



# IT-Grundsätze für Schutz- und Leittechniker:innen

 1 Tag

 Deutsch

 # Ccyb51de

Die Sicherheit der Energieversorgung hat höchste Priorität für Energieversorger und Industriebetriebe und damit auch für Sie als OT-Teammitglied. Sind Sie sich der zusätzlichen Risiken bewusst, die über das Netz und die elektrischen Geräte hinausgehen? Dieser Kurs macht Sie mit IT-Risiken und möglichen Angriffen vertraut und befähigt Sie, damit professionell umzugehen. Dafür geben Ihnen unsere Experten mit praktischer Erfahrung auf dem Gebiet eine verständliche Einführung in die Grundlagen des IT-Sicherheitsprozesses und bringen IT- und OT-Mitarbeitende zusammen.

## Ziele

- ▶ Verstehen der Unterschiede von Safetybestimmungen und Informationssicherheitsbestimmungen
- ▶ Kennen der Triggerpunkte von IT-Mitarbeitenden bezüglich ISMS und Sicherheitskonzepten
- ▶ Lernen der wichtigsten Punkte des Risikomanagement-Prozesses und der Durchführung einer Risikoanalyse
- ▶ Kennen der Arten von Cybersecurity-Angriffen und Maßnahmen zu deren Prävention und Reaktion darauf

## Inhalt

- ▶ Safety vs. (Informations-) Sicherheit
- ▶ Überblick über Normen und Standards
- ▶ Information Security Management Systems (ISMS) und Information Security Organization
- ▶ Information Security Process und Sicherheitskonzepte
- ▶ Netzwerkstruktur, -segmentierung und -protokolle
- ▶ Risikomanagement: IT vs. OT
- ▶ Anforderungen des Supplier Management
- ▶ Arten von Cybersecurity-Angriffen und Angriffsvektoren
- ▶ Angriffsprävention und Reaktion auf Angriffe
- ▶ SIEM / SOC
- ▶ Audits & Zertifizierungen

## Lösungen

Wissensvermittlung

## Teilnehmerkreis

Schutz- und Leittechniker:innen

## Vorwissen

Kein Vorwissen erforderlich