

ZERTIFIKAT

Elektrofachkraft für Veranstaltungstechnik

Herr Lars Studer

geb. am 25.04.1979

hat an dem Lehrgang mit den umseitigen Inhalten
vom 17. September bis 31. Oktober 2014 teilgenommen
und mit Erfolg die abschließenden Prüfungen absolviert.

Lehrgangsdauer : 270 Unterrichtsstunden

Hamburg, 04. November 2014

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ohlandt', is positioned above the name and title of the chairperson.

Carsten Ohlandt
Vorsitzender Prüfungsausschuss

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Anke Larsen', is positioned above the name and title of the regional office manager.

Anke Larsen
Niederlassungsleitung Hamburg

Seminarinhalte

1. Grundlagen der Elektrotechnik

1. Elektrotechnische Grundlagen der Gleich- und Wechselstromtechnik
2. Berechnen und Darstellen von Spannungs-, Strom-, Widerstands- und Leistungsgrößen in Gleich-, Wechsel- und Drehstromkreisen

2. Messen elektrischer Größen

3. Grundlagen für das Messen von elektrischen Größen

3. Technische Kommunikation

4. Materiallisten und Übersichtsdarstellungen, elektrische Schaltpläne und Blockschaltbilder
5. Technische Zeichnungen und Skizzen (Stromlauf-, Übersichtsschalt-, Installations- und Anschlussplan)

4. Stromwirkungen und Gefahren durch den elektrischen Strom

5. Gesetze, Verordnungen, Vorschriften und Regelwerke

6. Montage, Betrieb, Instandhaltung, Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen

6. Schutz gegen elektrischen Schlag
7. Auslegung mobiler elektrischer Netze
8. Gerätekunde

7. Praktische und projektbezogene Übungen

9. Materialauswahl
10. Prüfen und Instandsetzen von elektrischen Geräten
11. Errichten und Betreiben von mobilen Netzen
12. Anschluss von Ton- und Videoanlagen, Lichnanlagen
13. Messen elektrischer Größen
14. Elektrische Anlagen und Betriebsmittel auf Bühnen und Szenenflächen sicher herstellen
15. Betrieb und Überprüfung von USV, Netzersatzanlagen, Batterieanlagen

* Der Lehrgang unterliegt mit seinen Inhalten dem igw-Standard SQ Q1, der für ein einheitliches Qualitätsniveau für die Ausbildung im Bereich Elektrotechnik im Veranstaltungsbereich sorgen soll.