



Implementierung IDS in IEC 61850 Anlagen

 1 h

 Deutsch

 # Wcyb05de

In diesem Webinar erfahren Sie, wie Sie das StationGuard System für die Angriffserkennung in IEC 61850 Schaltanlagen konfigurieren. Wir zeigen Ihnen das Laden von SCD Dateien und deren Vorteile als Konfigurationsgrundlage. Sie erfahren die Stärken der Deep Package Inspection. Wir zeigen Ihnen das Setzen von Geräte-Rollen sowie das Zuweisen von Berechtigungen und Freigaben von Kommunikation, Protokollen und Netzwerkdiensten. Sie lernen, Alarmer und Warnungen im StationGuard zu erkennen und zu interpretieren, ganz ohne IT-Vorkenntnisse.

Ziele

- ▶ Grundzüge der IEC 61850 Kommunikation verstehen
- ▶ Verstehen der IEC 61850 spezifischen Geräte-Rollen und der damit zugewiesenen Berechtigungen
- ▶ Vorteile der Verwendung von SCD Dateien als Konfigurationsgrundlage
- ▶ Vorhandene SCD Dateien mit OpenSCD erweitern und modifizieren
- ▶ Die Stärken von Deep Package Inspection erkennen und verstehen
- ▶ Verstehen, wie sich die IEC 61850 Kommunikation hinsichtlich funktionaler Überwachung und Angriffserkennung im StationGuard darstellt

Inhalt

- ▶ Überblick über IEC 61850 Kommunikation in Stationsautomatisierungssystemen (SAS)
- ▶ Einbindung und Konfiguration des Angriffserkennungssystems (Intrusion Detection System - IDS) in ein SAS
- ▶ Setzen von Geräte-Rollen und Zuweisen von Berechtigungen und Freigaben von Kommunikation, Protokollen und Netzwerkdiensten
- ▶ Erkennen und interpretieren von Alarmen und Warnungen im StationGuard
- ▶ Aufzeigen der funktionalen Überwachung der IEC 61850 Kommunikation im StationGuard inklusive anwenderfreundlicher Darstellung von Ereignissen
- ▶ Simulation verschiedener Angriffsszenarien und Analyse im IDS
- ▶ Roadmap für IEC 61850 relevante Features

Lösungen

Angriffserkennung in IEC 61850 Schaltanlagen mit StationGuard

Teilnehmerkreis

Technisches Personal von Energieversorgern oder Unternehmen, die IEC 60870-5-104 oder IEC 61850-Kommunikation verwenden oder deren Verwendung planen.

Vorwissen

Kenntnisse in Stationsautomatisierung von Vorteil