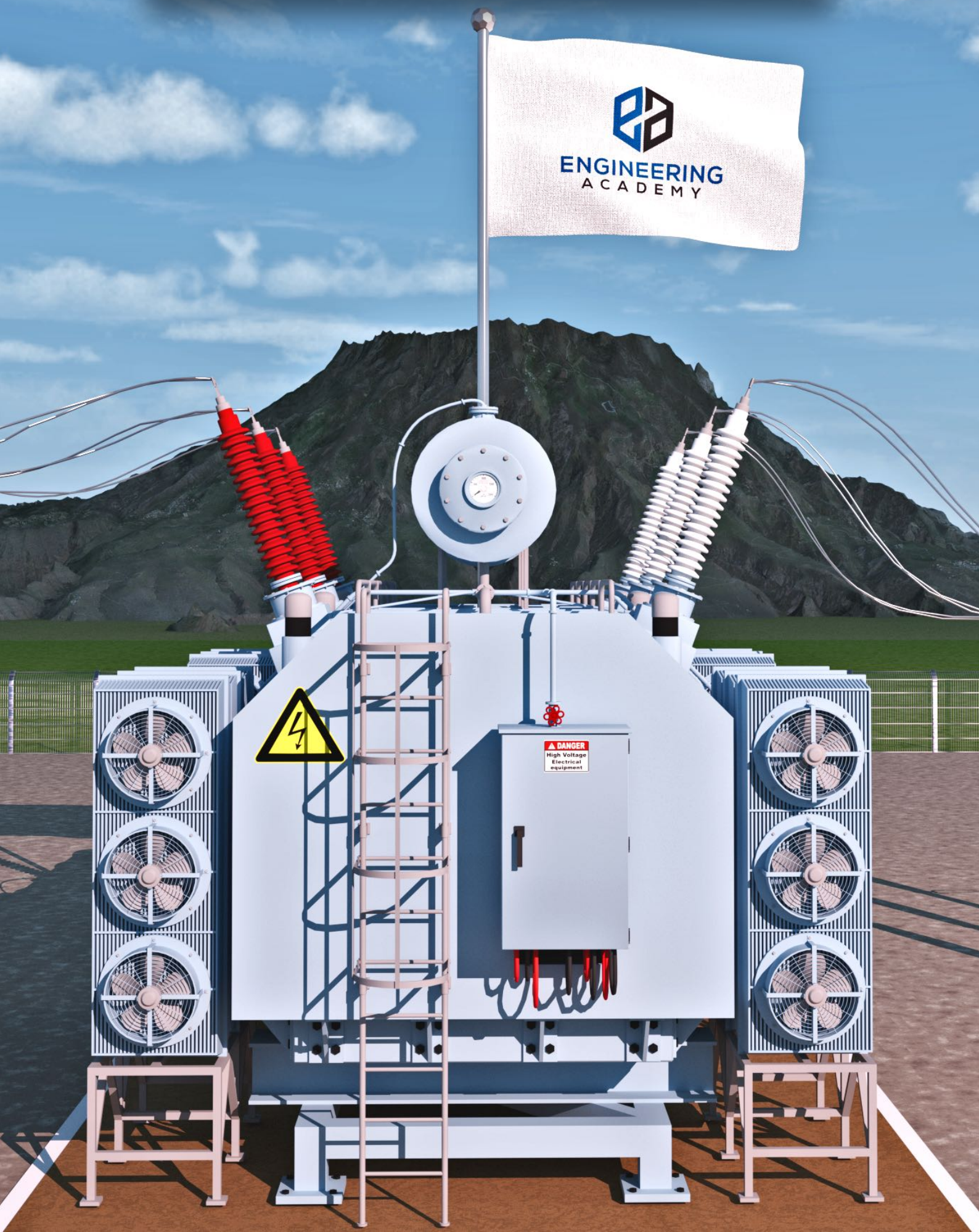
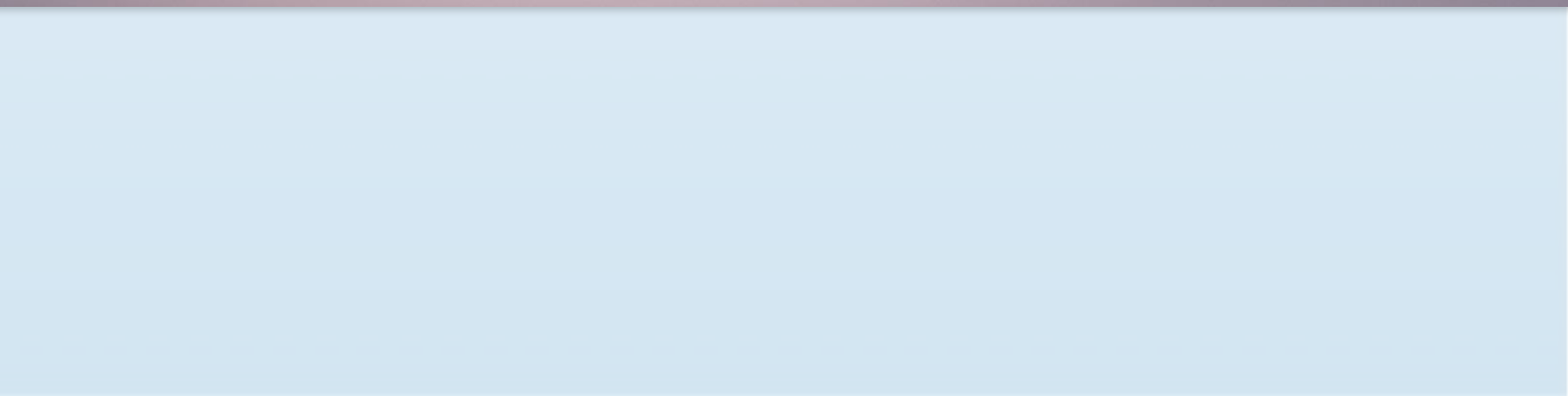


Trainingsprogramm 2021



John F. Kennedy





ENGINEERING
A C A D E M Y

Aus Freude am Lernen



Dipl.-Ing. (FH) Alexander Muth
- Gründer & Hauptreferent -

Herzlich Willkommen bei der **ENGINEERING ACADEMY®**

Das Wissen unserer Welt wächst ständig und verdoppelt sich derzeit alle 2 Jahre. Um diesen Trend in eine reale Chance zu verwandeln, muss die Lerneffektivität klassischer Weiterbildungen durch didaktisch optimierte Lerneffizienz gesteigert und durch neue digitale Tools grundlegend transformiert werden.



Unsere Engineering Academy steht für diesen Wandel.

Wir verbinden die gute alte Welt der klassischen Mitarbeiter-Schulung mit den neuen Tools und innovativen Technologien der digitalen Welt. Unsere Engineering Academy setzt auf hochmoderne 3D-Animation, „state of the art“ content aus Industrie und Forschung sowie auf eines der besten Lern-Managementsysteme unserer Zeit.



Dr. Gernot Druml
- Online Referent -

Bei uns sind Sie der Hauptdarsteller. Sie allein entscheiden über Ihre Zeit und Ihre Prioritäten. Wählen Sie entweder unsere zeiteffizienten und 100 % digitalen Online-Seminare und trainieren Sie unabhängig von Raum und Zeit. Oder kombinieren Sie unsere digitalen Online-Seminare mit unseren Trainings vor Ort und treten in den intensiven Dialog mit unseren Schulungsexperten.

Managen Sie Ihre kostbare Zeit optimal und erleben Sie Spaß beim intelligenten lernen.

Unsere Qualifizierung

Die Zuverlässigkeit des Planungs-, Bedien-, und Wartungspersonals eines Unternehmens, ist der maßgebliche Parameter für den erfolgreichen Betrieb und zur Erreichung der erforderlichen Verfügbarkeit von elektrischen Anlagen im Bereich von Erzeugung, Übertragung und Industrie.

Unsere Engineering Academy liefert hersteller- und produktunabhängige Online- und Vor-Ort-Trainings, mit didaktisch optimierten Lehrmethoden und auf Basis langjähriger und fundierter Erfahrung.

Im wesentlichen setzen wir bei der Engineering Academy auf:

-  Erfahrene Referenten mit langjähriger Praxis und fundiertem Fachwissen
-  3D-modellgestütztes Unterrichtsmaterial zur didaktisch optimalen Visualisierung
-  Training in kleinen Gruppen und Anpassung an den vorhandenen Wissensstand
-  Ein hoher Praxisanteil unter Berücksichtigung notwendiger Theorie
-  Kommunikation innerhalb der teilnehmenden Gruppe / Erfahrungsaustausch



Sarah Maria Schulze
- Office & Controlling -



Dr.-Ing. Udo Drechsler
- Senior Expert -



Michael Roob
- Leiter technische Realisierung -



Die Verantwortliche Elektrofachkraft

Trainingsziel:

Mit unserem sofort verfügbaren Online-Training realisierst Du die jährliche Unterweisungspflicht für verantwortliche Elektrofachkräfte unabhängig von Raum und Zeit. Egal ob Erstunterweisung oder Wiederholungsschulung, hier erhältst Du die Grundlage zur rechtlichen Absicherung für Elektrofachkräfte zum Erhalt der Fachkunde.

