



TOTALLY INTEGRATED POWER

Webinarserie: Industrieanlagen – Applikationen für die elektrische Energieverteilung

Treffen Sie unsere Experten online! Melden Sie sich zu unserem kostenlosen Webinar an und bleiben Sie informiert.

1.-29. Oktober 2021

SIEMENS

Wissensvorsprung durch Webinare

Die Webinarserie „Industrieanlagen – Applikationen für die elektrische Energieverteilung“ führt Sie in fünf Terminen durch die wesentlichen Aspekte der Industrieanlagenplanung. Von den theoretischen Grundlagen über konkrete Beispiele für eine mittelgroße und eine große Industrieanlage mit ihren jeweiligen Besonderheiten bis hin zu zwei Vertiefungsthemen.

Dabei gehen unsere Experten auf Planungshilfen und SIMARIS Tools ein, die Ihnen die Planung vom ersten Konzept bis hin zur passenden Schaltanlagen- und Geräteauswahl erleichtern werden. Die strukturierte und sorgfältige Vorgehensweise, die wir Ihnen hierbei vermitteln möchten, hilft Ihnen dabei, auch für komplexe Anlagen wirtschaftliche, durchdachte, technisch sinnvolle und effiziente Lösungen zu erarbeiten.



Kateryna Kapinosova

Heavy Industries & Renewables



Johannes Glas

Food & Beverage



Saul Ramirez Jordan

Chemicals



Ingo Englert

Automotive & Data Centers

Webinartermine | jeweils 9.30 – 10.30 Uhr

- 1.10.2021 | Einführung**
Erste Schritte für die Konzepterstellung einer elektr. Energieverteilung inkl. Anschluss von Erzeugungsanlagen

Zwei Applikationen für industrielle Anwendungen

- 2. 8.10.2021**
Planung der elektr. Energieverteilung einer mittelgroßen Industrieanlage am Beispiel einer Abfüllanlage für Softdrinks (Food & Beverage)
- 3. 15.10.2021**
Planung der elektr. Energieverteilung einer großen Industrieanlage am Beispiel einer Luftzerlegungsanlage (Chemische Industrie)

Schwerpunktthemen

- 4. 22.10.2021**
Auslegung von Motorabzweigen in der Niederspannung
- 5. 29.10.2021**
Anschluss von elektr. Energieverteilungsnetzen mit Eigenerzeugung an das VNB Verteilnetz

Details und Registrierung auf den folgenden Seiten ->



Details zu den Webinaren

Einführung

1.10.2021

Erste Schritte für die Konzepterstellung einer elektr. Energieverteilung inkl. Anschluss von Erzeugungsanlagen

Bei der Planung ist man oft mit vielen Fragen konfrontiert: Wie ist ein Netz zu planen? Welche Informationen werden benötigt? Was muss beachtet werden? Welche Schritte sind zu machen? Wie sollte das Konzept aussehen?

In diesem Webinar werden wir diese Fragen beantworten und geben die ersten Schritte für die Konzeptentwicklung und Erstellung eines SLDs mit den notwendigen Komponenten. Wir erklären was beachtet werden muss, wenn eine eigene Erzeugungsanlage mit dem Netz parallel betrieben werden soll. Zudem gehen wir in den Webinaren auf die SIMARIS Planungstools von Siemens ein, mit denen Sie Elektroverteilungen einfach, schnell und sicher planen können.

Zwei Applikationen für industrielle Anwendungen

8.10.2021

Planung der elektr. Energieverteilung einer mittelgroßen Industrieanlage am Beispiel einer Abfüllanlage für Softdrinks (Food & Beverage) | Schwerpunkt Niederspannung

15.10.2021

Planung der elektr. Energieverteilung einer großen Industrieanlage am Beispiel einer Luftzerlegungsanlage (Chemische Industrie) | Schwerpunkt Mittelspannung

Ausgehend von der Prozess-Anlagenbeschreibung und den Kundenanforderungen wird **in diesen beiden Webinaren** die Planung eines effizienten, sicheren und wirtschaftlichen Mittelspannungs- und Niederspannungsnetzes von der Einspeisung bis hin zum Endverbraucher anhand von zwei unterschiedlichen Applikationen betrachtet:

- Projektbeschreibung sowie Kundenanforderungen
- Beschreibung der Planungsschritte
- Planungshilfen, SIMARIS Planungstools sowie Beispielberechnungen
- zu berücksichtigende Normen und Standards
- Single-Line-Diagramm sowie Schutzkonzept
- Dimensionierung der Systeme bis hin zur Raumplanung für die Schaltanlagen
- Projektdokumentation



Jetzt neu: Applikationshandbuch für Industrieanlagen

Auf Basis der TIP-Expertise zeigt dieses Handbuch die Grundzüge auf, die es bei der Auslegung von Industrieprojekten während der ersten Planungsphasen zu beachten gilt.

Erhältlich über Ihren TIP-Ansprechpartner: www.siemens.de/tip-cs/kontakt

22.10.2021

Auslegung von Motorabzweigen in der Niederspannung

- Startervarianten und Kriterien zur Auswahl
- Auswahl der geeigneten Spannungsebene und Anlauftyp
- Einfluss des Startertyps auf die Dimensionierung des elektr. Energieverteilungsnetzes sowie auf die Auslegung von Generatoren
- Auslegung von Motorstarterkombinationen mit den SIMARIS Planungstools
- Dimensionierung von MCCs (Motor Control Center) mit den SIMARIS Planungstools

29.10.2021

Anschluss von elektr. Energieverteilungsnetzen mit Eigenerzeugung an das VNB Verteilnetz

In diesem Webinar wird darauf eingegangen, welche Normen bei der Planung zu berücksichtigen sind, wie die VNB-Anforderungen umgesetzt werden können, wie der Entkupplungsschutz funktioniert und was zu beachten ist, wenn der Kunde noch zusätzlich seine eigene Anlage optimieren möchte:

- Fokus auf Anlagen mit NAP (Netzanschlusspunkt) an der Mittelspannung
- relevante Normen (IEC / EN / VDE), die zu beachten sind
- Berücksichtigung kundeneigener Anforderungen
- konkrete Applikation

**Registrierung über Ihren
TIP-Ansprechpartner:**
www.siemens.de/tip-cs/kontakt



Sprache: Deutsch
Kosten: Die Teilnahme ist kostenlos

Trainingsmethode:

Webinar via Microsoft Teams

Dauer: 60 Minuten



Webseiten für Elektroplaner

Totally Integrated Power:
www.siemens.de/tip-cs

SIMARIS Planungstools:
www.siemens.de/simaris

Ausschreibungstexte:
www.siemens.de/ausschreibungstexte

BIM für die Elektroplanung:
www.siemens.de/bim-elektroplanung