

# ZERTIFIKAT

Herr **Steffen Grän**,

geboren am 11.07.1962

hat am Lehrgang

## Elektromobilität im intelligenten Gebäude (Smart Home)

am **11.12.2015**

mit Erfolg teilgenommen.

Umfang: 4 Unterrichtsstunden

Inhalt:

- Perspektiven für das Elektrohandwerk: Smart Home
- Elektromobilität im Smart Home: Einbindung der AMTRON® Wallbox im System, Visualisierung von Lastgang und Verbrauch
- Smart Metering
- Infrastruktur für Smart Meter in Gebäuden, Ausbauplan der Bundesregierung (Rollout)
- Smart Grid und Smart Meter
- Geräte und Komponenten: die Technik hinter Smart Grid
- VDE-Anwendungsregel „VDE-AR-N 4101:2015-09 Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“



Klaus Franke  
Geschäftsführer



Ronny Donath  
Seminarleiter