

# SEMINAR

## Selektiver Netz- und Anlagenschutz

### WORUM GEHT'S?

Ziel dieses Seminars ist es, das interne **elektrische Netz zu schützen** und dabei ein hohes **selektives Verhalten** zu erzielen. Dadurch wird die Anlagenverfügbarkeit gesteigert und die elektrischen Betriebsmittel im Fehlerfall möglichst gering belastet.

Anders gesprochen: Ihre elektrische Anlage fällt, bei einer geschickten Parametrierung der Schutzgeräte, seltener aus und die Lebensdauer der Betriebsmittel steigt. Dadurch können enorme **Kosten eingespart** werden.

### INHALT

- Grundlagen zum Schutz von elektrischen Anlagen
  - Schutz von Kabelsysteme
  - Schutz von Transformatoren
  - Schutz gegen elektrischen Schlag (Personenschutz)
- Selektivität (Definitionen und Notwendigkeit von Selektivität)
- Selektivität und Normen
- Störungen im Netz
- Schutzeinrichtungen und deren charakteristischen Eigenschaften
  - Schmelzsicherungen
  - RCD / FI-Schutzschalter
  - Leitungsschutzschalter
  - Leistungsschalter
  - UMZ-Schutz
- Selektivitätsarten und Selektivitätsnachweis
- Beispiele aus der Praxis

### TEILNEHMER

Dieses Seminar richtet sich an Elektrofachkräfte die sich mit der Instandhaltung, Erweiterung und Planung von elektrischen Anlagen beschäftigen.

### IHR ANSPRECHPARTNER

**M. Sc. Peter Klein**

Mail: [klein@vrielmann.com](mailto:klein@vrielmann.com)

Tel.: +49 5921 / 81918 67

### LEISTUNGSPAKET

- Mittagessen inkl. Getränke\*
- Schulungsunterlagen
- Teilnahmebescheinigung

\* Nur bei Veranstaltungen in unseren Räumlichkeiten.

### DAUER

1-tägig

### VERANSTALTUNGSORT

Vrielmann Akademie  
Otto-Hahn-Straße 54  
48529 Nordhorn

Auf Anfrage auch als  
Inhouse-Schulung möglich.

### DOZENT

- M. Sc. Peter Klein

### TERMINE/PREISE

Auf Anfrage

### VDSI-PUNKTE