Inhalte des Trainings

- ⚡ Gesetze, Verordnungen, Regeln, Richtlinien und Normen
- ⚡ Aus realen Unfällen lernen
- ⚡ Das Arbeitsschutzgesetz
- ⚡ Die Betriebssicherheitsverordnung
- ⚡ Technische Regeln für Arbeitssicherheit
- ⚡ DGUV-Vorschriften
- ⚡ Im Elektrobereich tätige Personen
- ⚡ Die persönliche Schutzausrüstung
- ⚡ Elektrische Betriebsmittel auf Baustellen
- ⚡ Gefährdungen bei Störungen elektr. Anlagen
- ⚡ Verantwortungs- und Zuständigkeitsbereiche
- ⚡ Gefährdungsbeurteilung gemäß ArbSchG
- ⚡ Management von Fremdfirmen
- ⚡ Wiederkehrende Prüfungen aus Sicht des Unternehmers
- ⚡ Gefahren durch elektrischen Strom
- ⚡ Schutz gegen direktes & indirektes Berühren
- ⚡ Brandschutz in elektrischen Anlagen
- ⚡ Erste Hilfe bei Elektrounfällen
- ⚡ Besondere Gefährdungen in der Elektrotechnik

Wähle den Plan der am besten für Dich und Deine Firma passt.



Single-User

- 🔗 Zugang zum Online-Training* (ca. 4 h Lehrvideos) für eine Lizenz (Einrichtung eines User-Account)
- 🔗 Zugang zur APP für mobiles Lernen im Offline-Modus in Bus, Bahn und Flugzeug
- 🔗 Digitaler Abschlusstest
- 🔗 Personalisiertes Teilnehmer-zertifikat
- 🔗 Jedes fachliche Update innerhalb des Online-Training-Zeitraums ist kostenlos und wird automatisch hinzugefügt
- 🔗 Geld zurück Garantie**

299 €

(exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 2 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Company (bis 10 User)

- 🔗 Zugang zum Online-Training* (ca. 4 h Lehrvideos) für 2 bis 10 Lizenzen (Einrichtung von 2 bis 10 User-Accounts)
- 🔗 Zugang zur APP für mobiles Lernen im Offline-Modus in Bus, Bahn und Flugzeug
- 🔗 Digitaler Abschlusstest
- 🔗 Personalisiertes Teilnehmer-zertifikat
- 🔗 Jedes fachliche Update innerhalb des Online-Training-Zeitraums ist kostenlos und wird automatisch hinzugefügt
- 🔗 Geld zurück Garantie**

799 €

(exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 2 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Enterprise (ab 11 User)

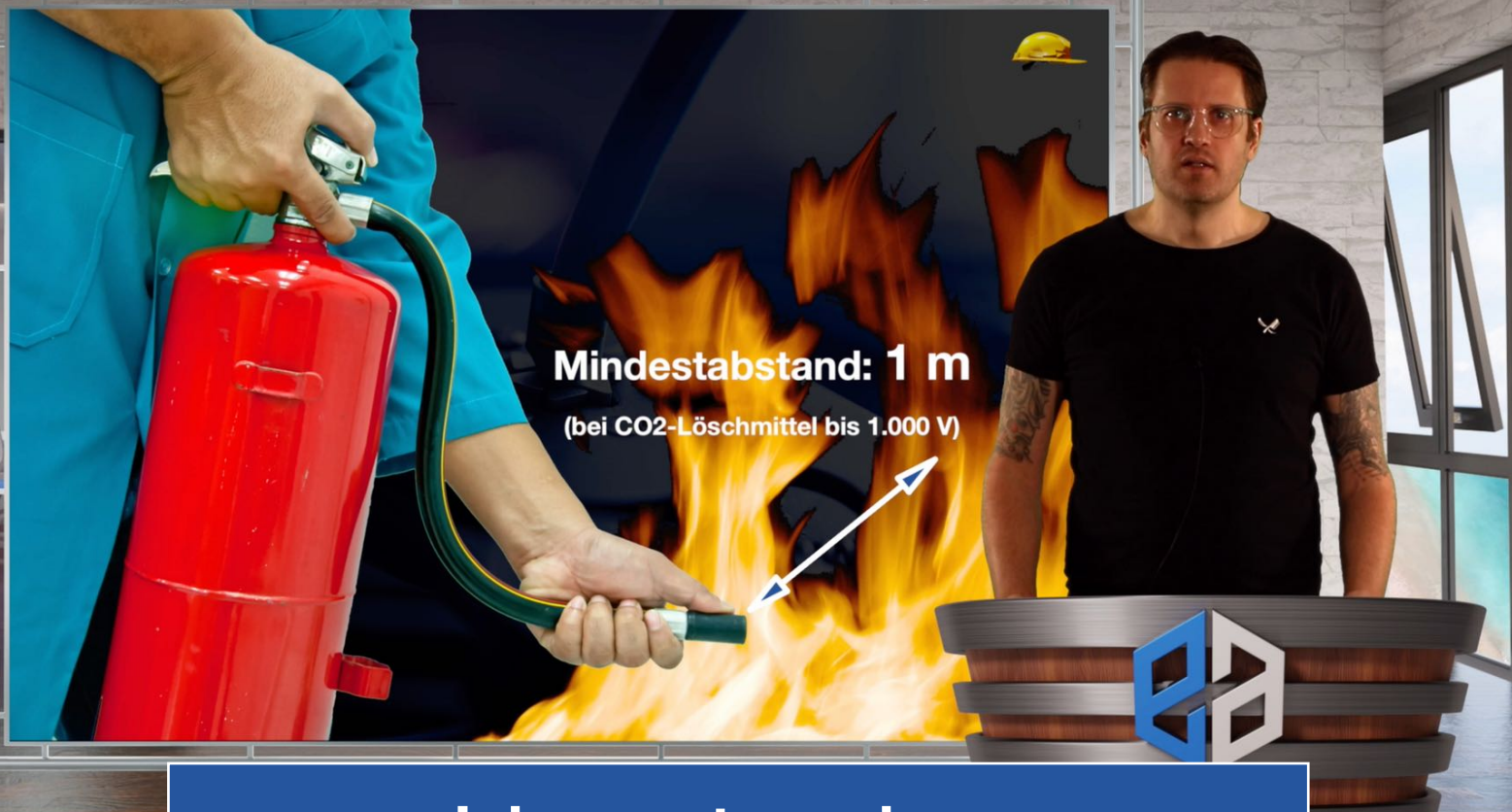
- 🔗 Zugang zum Online-Training* (ca. 4 h Lehrvideos) ab 11 Lizenzen (Einrichtung von 11 User-Accounts aufwärts)
- 🔗 Zugang zur APP für mobiles Lernen im Offline-Modus in Bus, Bahn und Flugzeug
- 🔗 Digitaler Abschlusstest
- 🔗 Personalisiertes Teilnehmer-zertifikat
- 🔗 Jedes fachliche Update innerhalb des Online-Training-Zeitraums ist kostenlos und wird automatisch hinzugefügt
- 🔗 Geld zurück Garantie**

Staffelpreis siehe Anmeldeformular

(exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 2 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Jahresunterweisung Elektrofachkraft

Trainingsziel:

Mit unserem sofort verfügbaren Online-Training realisierst Du die jährliche Unterweisungspflicht für Elektrofachkräfte unabhängig von Raum und Zeit. Egal ob Erstunterweisung oder Wiederholungsschulung, hier erhältst Du die Grundlage zur rechtlichen Absicherung für Elektrofachkräfte zum Erhalt der Fachkunde.

Inhalte des Trainings

- ⚡ Gesetze, Verordnungen, Regeln, Richtlinien
- ⚡ Aus realen Unfällen lernen
- ⚡ Das Arbeitsschutzgesetz
- ⚡ Die Betriebssicherheitsverordnung
- ⚡ Technische Regeln für Arbeitssicherheit
- ⚡ DGUV-Vorschriften
- ⚡ Im Elektrobereich tätige Personen
- ⚡ Die persönliche Schutzausrüstung
- ⚡ Verantwortungs- und Zuständigkeitsbereiche
- ⚡ Gefährdungsbeurteilung gemäß ArbSchG
- ⚡ Gefahren durch elektrischen Strom
- ⚡ Schutz gegen direktes & indirektes Berühren
- ⚡ Brandschutz in elektrischen Anlagen
- ⚡ Erste Hilfe bei Elektrounfällen
- ⚡ Besondere Gefährdungen in der Elektrotechnik
- ⚡ Elektrische Betriebsmittel auf Baustellen
- ⚡ Gefährdungen bei Störungen elektr. Anlagen

Wähle den Plan der am besten für Dich und Deine Firma passt.



