinen)

- Stand und Anwendung und Auslegung der Normen (ISO 13849-1 Daten – MRL 42 EG)
- Integration von unvollständigen Maschinen in vollständige Maschinen (Gefahrenübergang, Schnittstellenbeschreibung)
- Informationen aus der Praxis (konkrete Schaltpläne)

Maik Messner, Elektrokonstruktion/Koordinator funktionale Sicherheit  
Elektrokonstruktion, Trumpf Sachsen GmbH, Neukirch

### TOP 3

Praxisbericht II

**Vollständige Maschinen kombinieren**

- Welche Schritte und Beschreibungen sind dafür erforderlich?
  - eigene Sicherheitsfunktionen klar definieren (Anwendung von Sicherheits-Matrizen)
  - praxisgerechte Benutzerinformationen generieren
- Schnittstellen
  - Formen der Signalübergabe
  - unterschiedliche Schutzkreise
  - zentraler Master bei mehreren Maschinen (Fallstricke bei Sonderbetriebsarten bzw. Notorganisationen und schlechten Quittierkonzepten)

Eric Rosenow, Projektleiter, IB Hannweber GmbH, Dresden

### TOP 4

**Erfahrungsaustausch / Diskussion**

Tilo Sinner/alle Teilnehmer