





## Prüfen von Stationsautomatisierungssystemen mit StationScout - Anwendungspraxis



 1,5 Stunden

 Deutsch

 Wpuc13de

Sie erhalten einen Paxeineinblick in die Möglichkeiten von StationScout und IEDScout bei der Prüfung von Stationsautomatisierungssystemen (SAS) auf Basis der IEC 61850. Wie kann StationScout helfen, die Aufwände für Prüfungen sowie die Inbetriebnahmezeiten zu reduzieren und die Qualität des SAS zu verbessern? Machen Sie sich mit der Verwendung des IEC 61850 Standards sowie der entsprechenden Prüfwerkzeuge speziell bei Erweiterung bestehender Leittechnik und der schrittweisen Inbetriebnahme während der Erneuerung der Sekundärtechnik vertraut.

### Ziele

- > Verstehen wie die IEC 61850 das Prüfen von Stationsautomatisierungssystemen unterstützen kann
- > Wie erfolgt die praktische Prüfung einer Stationsautomatisierung im Prüffeld und in der Schaltanlage
- > Verifikation einer SAS Anlage, Auffinden von Parametrierfehlern und Systemstörungen
- > Verstehen Sie den praktischen Ablauf einer Prüfung bei einer Erstinbetriebnahme bzw. bei Erweiterung

### Inhalte

- > Überblick über die IEC 61850 und das SCL Konzept
- > Wie prüfe ich ein Stationsautomatisierungssystem?
- > Praktische Beispiele einer Prüfung der Stationsleittechnik mit StationScout und IEDScout:
- > Fehlersuche und Systemverifikation
- > Prüfen von Anlagenverriegelungen und Signalprüfung zur Lokalbedienung und zur Leitstelle
- > Ausblick: Automatisiertes Prüfen einer Anlage

### Lösungen

StationScout  
IEDScout

### Teilnehmerkreis

Schutz- und Leittechniker in  
Elektrizitätsversorgern oder  
Unternehmen, welche die  
IEC 61850 nutzen oder deren  
Nutzung planen

### Vorwissen

Grundkenntnisse über  
Stationsleittechnik und über die  
IEC 61850