Single-User

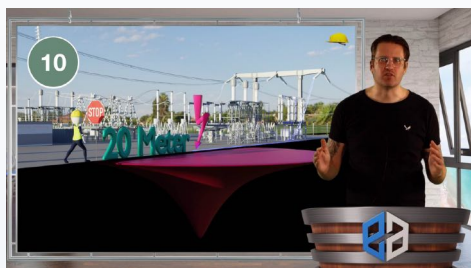
- 🔗 Zugang zum Online-Training* (ca. 4 h Lehrvideos) für eine Lizenz (Einrichtung eines User-Account)
- 🔗 Zugang zur APP für mobiles Lernen im Offline-Modus in Bus, Bahn und Flugzeug
- 🔗 Digitaler Abschlusstest
- 🔗 Personalisiertes Teilnehmer-zertifikat
- 🔗 Jedes fachliche Update innerhalb des Online-Training-Zeitraums ist kostenlos und wird automatisch hinzugefügt
- 🔗 Geld zurück Garantie**

249 €

(exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 2 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Company (bis 10 User)

- 🔗 Zugang zum Online-Training* (ca. 4 h Lehrvideos) für 2 bis 10 Lizenzen (Einrichtung von 2 bis 10 User-Accounts)
- 🔗 Zugang zur APP für mobiles Lernen im Offline-Modus in Bus, Bahn und Flugzeug
- 🔗 Digitaler Abschlusstest
- 🔗 Personalisiertes Teilnehmer-zertifikat
- 🔗 Jedes fachliche Update innerhalb des Online-Training-Zeitraums ist kostenlos und wird automatisch hinzugefügt
- 🔗 Geld zurück Garantie**

749 €

(exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 2 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Enterprise (ab 11 User)

- 🔗 Zugang zum Online-Training* (ca. 4 h Lehrvideos) ab 11 Lizenzen (Einrichtung von 11 User-Accounts aufwärts)
- 🔗 Zugang zur APP für mobiles Lernen im Offline-Modus in Bus, Bahn und Flugzeug
- 🔗 Digitaler Abschlusstest
- 🔗 Personalisiertes Teilnehmer-zertifikat
- 🔗 Jedes fachliche Update innerhalb des Online-Training-Zeitraums ist kostenlos und wird automatisch hinzugefügt
- 🔗 Geld zurück Garantie**

Staffelpreis siehe Anmeldeformular

(exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 2 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Elektrotechnisch unterwiesenes Personal 2021

Trainingsziel:

Mit unserem sofort verfügbaren Online-Training realisierst Du die jährliche Unterweisungspflicht für elektrotechnisch unterwiesene Personen (EuP's) unabhängig von Raum und Zeit. Egal ob Erstunterweisung oder Wiederholungsschulung, hier erhältst Du die Grundlage zur rechtlichen Absicherung für EuP's zum Erhalt der Fachkunde 2021.

Inhalte des Trainings

- ⚡ Gesetze, Verordnungen, Regeln, Richtlinien und Normen
- ⚡ Grundpflichten des Arbeitgebers
- ⚡ Vermeidung von Gefährdungen
- ⚡ Haftung im Arbeitsschutz
- ⚡ Begriffe & Elektrotechnisch unterwiesene Person
- ⚡ Schutz vor elektrischem Schlag
- ⚡ Die 3 Arbeitsmethoden
- ⚡ Die 5 Sicherheitsregeln
- ⚡ Elektrische Betriebsmittel
- ⚡ Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile
- ⚡ Brandbekämpfung
- ⚡ Erste Hilfe
- ⚡ Die 10 Sicherheitsregeln für elektrotechnische Laien

Wähle den Plan der am besten für Dich und Deine Firma passt.



Single-User

- 🔗 Zugang zum Online-Training* (ca. 3 h Lehrvideos) für eine Lizenz (Einrichtung eines User-Account)
- 🔗 Zugang zur APP für mobiles Lernen im Offline-Modus in Bus, Bahn und Flugzeug
- 🔗 Digitaler Abschlusstest
- 🔗 Personalisiertes Teilnehmer-zertifikat
- 🔗 Jedes fachliche Update innerhalb des Online-Training-Zeitraums ist kostenlos und wird automatisch hinzugefügt
- 🔗 Geld zurück Garantie**

149 €

(exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 2 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Company (bis 10 User)

- 🔗 Zugang zum Online-Training* (ca. 3 h Lehrvideos) für 2 bis 10 Lizenzen (Einrichtung von 2 bis 10 User-Accounts)
- 🔗 Zugang zur APP für mobiles Lernen im Offline-Modus in Bus, Bahn und Flugzeug
- 🔗 Digitaler Abschlusstest
- 🔗 Personalisiertes Teilnehmer-zertifikat
- 🔗 Jedes fachliche Update innerhalb des Online-Training-Zeitraums ist kostenlos und wird automatisch hinzugefügt
- 🔗 Geld zurück Garantie**

249 €

(exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 2 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Enterprise (ab 11 User)

- 🔗 Zugang zum Online-Training* (ca. 3 h Lehrvideos) ab 11 Lizenzen (Einrichtung von 11 User-Accounts aufwärts)
- 🔗 Zugang zur APP für mobiles Lernen im Offline-Modus in Bus, Bahn und Flugzeug
- 🔗 Digitaler Abschlusstest
- 🔗 Personalisiertes Teilnehmer-zertifikat
- 🔗 Jedes fachliche Update innerhalb des Online-Training-Zeitraums ist kostenlos und wird automatisch hinzugefügt
- 🔗 Geld zurück Garantie**

Staffelpreis siehe Anmeldeformular

(exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 2 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Stromwandler Intensivseminar

Dieses Training wurde speziell entwickelt für:

Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Technikerinnen und Techniker aus Industrie und EVU, die mit der Planung, dem Betrieb und der Prüfung von elektrischen Primär- und Sekundärsystemen betraut sind.

Inhalte des Trainings

- Physikalisches Funktionsprinzip
- Physikalischer Aufbau
- Überblick über die üblichen Bauformen
- Nicht-konventionelle Wandler
- Merging-Units, Aufgabe & technischer Stand
- Stromflussrichtung
- Ersatzschalt- und Zeigerbild
- Sättigungsverhalten & praktische Bedeutung
- Maximal übertragbarer Strom
- Gleichstromglied
- Kniepunktspannung
- Einfluss der Betriebsbürde
- Maßnahmen zur Behandlung von Sättigung
- Remanenz
- Stromwandler für Messzwecke
- Stromwandler für Schutzzwecke
- Differentialgleichung
- Stationäres Übertragungsverhalten
- Transientes Übertragungsverhalten
- Betrieb, Schaltung und Erdung
- praktische Beispiele von Stromwandlern
- Auslegung von Messwandlern
- Auslegung von Schutzwandlern
- Gültige Normen

Ziel des Trainings

Als Absolvent dieses Kurses erhältst Du fundierte Kenntnisse über die theoretischen Grundlagen, die elementaren Besonderheiten sowie das erforderliche Werkzeug zur fachgerechten Auslegung von Stromwandlern. Zudem wird die praktische Inbetriebsetzung von Stromwandlern intensiv trainiert.

Trainingsoptionen



Online Training

Die zeiteffiziente Form mit Lerneffekt. Absolvire das Training wann und wo Du willst. Egal ob auf Laptop, Tablet oder Smartphone. Dein Kurs ist auf all Deinen Geräten synchronisiert verfügbar. Mit unserer APP kannst Du den Inhalt Deines Trainings "offline" verfügbar machen und problemlos im Flugzeug trainieren.

- 🔌 Online-Training* (> 3 h Videos)
- 🔌 LearningGuide (E-Book)
- 🔌 Zugang zur App für mobiles Lernen
- 🔌 Abschlusstest
- 🔌 Teilnehmerzertifikat
- 🔌 Trainer: Dipl.-Ing. (FH) A. Muth
- 🔌 Geld zurück Garantie**

399 € (exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 6 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Online- & Vor-Ort-Training

Die optimale Wahl für Deinen Erfolg. Du absolvierst den Kursinhalt zunächst vorbereitend mit unserem digitalen Lern-Management-System. Nutze Laptop, Tablet oder Smartphone und Lerne unabhängig von Raum und Zeit. Im Anschluss nimmst Du an unserem Vor-Ort-Seminar zur Vertiefung und Festigung der Kursinhalte teil. Hier triffst Du auf unsere Experten und es bleibt keine Deiner Fragen offen.

- 🔌 Online-Training* (> 3 h Videos)
- 🔌 LearningGuide (E-Book)
- 🔌 Zugang zur App für mobiles Lernen
- 🔌 Abschlusstest
- 🔌 Teilnehmerzertifikat
- 🔌 Teilnahme am Vor-Ort-Training
- 🔌 Termin: 04.10. bis 06.10.2021
- 🔌 Ort: Landhotel Burg / Spreewald
- 🔌 Trainer: Dipl.-Ing. (FH) A. Muth

1.499 € (exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist bis zum Vor-Ort-Training und mindestens 6 Monate verfügbar.



