



Zertifikat  
über die Teilnahme am  
IGE-Internen-Lehrgang  
Grundlagen E-Traktion

Herr  
Robert Mewes  
geb.03.07.1978

hat an der Bildungsmaßnahme

Grundlagen E-Traktion

vom 09.07.2013 bis 13.07.2013 teilgenommen.

**Inhaltliche Schwerpunkte:**

- Allgemeine Bahnstromversorgung
- Aufbau von E-Tfz
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Stromversorgung
- Elektrotechnik im Fahrzeug
- Hilfsbetriebe
- Mehrfachtraktion / Wendezugbetrieb

Hersbruck, 13.07.2013  
GmbH & Co.KG

  
Martin Ransbach  
-Leiter Bahnbetrieb-  
-Prüfer i.A.d.EBL-

Internationale Gesellschaft für  
Eisenbahnverkehr  
IGE GmbH & Co. KG  
Am Bahngelände 2  
91217 Hersbruck  
Fon 09151 - 90 55 12 Fax 90 55 90  
dispo@bahntouristik.de

Trainer der Maßnahme:  
Martin Ransbach

