



Bildungszentrum  
Elektrotechnik  
Hamburg

**Herr**  
**Markus Hahn**

hat am 16.04.2019 am Seminar

**Fachschulung**  
**VDE-AR-N 4100**

erfolgreich teilgenommen.

Folgende Themenbereiche wurden in 8 Unterrichtsstunden vermittelt:

- Einleitung und Anwendungsbereich
- Allgemeines zu TAR und TAB 2019
- Zählerplätze
- Betrieb der Kundenanlage
- Anschlusschränke im Freien
- Auswahl von Schutzmaßnahmen
- VDE-AR-N 4105 - Änderungen

Hamburg, den 16.04.2019

Olaf Kramer  
Geschäftsführer

Sven Bonhagen  
Referent



ZERTIFIKAT