Vor-Ort-Training

Du möchtest die klassische und bewährte Art der Schulung? Dann ist unser Vor-Ort-Training genau die richtige Wahl für Dich. Du nimmst an unserem Vor-Ort-Training teil, triffst auf unsere Experten und wir trainieren mit modernster Technik vor Ort. Wir freuen uns auf Dich.

- 🔌 Teilnahme am Vor-Ort-Training
- 🔌 LearningGuide (E-Book)
- 🔌 Termin: 04.10. bis 06.10.2021
- 🔌 Ort: Landhotel Burg / Spreewald
- 🔌 Teilnehmerzertifikat
- 🔌 Trainer: Dipl.-Ing. (FH) A. Muth

1.399 € (exkl. MwSt.)



Sternpunktbehandlung & Erdfehlerortung

Dieses Training wurde speziell entwickelt für:

Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Technikerinnen und Techniker aus Industrie und EVU, die mit der Planung, dem Betrieb und der Prüfung von elektrischen Primär- und Sekundärsystemen betraut sind.

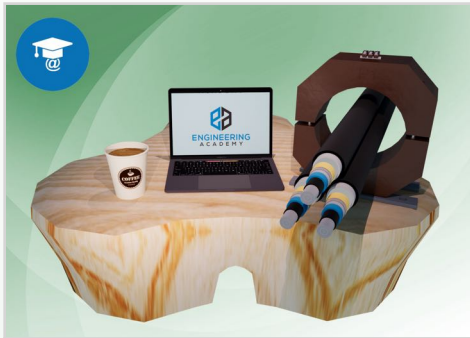
Inhalte des Trainings

- ⚡ Strom und Spannungsbeziehungen
- ⚡ Berechnungsgrundlagen symmetrische Komponenten / Komplexebene
- ⚡ Auswirkungen der Sternpunktbehandlung
- ⚡ Praktische Ausführung
- ⚡ isolierte Netze
- ⚡ starre und halbstarre Sternpunktterdung
- ⚡ induktive Sternpunktterdung
- ⚡ sonstige Arten der Sternpunktterdung
- ⚡ Zusammenfassung / Vor- und Nachteile der Arten
- ⚡ stationäres Verhalten bei Erdschlüssen (eipolig)
- ⚡ stationäres Verhalten bei Erdkurzschlüssen (mehrpilig)
- ⚡ transientes Verhalten bei Erdfehlern
- ⚡ Kippschwingungen
- ⚡ Messverfahren zur Erdschlusserfassung
- ⚡ Auswahl der Schutztechnik zur Erfassung von Erdfehlern
- ⚡ Erdschlusssuchmethoden
- ⚡ Praktische Hinweise zur Inbetriebsetzung

Ziel des Trainings

Als Absolvent dieses Kurses erhältst Du fundierte Kenntnisse über die theoretischen Grundlagen, die elementaren Besonderheiten sowie das erforderliche Werkzeug zur fachgerechten Auslegung von Erdschlussschutzsystemen. Zudem wird die praktische Inbetriebsetzung von Erdschlussschutzsystemen intensiv trainiert.

Trainingsoptionen



Online Training

Die zeiteffiziente Form mit Lerneffekt. Absolvire das Training wann und wo Du willst. Egal ob auf Laptop, Tablet oder Smartphone. Dein Kurs ist auf all Deinen Geräten synchronisiert verfügbar. Mit unserer APP kannst Du den Inhalt Deines Trainings "offline" verfügbar machen und problemlos im Flugzeug trainieren.

- ▣ Online-Training* (> 4 h Videos)
- ▣ LearningGuide (E-Book)
- ▣ Zugang zur App für mobiles Lernen
- ▣ Abschlusstest
- ▣ Teilnehmerzertifikat
- ▣ Trainer: Dr.techn. Gernot Druml
- ▣ Geld zurück Garantie**

499 € (exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 6 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Online- & Vor-Ort-Training

Die optimale Wahl für Deinen Erfolg. Du absolvierst den Kursinhalt zunächst vorbereitend mit unserem digitalen Lern-Management-System. Nutze Laptop, Tablet oder Smartphone und Lerne unabhängig von Raum und Zeit. Im Anschluss nimmst Du an unserem Vor-Ort-Seminar zur Vertiefung und Festigung der Kursinhalte teil. Hier triffst Du auf unsere Experten und es bleibt keine Deiner Fragen offen.

- ▣ Online-Training* (> 4 h Videos)
- ▣ LearningGuide (E-Book)
- ▣ Zugang zur App für mobiles Lernen
- ▣ Abschlusstest
- ▣ Teilnehmerzertifikat
- ▣ Teilnahme am Vor-Ort-Training
- ▣ Termin: 27.09. bis 29.09.2021
- ▣ Ort: Landhotel Burg / Spreewald
- ▣ Trainer: Dipl.-Ing. (FH) A. Muth
- ▣ Dr.techn. Gernot Druml

1.499 € (exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist bis zum Vor-Ort-Training und mindestens 6 Monate verfügbar.



Vor-Ort-Training

Du möchtest die klassische und bewährte Art der Schulung? Dann ist unser Vor-Ort-Training genau die richtige Wahl für Dich. Du nimmst an unserem Vor-Ort-Training teil, triffst auf unsere Experten und wir trainieren mit modernster Technik vor Ort. Wir freuen uns auf Dich.

- ▣ Teilnahme am Vor-Ort-Training
- ▣ LearningGuide (E-Book)
- ▣ Termin: 27.09. bis 29.09.2021
- ▣ Ort: Landhotel Burg / Spreewald
- ▣ Teilnehmerzertifikat
- ▣ Trainer: Dipl.-Ing. (FH) A. Muth

1.399 € (exkl. MwSt.)



Generatorschutz - Grundlagen, Konzepte und Inbetriebsetzung

Dieses Training wurde speziell entwickelt für:

Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Technikerinnen und Techniker aus Industrie und EVU, die mit der Planung, dem Betrieb und der Prüfung von elektrischen Primär- und Sekundärsystemen betraut sind.

Inhalte des Trainings

- Grundlagen der Kraftwerkstechnik
- Typische Daten (Generator & Blocktrafo)
- Anschlussvarianten von Generatoren
- Erdungsarten von Generator und Blocktrafo
- Betriebsverhalten von Generatoren (statisch / dynamisch)
- Fehlerarten im Generator- und Blockbereich
- Allgemeine Grundlagen des Generatorschutzes
- Überstromschutz als Kurzschlusschutz
- Impedanzschutz als Kurzschlusschutz
- Differentialschutz als Kurzschlusschutz
- Ständererdschlusschutz 90 % und 100 %
- Läufererdschlusschutz
- Untererregungsschutz
- Übererregungsschutz
- Frequenzschutz
- Schiefelastschutz
- Rückleistungsschutz
- Unter- und Überspannungsschutz
- Außertrittfallschutz
- Besonderheiten für Stromwandler
- Projektierung
- Inbetriebsetzung
- Beispiele von speziellen Ausführungen

Ziel des Trainings

Als Absolvent dieses Kurses erhältst Du fundierte Kenntnisse über die theoretischen Grundlagen, die elementaren Besonderheiten sowie das erforderliche Werkzeug zur fachgerechten Auslegung von Generatorschutzsystemen. Zudem wird die praktische Inbetriebsetzung von Block- und Generatorschutzsystemen intensiv trainiert.

Trainingsoptionen



Online Training

Die zeiteffiziente Form mit Lerneffekt. Absolvire das Training wann und wo Du willst. Egal ob auf Laptop, Tablet oder Smartphone. Dein Kurs ist auf all Deinen Geräten synchronisiert verfügbar. Mit unserer APP kannst Du den Inhalt Deines Trainings "offline" verfügbar machen und problemlos im Flugzeug trainieren.

- 🔗 Online-Training* (> 6 h Videos)
- 🔗 LearningGuide (E-Book)
- 🔗 Bibel der Geno-Schutztechnik
- 🔗 Excel-Berechnungstools
- 🔗 Zugang zur App für mobiles Lernen
- 🔗 Abschlusstest
- 🔗 Teilnehmerzertifikat
- 🔗 Trainer: Dipl.-Ing. (FH) A. Muth
- 🔗 Geld zurück Garantie**

399 € (exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 6 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Online- & Vor-Ort-Training

Die optimale Wahl für Deinen Erfolg. Du absolvierst den Kursinhalt zunächst vorbereitend mit unserem digitalen Lern-Management-System. Nutze Laptop, Tablet oder Smartphone und Lerne unabhängig von Raum und Zeit. Im Anschluss nimmst Du an unserem Vor-Ort-Seminar zur Vertiefung und Festigung der Kursinhalte teil. Hier triffst Du auf unsere Experten und es bleibt keine Deiner Fragen offen.

