

# Industrie 4.0: Workshop: RFID Grundlagen.

## **Seminar Einsatz von RFID (Radio Frequency Identification) in Produktion, Instandhaltung und Logistik.**



Seminar



2 Termine verfügbar



Teilnahmebescheinigung



Präsenz



8 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 07375

Stand: 07.08.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/07375>

Die RFID-Technologie wird in der Industrie im Zuge von Digitalisierung und Vernetzung von Produktion und Logistik bereits eingesetzt. Mit dem Aufkommen der Industrie 4.0 und der weiter fortschreitenden Individualisierung der Produkte wird die Nutzung zunehmen. Lernen Sie die technischen Möglichkeiten von RFID und mögliche Einsatzszenarien in der Produktion, Instandhaltung und Logistik kennen.

## Nutzen

- Sie kennen die technischen Grundlagen der RFID-Technologie
- Sie lernen verschiedene Einsatzmöglichkeiten von RFID-Systemen kennen
- Sie können einschätzen, an welchen Stellen der Einsatz von RFID in Produktion und Logistik sinnvoll ist.
- Sie kennen die Wirkungsweise / Vorteile unterschiedlicher RFID-Systeme

## Zielgruppe

Führungskräfte und Mitarbeiter aus Produktion und Instandhaltung die vor der Herausforderung stehen, ihre Fertigung flexibler, schneller und effizienter zu gestalten und die dafür bereits RFID-Technologie einsetzen oder zukünftig einsetzen sollen.

## Inhalte des Seminars

- RFID-Systeme
- Unterschied zwischen passiven und aktiven RFID-Systemen
- Richtige Auswahl/Gegenüberstellung von RFID-Systemen

- Berücksichtigung des Umfeldes beim Einsatz von RFID-Systemen
- Unterschiedliche Bauformen von Transpondern
- Frequenzen und Reichweiten
- Pulkerfassung
- Praxisbeispiele für RFID-Anwendungen aus Industrie und Logistik

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/07375> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.