



## Cyber Security in Schaltanlagen – Wichtige Grundlagen für Schutz- und Leittechniker



1 Stunde



Deutsch



Wpuc04de

Cyber-Security-Anforderungen nehmen zunehmend Einzug in die tägliche Arbeit von Schutz- und Leittechnikern. Ziel dieses Webinars ist es deswegen, einige wichtige Grundkenntnisse der Cyber Security in Schaltanlagen zu bekommen. Dazu werden auch die technischen Mechanismen von Cyberangriffen erklärt, um ein tieferes Verständnis der Cyber Security zu erlangen.

Nach diesem Webinar sind Sie mit den zugrunde liegenden Konzepten einer umfassenden Cyber-Sicherheitsstrategie für die Netzwerke in Schaltanlagen vertraut.

### Ziele

- > Verständnis der Grundbegriffe der OT Cyber Security
- > Lernen, wie Cyberangriffe auf Schaltanlagen funktionieren
- > Anwenden des NIST Security Frameworks v1.1 in Schaltanlagen
- > Security Mechanismen bei IEC 61850 Kommunikation verstehen

### Inhalte

- > Cyber Security Frameworks und rechtliche Vorgaben
- > Umsetzung des NIST Security Frameworks in Schaltanlagen
- > Vergangene Cyberangriffe und was wir von ihnen lernen können
- > Grundlagen von Angriffen, Sicherheitslücken und Exploits
- > Security in IEC 61850 Kommunikation

### Lösungen

Intrusion Detection System  
StationGuard, cyber-sicheres IEC  
61850 Testen mit StationScout

### Teilnehmerkreis

Schutz-, Leit-, Netzwerktechniker  
und Security-Verantwortliche in  
Energieversorgungsunternehmen

### Vorwissen

Grundlegende Kenntnisse der  
Schutz- und Leittechnik