- 🔗 Online-Training* (> 6 h Videos)
- 🔗 LearningGuide (E-Book)
- 🔗 Bibel der Geno-Schutztechnik
- 🔗 Excel-Berechnungstools
- 🔗 Zugang zur App für mobiles Lernen
- 🔗 Abschlusstest
- 🔗 Teilnehmerzertifikat
- 🔗 Teilnahme am Vor-Ort-Training
- 🔗 Termin: 11.10. bis 13.10.2021
- 🔗 Ort: Landhotel Burg / Spreewald
- 🔗 Trainer: Dipl.-Ing. (FH) A. Muth

1.499 € (exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist bis zum Vor-Ort-Training und mindestens 6 Monate verfügbar.



Vor-Ort-Training

Du möchtest die klassische und bewährte Art der Schulung? Dann ist unser Vor-Ort-Training genau die richtige Wahl für Dich. Du nimmst an unserem Vor-Ort-Training teil, triffst auf unsere Experten und wir trainieren mit modernster Technik vor Ort. Wir freuen uns auf Dich.

- 🔗 Teilnahme am Vor-Ort-Training
- 🔗 LearningGuide (E-Book + Print)
- 🔗 Termin: 11.10. bis 13.10.2021
- 🔗 Ort: Landhotel Burg / Spreewald
- 🔗 Teilnehmerzertifikat
- 🔗 Trainer: Dipl.-Ing. (FH) A. Muth

1.399 € (exkl. MwSt.)



Dieses Training wurde speziell entwickelt:

Damit Du alle gängigen Schutzprinzipien kennst, eigene Netzschutzkonzepte für Mittelspannungsnetze entwickeln und berechnen kannst und die Überprüfung von Funktion und Selektivität eigenständig beherrscht, haben wir dieses umfassende Training entwickelt.

Inhalte des Trainings

- ⌘ Strom und Spannungsbeziehungen
- ⌘ Berechnungsgrundlagen der Schutztechnik
- ⌘ Auswirkungen der Sternpunktbehandlung
- ⌘ Fehlerarten und deren Kriterien
- ⌘ Selektivität in radialen und vermaschten Netzen
- ⌘ Strom- und Spannungswandler
- ⌘ Überstromzeitschutz (UMZ und AMZ)
- ⌘ Differentialschutz
- ⌘ Distanzschutz
- ⌘ Methoden der Erdschlussortung
- ⌘ Kabel- und Leitungsschutz in der Mittelspannung
- ⌘ Sammelschienenschutz
- ⌘ Transformatorschutz
- ⌘ Kurzschlussberechnung
- ⌘ Einstellparameter und praktische Einstellbeispiele
- ⌘ Ausführung von Schutzkonzepten
- ⌘ Praktisches Training
- ⌘ Prüfung & IBS von Schutzsystemen

Ziel des Trainings

Du lernst die gängigen Netzformen, deren Sternpunktbehandlung und die daraus resultierenden Schutzprinzipien im Detail. Dazu gehören der Überstromschutz, die Erdschlusssortung in kompensierten und isolierten Netzen sowie der Distanz- und der Trafoschutz. Zudem eignen wir uns die elementaren Kenntnisse zur Auslegung und Prüfung von Strom- und Spannungswandlern, sowie zur Berechnung von wichtigen Relaisstellwerten an.

Trainingsoptionen



Online Training

Die zeiteffiziente Form mit Lerneffekt. Absolvier das Training wann und wo Du willst. Egal ob auf Laptop, Tablet oder Smartphone. Dein Kurs ist auf all Deinen Geräten synchronisiert verfügbar. Mit unserer APP kannst Du den Inhalt Deines Trainings "offline" verfügbar machen und problemlos im Flugzeug trainieren.

noch nicht verfügbar

* Der Zugang zum Online-Training ist für 6 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Online- & Vor-Ort-Training

Die optimale Wahl für Deinen Erfolg. Du absolvierst den Kursinhalt zunächst vorbereitend mit unserem digitalen Lern-Management-System. Nutze Laptop, Tablet oder Smartphone und Lerne unabhängig von Raum und Zeit. Im Anschluss nimmst Du an unserem Vor-Ort-Seminar zur Vertiefung und Festigung der Kursinhalte teil. Hier triffst Du auf unsere Experten und es bleibt keine Deiner Fragen offen.

noch nicht verfügbar

* Der Zugang zum Online-Training ist bis zum Vor-Ort-Training und mindestens 6 Monate verfügbar.



Vor-Ort-Training

Du möchtest die klassische und bewährte Art der Schulung? Dann ist unser Vor-Ort-Training genau die richtige Wahl für Dich. Du nimmst an unserem Vor-Ort-Training teil, triffst auf unsere Experten und wir trainieren mit modernster Technik vor Ort. Wir freuen uns auf Dich.

Teilnahme am Vor-Ort-Training

LearningGuide (E-Book)

Termin: 01.11. bis 03.11.2021

Ort: Landhotel Burg / Spreewald

Teilnehmerzertifikat

Trainer: Dipl.-Ing. (FH) A. Muth

2.799 € (exkl. MwSt.)



IEC 61850 „Einstieg für Elektrofachkräfte“

Dieses Training wurde speziell entwickelt für:

Du bist Elektrofachkraft und möchtest fundiert theoretisches und praktisch einsetzbares Wissen im Bereich der IEC 61850-basierten Schutz- und Leittechnik erlernen und in Zukunft anwenden? Dann ist unser Training genau das richtige für Dich.

Inhalte des Trainings

- Entstehungsgeschichte und Ziele der IEC 61850
- Analogie: Früher & Heute an praktischen Beispielen
- Dienste und Datenmodelle
- Logical Nodes
- Datenobjekte & Attribute
- Netzwerk Topologie
- MAC und IP-Adresse
- Services
- ACSI Konzept
- Client / Server Kommunikation
- Real-Time Services
- GOOSE
- Sampled Values
- Mappings
- SCL-basiertes Engineering
- Prüfung von IEC 61850 Geräten
- Übersicht Tools
- Ausblick & Chancen

Ziel des Trainings

Du bist Elektrofachkraft und möchtest fundiert theoretisches und praktisch einsetzbares Wissen im Bereich der IEC 61850-basierten Schutz- und Leittechnik erlernen und in Zukunft anwenden? Dann ist unser Training genau das richtige für Dich.

Trainingsoptionen



Online Training

Die zeiteffiziente Form mit Lerneffekt. Absolviere das Training wann und wo Du willst. Egal ob auf Laptop, Tablet oder Smartphone. Dein Kurs ist auf all Deinen Geräten synchronisiert verfügbar. Mit unserer APP kannst Du den Inhalt Deines Trainings "offline" verfügbar machen und problemlos im Flugzeug trainieren.

noch nicht verfügbar

* Der Zugang zum Online-Training ist für 6 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Online- & Vor-Ort-Training

Die optimale Wahl für Deinen Erfolg. Du absolvierst den Kursinhalt zunächst vorbereitend mit unserem digitalen Lern-Management-System. Nutze Laptop, Tablet oder Smartphone und Lerne unabhängig von Raum und Zeit. Im Anschluss nimmst Du an unserem Vor-Ort-Seminar zur Vertiefung und Festigung der Kursinhalte teil. Hier triffst Du auf unsere Experten und es bleibt keine Deiner Fragen offen.

noch nicht verfügbar

* Der Zugang zum Online-Training ist bis zum Vor-Ort-Training und mindestens 6 Monate verfügbar.



Vor-Ort-Training

Du möchtest die klassische und bewährte Art der Schulung? Dann ist unser Vor-Ort-Training genau die richtige Wahl für Dich. Du nimmst an unserem Vor-Ort-Training teil, triffst auf unsere Experten und wir trainieren mit modernster Technik vor Ort. Wir freuen uns auf Dich.

🔗 Teilnahme am Vor-Ort-Training

🔗 LearningGuide (E-Book)

🔗 Termin: 25.10. bis 27.10.2021

🔗 Ort: Berlin

🔗 Teilnehmerzertifikat

🔗 Trainer: Dipl.-Ing. (FH) A. Muth

1.399 € (exkl. MwSt.)



Dieses Training wurde speziell entwickelt:

Damit Du einen optimalen Einstieg, eine fachliche Auffrischung oder einfach nur einen fundierten Überblick im Bereich des elektrischen Selektivschutzes erhältst, haben wir dieses wichtige Grundlagen-Training entwickelt.

