



**kreishandwerkerschaft emscher-lippe-west**  
Körperschaft des öffentlichen Rechts

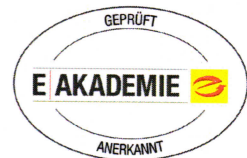
## Teilnahmebescheinigung

Herr Michael Hammerlindl

hat an dem Tagesseminar

**E-Check – Messtechnik-Seminar mit Messpraktikum**

am 24.05.2016 teilgenommen.



### Seminarinhalte

Allgemeine Themen:	Gefahren des elektrischen Stroms Netzsystem und deren Schutzmaßnahmen
BetrSichV	Betriebssicherheitsverordnung – verpflichtet Arbeitgeber zur Prüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel
Technische Regeln	TRBS 1201 Prüfablauf-Prüffristen TRBS 1203 Befähigte Personen
BGV-A3 (VBG-4)-GUV-V2A	Unfallverhütungsvorschriften der Unfallversicherer
<u>Regeln der Technik</u> DIN VDE 0100 – Teil 600 DIN VDE 0105 – Teil 100 DIN VDE 0701 – 0702	Elektrische-Anlagen – Prüfungen/ Erstprüfung Betrieb von Starkstromanlagen – Wiederholungsprüfungen Prüfung elektrischer Betriebsmittel nach Instandsetzung/ Änderung Wiederholungsprüfung elektrischer Betriebsmittel
DIN VDE 0113 – Teil 1	Sicherheit von Maschinen – elektrische Sicherheit von Maschinen
DIN VDE 100 Teil 710 DIN VDE 0751	Elektrische Anlagen in medizinisch genutzten Räumen Elektrische Betriebsmittel, die der Medizinproduktever- ordnung unterliegen
Praxisübungen:	3 – 4 Arbeitsgruppen à 3 - Teilnehmer Anlagen <ul style="list-style-type: none"><li>- Niederohmwiderstand</li><li>- Isolationswiderstand / Differenzstrom</li><li>- Schleifenimpedanz / Abschaltstrom</li><li>- Netzzinnenwiderstand / Kurzschlussstrom</li><li>- FI(RCD)-Prüfungen</li><li>- Erdungswiderstand</li></ul> Geräte <ul style="list-style-type: none"><li>- Schutzleiterwiderstand</li><li>- Isolationswiderstand</li><li>- Zusatz- oder Ersatzmessungen zu Isolationswiderstand – also Ersatzableit-Schutzleiter- oder Differenzstrom</li><li>- Berührungsstrom</li></ul>

