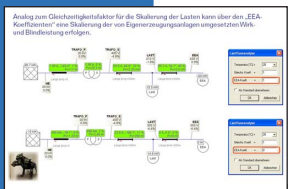
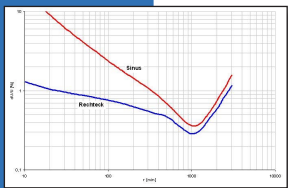
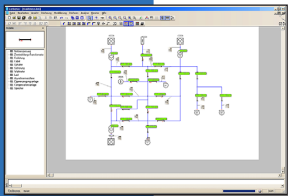
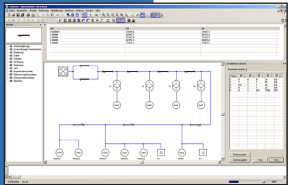


Schulungen CERBERUS



Die Software CERBERUS bietet dem Nutzer eine Vielzahl von Möglichkeiten zur Berechnung von Systemen der Elektroenergieversorgung. Eine effektive Anwendung erfordert Kenntnisse über die Funktionen der grafischen Benutzeroberfläche, die mathematischen Grundlagen und die Eigenschaften der verwendeten Betriebsmittel-Modelle.

Im Rahmen eines 1-Tages-Kurses werden die folgenden Schwerpunkte behandelt:

- Grundlagen der Netzberechnung
 - Technisch-physikalische Grundlagen
 - Mathematische Ansätze
 - Einordnung von CERBERUS
 - Berechnungs-Modi in CERBERUS
- Komponenten-Modelle in CERBERUS
 - Überblick über die nachgebildeten physikalischen Eigenschaften
 - Einsatzbereiche der Modelle
 - Hinweise zur Parametrierung
- Spezielle Funktionen in CERBERUS
 - Definition von Spannungsebenen
 - Auslastung der Betriebsmittel
 - Verwendung von Variablen
 - Berechnung schaltbedingter Spannungsänderungen
 - Flickerrechnung
 - Anlauf von Asynchronmaschinen
 - Mehrfachberechnungen
 - Berechnung unsymmetrischer Fehlerfälle
- Neue Funktionalitäten in CERBERUS 4.0
 - Modell-Erweiterungen
 - Neue Analyse-Arten in CERBERUS 4.0
- CERBERUS – Tipps
 - Behandlung spezifischer Fragen und Probleme
- Fragen der Teilnehmer / Diskussion