Inhalte des Trainings

- ⚡ Strom und Spannungsbeziehungen
- ⚡ Berechnungsgrundlagen der Schutztechnik
- ⚡ Auswirkungen der Sternpunktbehandlung
- ⚡ Fehlerarten und deren Kriterien
- ⚡ Selektivitätsbegriff
- ⚡ Aufbau von Schutzsystemen
- ⚡ Strom- und Spannungswandler
- ⚡ Überstromzeitschutz (UMZ und AMZ)
- ⚡ Differentialschutz
- ⚡ Distanzschutz
- ⚡ Erdschlussortung mit Holmgreenschaltung
- ⚡ Erdschlussortung mit Umbauwandler
- ⚡ Einstellparameter und Einstellbeispiele
- ⚡ Praktische Ausführung von Schutzkonzepten
- ⚡ Kabel- und Leitungsschutz in Mittel- und Hochspannung
- ⚡ Sammelschienenschutz
- ⚡ Transformatorschutz
- ⚡ Grundlegende Herangehensweise zur Prüfung von Schutzsystemen
- ⚡ Praktische Hinweise zur Inbetriebsetzung

Ziel des Trainings

Du lernst die gängigen Netzformen, deren Sternpunktbehandlung und die daraus resultierenden Schutzprinzipien. Dazu gehören der Kurzschlusschutz in radialen- und vermaschten Netzstrukturen, die Erdschlusssortung in isolierten und kompensierten Netzen und der Schutz von Trafos. Zudem erhältst Du grundlegende Kenntnisse über Strom- & Spannungswandler.

Trainingsoptionen



Online Training

Die zeiteffiziente Form mit Lerneffekt. Absolvieren Sie das Training wann und wo Sie wollen. Egal ob auf Laptop, Tablet oder Smartphone. Ihr Kurs ist auf allen Ihren Geräten synchronisiert verfügbar. Mit unserer APP können Sie den Inhalt Ihres Trainings "offline" verfügbar machen und problemlos im Flugzeug trainieren.

noch nicht verfügbar

* Der Zugang zum Online-Training ist für 6 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Online- & Vor-Ort-Training

Die optimale Wahl für Ihren Erfolg. Sie absolvieren den Kursinhalt zunächst vorbereitend mit unserem digitalen Lern-Management-System. Nutzen Sie Laptop, Tablet oder Smartphone und lernen unabhängig von Raum und Zeit. Im Anschluss nehmen Sie an unserem Vor-Ort-Seminar zur Vertiefung und Festigung der Kursinhalte teil. Hier trifft Sie auf unsere Experten und es bleibt keine Ihrer Fragen offen.

noch nicht verfügbar

* Der Zugang zum Online-Training ist bis zum Vor-Ort-Training und mindestens 6 Monate verfügbar.



Vor-Ort-Training

Sie möchten die klassische und bewährte Art der Schulung? Dann ist unser Vor-Ort-Training genau die richtige Wahl für Sie. Sie nehmen an unserem Vor-Ort-Training teil, treffen auf unsere Experten und wir trainieren mit modernster Technik vor Ort. Wir freuen uns auf Sie.

Teilnahme am Vor-Ort-Training

LearningGuide (E-Book)

Termin: 01.11. bis 03.11.2021

Ort: Berlin

Teilnehmerzertifikat

Trainer: Dipl.-Ing. (FH) A. Muth

1.399 € (exkl. MwSt.)



Distanzschutz Grundlagen

Dieses Training wurde speziell entwickelt für:

Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Technikerinnen und Techniker aus Industrie und EVU, die mit der Planung, dem Betrieb und der Prüfung von elektrischen Primär- und Sekundärsystemen betraut sind.

Inhalte des Trainings

- Warum wird Distanzschutz benötigt?
- UMZ- & Diff-Schutz und deren Grenzen
- Die Grundidee der Distanzmessung
- Sekundärgrößen
- Das mechanische Prinzip
- Charakteristiken
- Messgrößen und Fehlerarten
- Überstromanregung
- Unterspannungsanregung
- Unterimpedanzanregung
- Vergleich der Anregearten und Beispiel
- Auslösepolygon
- Reichweite
- Warum 90 % Schutzbereich?
- Auslösepolygon - Parameterbeispiel
- Signalvergleich
- Zuschalten auf Kurzschluss
- Automatische Wieder-Einschaltung
- Netzpendelungen
- Verzweigungen
- Kurze Leitungen
- Parallele Einspeisungen
- Messspannungs- & Messkreisüberwachung
- Staffelplan & Auslegungsbeispiel
- ANSI Codes, Einstellblatt, Prüfprotokoll

Ziel des Trainings

Als Absolvent dieses Kurses erhältst Du fundierte Kenntnisse über die theoretischen Grundlagen, die elementaren Besonderheiten sowie das erforderliche Werkzeug zur fachgerechten Auslegung von Distanzschutzsystemen.

Trainingsoptionen



Online Training

Die zeiteffiziente Form mit Lerneffekt. Absolviere das Training wann und wo Du willst. Egal ob auf Laptop, Tablet oder Smartphone. Dein Kurs ist auf all Deinen Geräten synchronisiert verfügbar. Mit unserer APP kannst Du den Inhalt Deines Trainings "offline" verfügbar machen und problemlos im Flugzeug trainieren.

- 📖 Online-Training* (ca. 4 h Lehrvideos)
- 📖 LearningGuide (E-Book)
- 📖 Zugang zur App für mobiles Lernen
- 📖 Abschlusstest
- 📖 Teilnehmerzertifikat
- 📖 Trainer: Dipl.-Ing. Tobias Rink
- 📖 Geld zurück Garantie**

399 € (exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 6 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Online- & Vor-Ort-Training

Die optimale Wahl für Deinen Erfolg. Du absolvierst den Kursinhalt zunächst vorbereitend mit unserem digitalen Lern-Management-System. Nutze Laptop, Tablet oder Smartphone und Lerne unabhängig von Raum und Zeit. Im Anschluss nimmst Du an unserem Vor-Ort-Seminar zur Vertiefung und Festigung der Kursinhalte teil. Hier triffst Du auf unsere Experten und es bleibt keine Deiner Fragen offen.

Nur als Online-Training verfügbar



Vor-Ort-Training

Du möchtest die klassische und bewährte Art der Schulung? Dann ist unser Vor-Ort-Training genau die richtige Wahl für Dich. Du nimmst an unserem Vor-Ort-Training teil, triffst auf unsere Experten und wir trainieren mit modernster Technik vor Ort. Wir freuen uns auf Dich.

Nur als Online-Training verfügbar



Planung & Prüfung von Schutzsystemen für regenerative Erzeugungsanlagen

Dieses Training wurde speziell entwickelt für:

Egal ob Elektrofachkraft oder Projektleiter. Erhalte fundierte Kenntnisse über die theoretischen Grundlagen, einen gründlichen Überblick über die elementaren Normen und Richtlinien, sowie viele wertvolle Einblicke in die Praxis der Planung und Prüfung von elektrischen Anlagen im Bereich der Photovoltaik und Windenergie.

Inhalte des Trainings

- ⚡ Elektrotechnische Grundlagen
- ⚡ Herausforderungen der Netztopologie
- ⚡ Grundlagen Schutztechnik (UMZ, QU, NA)
- ⚡ Schutzsysteme für regenerative Erzeuger
- ⚡ Stromwandler, Prüfklemmleiste und Trennstelle
- ⚡ Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung
- ⚡ Projektierungsbeispiel einer Photovoltaikanlage
- ⚡ Richtlinien und Anlagenzertifizierung
- ⚡ TR8 Bogen
- ⚡ Einheiten- und Anlagenzertifikat
- ⚡ NS Anschluss nach VDE-AR-N 4105
- ⚡ MS Anschluss nach VDE-AR-N 4110
- ⚡ Prozess der Zertifizierung
- ⚡ Prozess des Netzanschlusses
- ⚡ Konformitätserklärung
- ⚡ Prozess der Inbetriebsetzung
- ⚡ Übergeordneter Entkopplungsschutz
- ⚡ Zwischengelagerter NA-Schutz
- ⚡ Schutzprüfung Praxisbeispiel mit Omicron
- ⚡ Das Prüfprotokoll

Ziel des Trainings

In diesem Online-Training werden zunächst die elektrotechnischen Grundgrößen wie Strom, Spannung, Leistung, Widerstand und Frequenz vorgestellt. Im Anschluss werden die Grundlagen der elektrischen Schutztechnik detailliert besprochen und die für die erneuerbaren Energien erforderlichen Schutzfunktionen vorgestellt. Um die elektrotechnische Planung von Photovoltaik- und Windkraftanlagen zu verstehen, werden praktische Erfahrungen und eine strukturierte Vorgehensweise zur normgerechten Anlagenzertifizierung nach VDE-AR-N 4105 und VDE-AR-N 4110 vorgestellt. Ein praktisches Beispiel zur Prüfung von einem üblichen Schutzsystem eines Wind- bzw. Solarparks rundet den umfassenden Kurs final ab und zeigt damit worauf es im Rahmen der Inbetriebsetzung wirklich ankommt.

Trainingsoptionen



Online Training

Die zeiteffiziente Form mit Lerneffekt. Absolviere das Training wann und wo Du willst. Egal ob auf Laptop, Tablet oder Smartphone. Dein Kurs ist auf all Deinen Geräten synchronisiert verfügbar. Mit unserer APP kannst Du den Inhalt Deines Trainings "offline" verfügbar machen und problemlos im Flugzeug trainieren.

