



Teilnahmebestätigung

Herr

Michael Brandt

hat an einem 1-tägigen

Bahn-Planer-Seminar

zum Thema Grundlagen der Erdung, des Blitz- und
Überspannungsschutz-Konzeptes für Bahnanlagen
teilgenommen.

Wesentliche Programminhalte waren:

- Grundlagen Blitzschutz / Überspannungsschutz
- Richtlinien (RiL / VDV) und Normen
- Bahnerdung für AC und DC Systeme
- Getrennte Bahnerdung (VLD)
- Bahnerdungskomponenten
- Schrittspannungsbetrachtung am Beispiel einer GSM-R Station

Berlin, 24. Oktober 2019


i. V. Lothar Gmelch


i. V. Franz Wolfrum