



Prüfen von Stationsautomatisierungssystemen mit StationScout



2 Stunden



Deutsch



Wpuc03de

Sie erhalten eine Übersicht über die Möglichkeiten von StationScout 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 moderner 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
- > Verstehen der Hauptaspekte des Kommunikations- und Datenmodells nach IEC 61850
- > Wissen welche Bedeutung die SCL beim Prüfen der SAS spielt
- > Auswahl der richtigen Testwerkzeuge und -verfahren

Inhalte

- > Überblick über die Kommunikationsdienste und die Datenmodelle in einer SAS
- > Überwachung und Fehlererkennung inkl. GOOSE-Überprüfung
- > Online-Verfolgung von Prozesssignalen
- > Testen der SCADA-Signalisierungs- und Verriegelungslogik durch Simulation von IEDs
- > Erstellen und Verwenden von systematischen Testplänen und Testberichten

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