

# agenda

## Aufbauseminar Sicherheitstechnik

Termin 22.04.2021



### Zeitplan

09:00	Beginn der Veranstaltung
11:00 – 11:15	Kaffeepause
12:30 – 13:30	Mittagessen
14:45 – 15:00	Kaffeepause
Ca. 16:00	Ende der Veranstaltung

### Themen

**Ein Gesamtprojekt zur sicherheitstechnischen Nachrüstung  
Teilt sich generell in die folgenden Schritte auf:**

- 1. Gefährdungs- bzw. Risikobeurteilung**
- 2. Konzeptentwicklung Sicherheitstechnik**
- 3. Entwicklung Sicherheitsfunktionen (Zuverlässigkeitsberechnung)**
- 4. Umsetzung / Realisierung der erforderlichen Maßnahmen**
- 5. Validierung und Verifikation**

### Themen an diesem Tag:

- Risiko-/Gefährungsbeurteilung
- Einordnen der benötigten PLr zu den Gefährdungen
- Sicherheitskonzept: Entwicklung von Lösungen und deren Bewertung zur akzeptablen Risikominderung
  - o **Lösungsansatz 1:** Risikominderung durch Einsatz von feststehender trennender Schutzeinrichtung anhand der EN13857
  - o **Lösungsansatz 2:** Risikominderung durch Einsatz von beweglicher trennender Schutzeinrichtung (Tür) anhand der EN13857, EN13855, 14119
  - o **Lösungsansatz 3:** Risikominderung durch Einsatz einer berührungslos wirkenden Schutzeinrichtung (BWS), Auslegung einer BWS anhand der EN13855
- Verifikation und Validierung, Nachweis der Wirksamkeit der Lösung (PL Berechnung) am Beispiel einer Berechnung der EN13849