



# Zertifikat

Herr

**Lutz Helmdag**

SiStEM Gesellschaft für Sicherheits-  
und Steuerungstechnik mbH

hat in Berlin in der Zeit vom

**16. – 18. Mai 2011**

am Praxisseminar "Einrichten von Netzwerken"  
erfolgreich teilgenommen.

Nach bestandener Prüfung verleiht der LIV der Elektrotechnischen  
Handwerke Berlin/Brandenburg die Qualifikation

**"NETZWERK-EINRICHTER"**  
(LIV Berlin/Brandenburg)



» **Lehrgangsinhalte:**

- Konfiguration aktiver Netzwerkkomponenten (Switches, Router, WLAN-Geräte) über verschiedene Management-Schnittstellen (Konsole, Web)
- Einstellen und Auslesen von Konfigurationsdaten sowie Statistiken
- Konfiguration von IP- und Systemparametern; Einrichten redundanter Leitungen mit Spanning Tree Protokollen; VLANs; WLAN Standards und Technologien; Internetzugänge
- Im Verlauf des Kurses wurde Schritt für Schritt eine Netzwerkinfrastruktur aufgebaut, die in Umfang, Struktur und Funktionalität einem mittelgroßen Unternehmen entspricht.

Berlin, den 18. Mai 2011

LIV DER ELEKTROTECHNISCHEN  
HANDWERKE BERLIN/BRANDENBURG

Dr.-Ing. Wolf-Dieter Oels  
Netzwerktechnikum Dortmund

Robert Andres  
Topik Business Services GmbH