

# Zertifikat

## Seminar

Anschlussfertige Ladesysteme im privaten und halb-öffentlichen Bereich mit leitungsgebundener Vernetzung

Teilnehmer/in: **Alexander König**

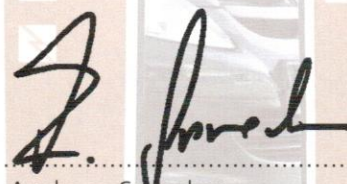
Firma: **Benz Elektro- und Kältetechnik GmbH**

Veranstaltung am: **09./10. Oktober 2012**

## Seminarinhalt:

- Marktbetrachtung
- Differenzierung der Einsatzbereiche
  - In private und halb-öffentliche sowie öffentliche Bereiche; ■ damit verbundene differenzierte Anforderungen an die Ladeinfrastruktur
- Normung und Standardisierung
  - Ladearten; ■ Lademodi; ■ Steckvorrichtungssysteme; ■ Ablauf einer Ladung
- Technischer Aufbau einer Ladestation gemäß IEC
- Systemprogramm an Ladestationen für jeden Anspruch
  - Sets mit Leitstand und Ladestationen; ■ vernetzte Ladesysteme; ■ Ladesäulen; ■ Wand-Ladestationen; ■ Home Charger
- Was ist vor der Installation und Inbetriebnahme von Ladestationen zu beachten?
- Der MENNEKES E-Mobility Leitstand zur anschlussfertigen leitungsgebundenen Vernetzung von Ladesystemen
  - Einrichten – Bedienen – Vernetzen – Verwalten; ■ Möglichkeiten der intelligenten Vernetzung von Ladesystemen; ■ Autorisierungsmöglichkeiten via RFID und Handy mit vorheriger Registrierung; ■ Systemmonitoring; ■ Erweiterungen für zukünftige Anforderungen
- Service
  - Wartung; ■ Entstörung; ■ Reparatur

Kirchhundem, den **10.10.2012**



Andreas Specker  
Geschäftsführer Marketing und Vertrieb

Aloys-Mennekes-Straße 1  
D-57399 Kirchhundem  
Tel. 0 27 23 / 41-1  
Fax 0 27 23 / 41-214  
E-Mail [info@MENNEKES.de](mailto:info@MENNEKES.de)  
Internet [www.MENNEKES.de](http://www.MENNEKES.de)