- 🔗 Online-Training* (ca. 4 h Videos)
- 🔗 Zugang zur App für mobiles Lernen
- 🔗 Abschlusstest
- 🔗 Teilnehmerzertifikat
- 🔗 Trainer: Dipl.-Ing. F. Hoffmann
- 🔗 Geld zurück Garantie**

399 € (exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 6 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Online- & Vor-Ort-Training

Die optimale Wahl für Deinen Erfolg. Du absolvierst den Kursinhalt zunächst vorbereitend mit unserem digitalen Lern-Management-System. Nutze Laptop, Tablet oder Smartphone und Lerne unabhängig von Raum und Zeit. Im Anschluss nimmst Du an unserem Vor-Ort-Seminar zur Vertiefung und Festigung der Kursinhalte teil. Hier triffst Du auf unsere Experten und es bleibt keine Deiner Fragen offen.

Nur als Online-Training verfügbar



Vor-Ort-Training

Du möchtest die klassische und bewährte Art der Schulung? Dann ist unser Vor-Ort-Training genau die richtige Wahl für Dich. Du nimmst an unserem Vor-Ort-Training teil, triffst auf unsere Experten und wir trainieren mit modernster Technik vor Ort. Wir freuen uns auf Dich.

Nur als Online-Training verfügbar



Netzberechnung & Schutztechnik Grundlagen-Training

Dieses Training wurde speziell entwickelt für:

Um Betriebsmittel und moderne Schutzsysteme auszulegen ist ein fundiertes Wissen im Bereich der Netzberechnung erforderlich. In diesem Training lernst Du die wichtigsten Grundlagen der Netz- und Schutztechnik, die Berechnungsgrundlagen nach DIN VDE 0102 und die

Inhalte des Trainings

- ⚡ Elektrotechnische Grundlagen
- ⚡ Reduzierung eines Dreiwicklertrafos
- ⚡ Typische Impedanzen im Energiesystem
- ⚡ Rush- und Kurzschluss am Trafo
- ⚡ Übersicht über die Sternpunktbehandlung
- ⚡ Fehlerarten bei unterschiedlicher Erdung
- ⚡ Kurzschlussberechnung nach VDE 0102
- ⚡ Netzberechnung mittels Software
- ⚡ Berechnungsmatrix zur Übersicht
- ⚡ Einführung in PowerFactory
- ⚡ Einführung in RelaySim Test
- ⚡ Kurzschlussübertragung an Trafos
- ⚡ Grundlagen der Schutztechnik
- ⚡ Das Schutzsystem
- ⚡ Selektivität, Schnelligkeit und Sicherheit
- ⚡ Strom- & Zeitstaffelung
- ⚡ Anspruchsicherheit
- ⚡ Haupt- und Reserveschutz
- ⚡ Typische Schutzapplikationen
- ⚡ Praktisches Beispiel zur Schutzberechnung und Einstellung mittels PowerFactor.

Ziel des Trainings

Der zunehmende Netzausbau und ein immenser Zuwachs an erneuerbaren Erzeugern sind der Treiber für immer komplexere Netzstrukturen unserer Energiesysteme. Niemand würde hier heute auf die Idee kommen, mit der DIN VDE 0102 und einem Taschenrechner unterm Arm den Versuch einer handschriftlichen Berechnung zu starten.

Es existieren viele leistungsstarke Berechnungs- und Auslegungstools am Markt. Im Rahmen dieses Trainings stellen wir Euch die beiden Tools vor, mit denen wir in der Praxis arbeiten und die besten Erfahrungen gemacht haben. Unter Einbindung aller erforderlichen Grundlagen liefern wir damit den perfekten Einstieg in die Netz- und Schutzberechnung.

Trainingsoptionen



Online Training

Die zeiteffiziente Form mit Lerneffekt. Absolviere das Training wann und wo Du willst. Egal ob auf Laptop, Tablet oder Smartphone. Dein Kurs ist auf all Deinen Geräten synchronisiert verfügbar. Mit unserer APP kannst Du den Inhalt Deines Trainings "offline" verfügbar machen und problemlos im Flugzeug trainieren.

- 🔗 Online-Training* (ca. 4 h Videos)
- 🔗 Zugang zur App für mobiles Lernen
- 🔗 Abschlusstest
- 🔗 Teilnehmerzertifikat
- 🔗 Trainer: Dipl.-Ing. (FH) A. Muth
- 🔗 Geld zurück Garantie**

399 € (exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 6 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Online- & Vor-Ort-Training

Die optimale Wahl für Deinen Erfolg. Du absolvierst den Kursinhalt zunächst vorbereitend mit unserem digitalen Lern-Management-System. Nutze Laptop, Tablet oder Smartphone und Lerne unabhängig von Raum und Zeit. Im Anschluss nimmst Du an unserem Vor-Ort-Seminar zur Vertiefung und Festigung der Kursinhalte teil. Hier triffst Du auf unsere Experten und es bleibt keine Deiner Fragen offen.

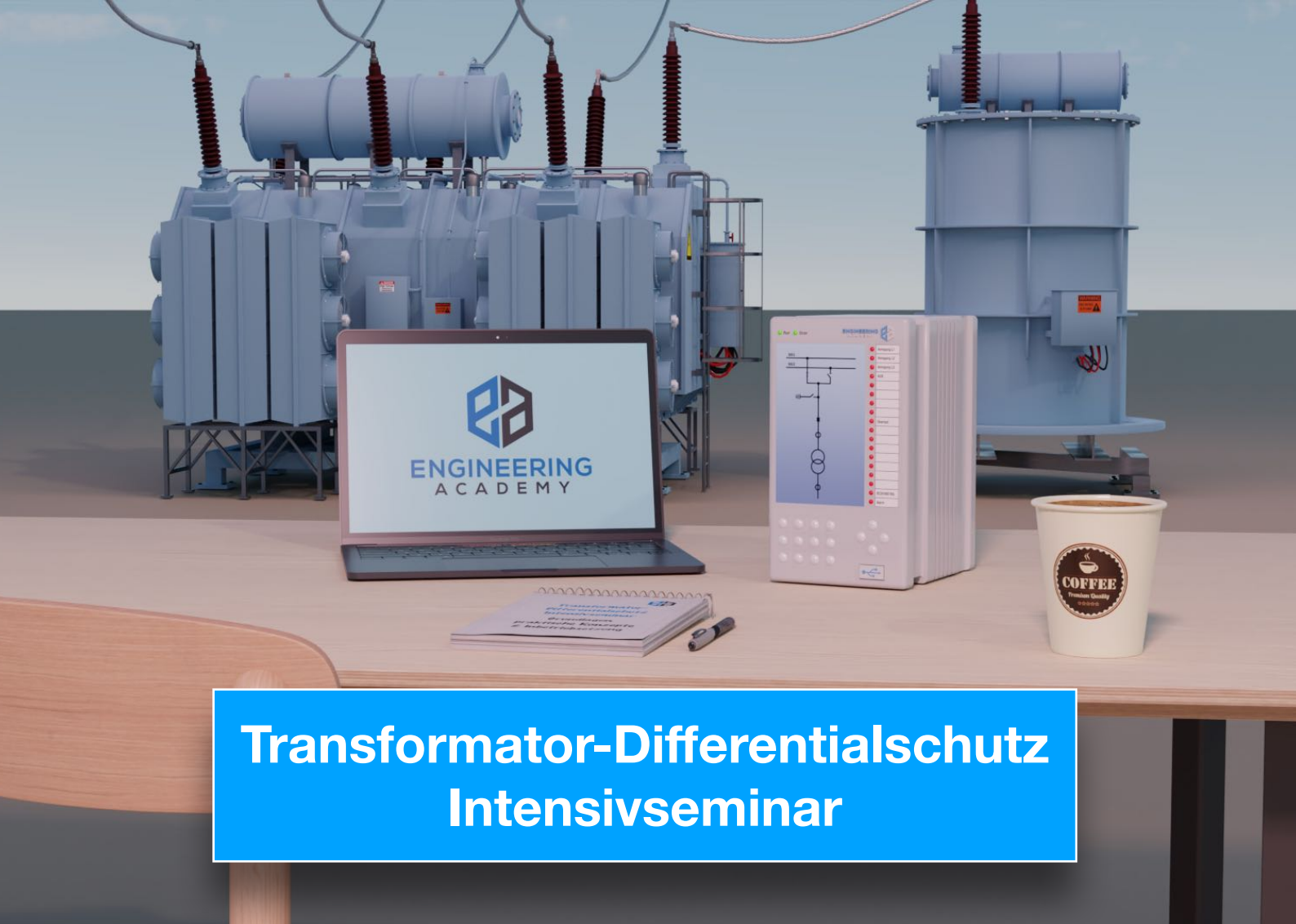
Nur als Online-Training verfügbar



Vor-Ort-Training

Du möchtest die klassische und bewährte Art der Schulung? Dann ist unser Vor-Ort-Training genau die richtige Wahl für Dich. Du nimmst an unserem Vor-Ort-Training teil, triffst auf unsere Experten und wir trainieren mit modernster Technik vor Ort. Wir freuen uns auf Dich.

