



## **Fachschale Strom - Mehrstrich**

### **SF-STM-3**

#### **Seminarübersicht**

Das Fachschalenseminar Strom-Mehrstrich vermittelt Kenntnisse über alle wesentlichen Betriebsmittel des Stromverteilungsnetzes und der Anlagen. Der Anwender wird in die Lage versetzt, einen durchgängigen Stromfluss vom Objekt Netzeinspeisung im Umspannwerk über das Hoch-, Mittel-, Niederspannungs- und Beleuchtungsnetz bis hin zu den diversen Verbrauchsstellen der Mittel- und Niederspannung sowie Beleuchtung inklusive der Netzschaltzustände im System realisieren zu können.

#### **Zielgruppe**

Anwender der Fachschale Strom-Mehrstrich bei Stadtwerken und Energieversorgungsunternehmen

#### **Voraussetzungen**

Grundlagen (SG-GLK-4)

#### **Themen**

- Übersicht
- Das Datenmodell der Fachschale Strom-Mehrstrich
- Die wichtigsten Objektklassen der FS Strom - Mehrstrich
- Anlagen
- Anlagenbestandteile
- Leitungsnetz
- Verbrauchsstellen
- Sonstige
- Funktionalität
- Übernahme von Leitungsattributierungen
- Automatische Netzknotengenerierung
- Optimierte Objekterfassungen
- Topologie- und Netzwerkprüfung auf Objektebene
- Fehlerbehandlung
- Einfügen von Hausanschlüssen
- Raum- oder objektbezogenes Kopieren der Geometrien mit dem RBE-Copy-Editor
- Das Konzept der Raumbezugsebenen
- Schemaplan (Hoch- und Mittelspannung)
- Übersichtsschaltbilder (UW, Stationen, KV)
- Übersichtsplan
- Bestandsplan
- Einführung in das netztopologische Konzept der Fachschale Strom - Mehrstrich
- Realweltkonforme Netzdifferenzierung

- Hochspannung
- Mittelspannung
- Niederspannung
- Beleuchtung
- Fernmelde- /Infonetz
- Konfiguration und Darstellung
- Kataloge
- Standardeinstellungen
- Kombinierte Attributauswahl und Stylesteuerung
- Verwendung offener hierarchischer Beziehungen

### **Hinweise**

Das Seminar basiert auf der Smallworld Core Spatial Technology-Version 4.0 und wird mit deutschen Seminarunterlagen durchgeführt.

Beginn erster Tag 10:00 Uhr, Folgetage 9:00 Uhr - durchschnittlich 6 Seminarstunden je Tag - voraussichtliches Seminarende 16:30 Uhr.