



Z.E.I.T  
Zentrum für Elektro-  
und Informationstechnik Nürnberg

---

# Teilnahmebescheinigung

**Marco Pintore**

hat am 25. April 2019 von 09:00 – 16:00 Uhr an der

## Normenschulung für Elektrofachbetriebe zur neuen *Norm* VDE-AR-N 4100/VDE-AR-N 4105 und TAB 2019

(Kooperation mit dem Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen  
Handwerke)

teilgenommen.

Es wurden folgende Kenntnisse vermittelt:

- Einleitung und Anwendungsbereich (Begriffe & Rechtliche Grundlagen)
- Allgemeines zu TAR und TAB 2019 (Anmeldung, Inbetriebnahme & Inbetriebsetzung elektrische Anlagen & Geräte)
- Zählerplätze
- Betrieb der Kundenanlage
- Anschlussschränke im Freien (HAK)
- Auswahl von Schutzmaßnahmen
- Änderungen in der VDE-AR-4105 (Hinweise zur Zuordnung der Leistungsklassen nach RfG)

Nürnberg, 25. April 2019

Jürgen Müller  
Geschäftsführer

Christof Herrmann  
Seminarleiter

Elektro- und  
Informationstechnisches  
Kompetenznetzwerk

**ELKO**net

