



## Cerberus - Schulung

### Inhalt

- I. Grundlagen der Netzberechnung**
  - Technisch-physikalische Grundlagen
  - Mathematische Ansätze
- II. Berechnungs-Modi in CERBERUS**
  - Lastfluss- und Kurzschlussberechnungen
  - Bewertung des Anschlusses von Eigenerzeugungsanlagen
  - Anlauf von Asynchronmaschinen, schaltbedingte Spannungsänderungen, Anschlusspunktanalyse, Flickerberechnung, Berechnung von Oberschwingungen
- III. Spezielle Funktionen in CERBERUS**
  - Multiple-Pages- und Subsystem-Technologie
  - Definition von Spannungsebenen
  - Auslastung der Betriebsmittel
  - Verwendung von Variablen
- IV. Komponenten-Modelle in CERBERUS**
  - Überblick über die nachgebildeten physikalischen Eigenschaften
  - Einsatzbereiche der Modelle
  - Hinweise zur Parametrierung
- V. Zusatzmodule**
  - Berechnung unsymmetrischer Fehlerfälle
  - Impedanz-Messung
  - Parametervariation und Lastgangberechnung
- VI. CERBERUS – Tipps**
  - Behandlung spezifischer Fragen und Probleme
- VII. Fragen der Teilnehmer / Diskussion**

### Preisgestaltung

Die Kosten der Schulung betragen **500,00 €**. Die Preise gelten zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von zur Zeit **19 %** und beinhalten Schulungsunterlagen sowie Verpflegung für die Schulungsteilnehmer.

### Anmeldung

Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Nach Auftragserteilung geht Ihnen eine Auftragsbestätigung zu. Die Anmeldung ist erst nach Erhalt der Auftragsbestätigung verbindlich und rechtsgültig.

### Zahlungs- und Rücktrittsbedingungen

Die vereinbarte Schulungsgebühr ist 14 Tage nach Rechnungserhalt ohne Abzug fällig. Die Rechnungslegung erfolgt im Anschluss an den vereinbarten Schulungstermin. Wird die Teilnahme weniger als 8 Tage vor dem Termin abgesagt, wird der Seminarpreis in Rechnung gestellt.