



## Industrielle Stromnetze – Ausfälle und Zuverlässigkeit diskutiert an Fallbeispielen



1 Stunde



Deutsch



Wprs16de

Eine hohe Zuverlässigkeit der Stromversorgung im Industriebetrieb ist zentral um Produktionsausfälle zu vermeiden. In diesem Webinar möchten wir mit Ihnen anhand von Fallbeispielen diskutieren, wie das erreicht werden kann. Sie erhalten einen Überblick zu aktuellen Technologien wie zum Beispiel Digitalisierung, Datenverlässlichkeit und Cyber Security im Stromnetz.

### Ziele

- > Methodik zur Schwachstellenanalyse anhand von Fallbeispielen kennenlernen
- > Austausch über Ihre Anwendungsfälle
- > Überblick über Digitalisierungsmöglichkeiten in der Energieversorgung erhalten
- > Cyber Security Ansätze in industriellen Stromnetzen kennenlernen
- > Lernen Sie Möglichkeiten für zuverlässige Betriebs- und Prüfmitteldaten kennen

### Inhalte

- > Kurzvorstellung OMICRON electronics
- > Fallstudien – kritische Situationen im Industriernetz
  - > Stromausfall aufgrund von unzureichender Schutz-Selektivität
  - > Beinahe-Stillstand aufgrund von thermisch überlasteten Mittelspannungskabeln
  - > Ausfall aufgrund von temporär fehlender Redundanz
  - > IEC 61850 -Überlastetes Stationsnetzwerk
  - > Schädigung von Betriebsmitteln durch Schwingkreis
- > Schritt-für-Schritt Vorgehensweise zur Analyse des Stromnetzes
- > Effiziente Wartungsplanung

### Lösungen

Schritt-für-Schritt Vorgehensweise zur Analyse des Stromnetzes

### Teilnehmerkreis

Industrieunternehmen, Consulting, Dienstleister, Projekt- und Planungsfirmen

### Vorwissen

Grundkenntnisse über industrielle Stromnetze