

# Teilnahmebescheinigung

**Herr Aike Schnabel**

hat an der Veranstaltung

## Befähigte Person zur Prüfung von kraftbetätigten Fenstern, Türen und Toren

am 27.01.2015 in Halle/Saale teilgenommen  
(Schulungsdauer 8 Unterrichtseinheiten).

Es wurden folgende Themen behandelt:

- Übersicht über das geltende Regelwerk, Betriebssicherheitsverordnung
- Sicherheitsanforderungen
- DIN Normen
  - Gefahrenanalyse und Begutachtung nach DIN 18650/DIN 12445
  - Sicherung von Quetsch- und Scherstellen
- Prüfanforderungen nach ASR A1.7 „Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore“
  - Tore; Mechanische Aspekte; Anforderungen & Prüfverfahren
  - Tore; Nutzungssicherheit kraftbetätigte Tore; Anforderungen
  - Tore; Nutzungssicherheit kraftbetätigte Tore; Prüfverfahren
  - Allgemeine Anforderungen
  - Bau und Ausrüstung / - Kennzeichnung / - Werkstoffe
  - Sicherung von Quetsch- und Scherstellen
  - Steuerung / - Hauptschalter / - Prüfung
  - Betriebssicherheitsverordnung / - UVV
  - Gerätesicherheitsgesetz

Halle/Saale, 27.01.2015

TÜV NORD Akademie  
Geschäftsstelle Halle/Saale  
Der Leiter



Frank Dietrich