ZERTIFIKAT

der Zertifizierungsstelle für Personal der TÜV NORD CERT GmbH

Herr Volker Rexing

geboren am 05.04.1983 in Stadtlohn

erfüllt für das Qualifikationsgebiet:

Experte – Funktionale Sicherheit nach EN ISO 13849 (TÜV®)

die Anforderungen nach dem Leitfaden zur Zertifizierung von Experten – Funktionale Sicherheit nach EN ISO 13849.

(Schulungs- und Prüfungsinhalte siehe Rückseite)

Zertifikat-Nr.: **44-504-110304-0116-EF-02**

Gültig bis: **16.06.2020**

TÜV NORD CERT GmbH
Fachleitung Personenzertifizierung

Langemarckstraße 20
45141 Essen

E-Mail: technologie@tuev-nord.de

Essen, 09.06.2017

Martina Beyer

Schulungs- und Prüfungsinhalte der Qualifikation Experte – Funktionale Sicherheit nach EN ISO 13849 (TÜV®)

- **Gesetzliche Grundlagen der Maschinensicherheit**
- **Europäische Richtlinien**
- **Grundbegriffe und grundlegende Vorgehensweise nach EN ISO 13849**
- **Riskobeurteilung & Risikoeinschätzung**
- **technische Realisierung**
- **sicherheitsrelevante Sensorik**
- **sicherheitsrelevante Aktorik**
- **sicherheitsrelevante Logik**
- **Softwareanforderungen und systematische Aspekte**
- **Verifikation und Validierung von Sicherheitsfunktionen**