



## Das OT Cyber Security Lab der Verbund AG und mögliche Cyber-Angriffe im Umspannwerk



🕒 1 h

🗣️ Deutsch

# rWcyb10de

Als Betreiber einer kritischen Infrastruktur steht bei VERBUND das Thema Security an oberster Stelle. Zu diesem Zweck wurde im Jahr 2020 das OT Cyber Security Lab gegründet und aufgebaut. In diesem werden gemeinsam mit Partnern und Forschungseinrichtungen neue Methoden zur Absicherung der OT Infrastruktur getestet und auch selbst entwickelt. Im Vortrag werden die Säulen des Labs, aktuelle Vorhaben und Ergebnisse präsentiert.

Zur Verifikation während der Produktentwicklung, sowie für Schulungen und für Cyber Security Prüfungen betreibt OMICRON ebenfalls einen Laboraufbau einer digitalen Schaltanlage. Im Webinar werden Penetrationstests durch mögliche Cyber-Angriffe durchgeführt und die Reaktion im IDS analysiert.

### Ziele

- > Sie erhalten einen Überblick über die Säulen des VERBUND OT Cyber Security Lab
- > Sie bekommen erste Ergebnisse des Labs präsentiert
- > Sie erfahren über aktuelle Vorhaben und Projekte des Labs
- > Sie lernen mögliche Angriffe kennen und wie sie sich im IDS StationGuard auswirken

### Inhalte

- > Überblick über das Cyberlab und dessen Inhalt
- > Erkenntnisse und Ergebnisse aus Cyberlab-Projekten
- > Bericht und Vorschau auf aktuelle Projekte
- > Praktische Vorführung von Cyber-Angriffen in der OMICRON-Labor-Schaltanlage
- > Fragen & Antworten, Diskussion

### Lösungen

StationGuard – Angriffserkennung für das Stromnetz

### Teilnehmerkreis

Security-Verantwortliche in Energieversorgungsunternehmen

### Vorwissen

Grundkenntnisse der Cyber Security