Nur als Online-Training verfügbar



Transformator-Differentialschutz Intensivseminar

Dieses Training wurde speziell entwickelt für:

Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Technikerinnen und Techniker aus Industrie und EVU, die mit der Planung, dem Betrieb und der Prüfung von Transformator-Differentialschutzsystemen betraut sind.

Inhalte des Trainings

- ⚡ Stromdifferenz bei Transformatoren
- ⚡ Anpasswandler
- ⚡ Schaltgruppenanpassung
- ⚡ Vor- & Nachteile des Diff-Schutzes
- ⚡ Auslösekennlinie
- ⚡ Berechnung des Stabilisierungsstromes
- ⚡ Nullstromelimination
- ⚡ Inrush-Erkennung
- ⚡ Transformatorsättigung
- ⚡ Zusatzstabilisierung
- ⚡ Funktion Phasendifferentialschutz
- ⚡ Funktion Erdfehlerdifferentialschutz
- ⚡ Vergleich Phasen- & Erdfehlerdiff.
- ⚡ Symmetrische Komponenten Grundlagen
- ⚡ Symmetrische Komponenten Anwendung
- ⚡ Sekundärprüfung mit Omicron CMC und TestUniverse
- ⚡ TestUniverse Grundlagen
- ⚡ Praktische Schutzprüfung

Ziel des Trainings

Wir trainieren alle erforderlichen Grundlagen und verinnerlichen die generelle Arbeitsweise von Differentialschutz-Relais. Dazu gehören die symmetrischen Komponenten von Transformatoren, alle Anpass- und Stabilisierungsmethoden (auch herstellerspezifisch), die Funktionsweise von Differential- und Erdfehlerdifferentialschutz sowie die Schrittweise Differential-Schutzprüfung unter Verwendung von Omicrons TestUniverse und einer CMC Prüfeinrichtung.

Dieses Grundlagen-Training wurde mit besonderem Fokus auf zeitliche Effizienz konzipiert und ist genau das richtige für Dich, wenn Du die wesentlichen Dinge gern kurz und knackig auf den Punkt hast. In knapp 2,5 Stunden lernst Du worauf es ankommt und was wirklich wichtig ist.

Trainingsoptionen



Online Training

Die zeiteffiziente Form mit Lerneffekt. Absolviere das Training wann und wo Du willst. Egal ob auf Laptop, Tablet oder Smartphone. Dein Kurs ist auf all Deinen Geräten synchronisiert verfügbar. Mit unserer APP kannst Du den Inhalt Deines Trainings "offline" verfügbar machen und problemlos im Flugzeug trainieren.

- 📖 Online-Training* (2,5 h Videos)
- 📖 LearningGuide (E-Book)
- 📖 Zugang zur App für mobiles Lernen
- 📖 Abschlusstest
- 📖 Teilnehmerzertifikat
- 📖 Trainer: Dipl.-Ing. Björn Cialla
- 📖 Geld zurück Garantie**

399 € (exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 6 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Online- & Vor-Ort-Training

Die optimale Wahl für Deinen Erfolg. Du absolvierst den Kursinhalt zunächst vorbereitend mit unserem digitalen Lern-Management-System. Nutze Laptop, Tablet oder Smartphone und Lerne unabhängig von Raum und Zeit. Im Anschluss nimmst Du an unserem Vor-Ort-Seminar zur Vertiefung und Festigung der Kursinhalte teil. Hier triffst Du auf unsere Experten und es bleibt keine Deiner Fragen offen.

Nur als Online-Training verfügbar



Vor-Ort-Training

Du möchtest die klassische und bewährte Art der Schulung? Dann ist unser Vor-Ort-Training genau die richtige Wahl für Dich. Du nimmst an unserem Vor-Ort-Training teil, triffst auf unsere Experten und wir trainieren mit modernster Technik vor Ort. Wir freuen uns auf Dich.

Nur als Online-Training verfügbar



Wattmetrische Erdschlusserfassung Grundlagen-Training

Dieses Training wurde speziell entwickelt für:

Ingenieurinnen und Ingenieure sowie Technikerinnen und Techniker aus Industrie und EVU, die mit der Planung, dem Betrieb und der Prüfung von elektrischen Primär- und Sekundärssystemen betraut sind.

Inhalte des Trainings

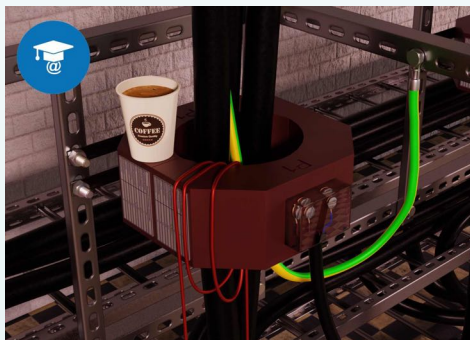
- Die komplexe Ebene
- Grundschaltelemente
- Symmetrische Komponenten
- Messwerterfassung | Nullspannung
- Messwerterfassung Nullstrom
- Primäre Spannungsverhältnisse
- Sekundäre Spannungsverhältnisse
- Primärstrom
- Sekundärstrom
- Erdschluss-Richtungserfassung $\sin\phi$
- Erdschluss-Richtungserfassung $\cos\phi$
- Erdschluss-Richtungserfassung Beispiel
- Prüfverdrahtung Strom
- Prüfverdrahtung Spannung
- Auswahl Prüfgrößen

Ziel des Trainings

In unserem 3D-animierten Training zeigen wir die detaillierten Strom- und Spannungsverläufe bei Erdschluss, gehen intensiv auf die Erfassung der Sekundärgrößen ein und stellen die gemessenen Werte in den Kontext der wattmetrischen Erdschlussrichtungserfassung in isolierten und kompensierten Netzen.

Dieses Grundlagen-Training wurde mit besonderem Fokus auf zeitliche Effizienz konzipiert und ist genau das richtige für Dich, wenn Du die wesentlichen Dinge gern kurz und knackig auf den Punkt hast. In knapp unter einer Stunde lernst Du worauf es ankommt und was wirklich wichtig ist.

Trainingsoptionen



Online Training

Die zeiteffiziente Form mit Lerneffekt. Absolviere das Training wann und wo Du willst. Egal ob auf Laptop, Tablet oder Smartphone. Dein Kurs ist auf all Deinen Geräten synchronisiert verfügbar. Mit unserer APP kannst Du den Inhalt Deines Trainings "offline" verfügbar machen und problemlos im Flugzeug trainieren.

- 🔗 Online-Training* (ca. 1 h Videos)
- 🔗 LearningGuide (E-Book)
- 🔗 Zugang zur App für mobiles Lernen
- 🔗 Abschlusstest
- 🔗 Teilnehmerzertifikat
- 🔗 Trainer: Dipl.-Ing. (FH) A. Muth
- 🔗 Geld zurück Garantie**

198 € (exkl. MwSt.)

* Der Zugang zum Online-Training ist für 6 Monate verfügbar

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Online- & Vor-Ort-Training

Die optimale Wahl für Deinen Erfolg. Du absolvierst den Kursinhalt zunächst vorbereitend mit unserem digitalen Lern-Management-System. Nutze Laptop, Tablet oder Smartphone und Lerne unabhängig von Raum und Zeit. Im Anschluss nimmst Du an unserem Vor-Ort-Seminar zur Vertiefung und Festigung der Kursinhalte teil. Hier triffst Du auf unsere Experten und es bleibt keine Deiner Fragen offen.

Nur als Online-Training verfügbar



Vor-Ort-Training

Du möchtest die klassische und bewährte Art der Schulung? Dann ist unser Vor-Ort-Training genau die richtige Wahl für Dich. Du nimmst an unserem Vor-Ort-Training teil, triffst auf unsere Experten und wir trainieren mit modernster Technik vor Ort. Wir freuen uns auf Dich.

Nur als Online-Training verfügbar



ALL ACCESS PASS

Der beste Weg zum intensiven Trainingserfolg:

Erhalte 1 Jahr lang uneingeschränkten Zugang zu **allen** hochwertigen Online-Trainings Deiner ENGINEERING ACADEMY bereits ab 29 €/Monat.

Der ALL ACCESS PASS

- 🔑 Zugang zu allen Online-Trainings der ENGINEERING ACADEMY
- 🔑 1 Jahr Laufzeit für intensives und bedarfsgerechtes Lernen
- 🔑 Zugang zur APP für mobiles Lernen im Offline-Modus in Bus, Bahn und Flugzeug
- 🔑 Teilnehmerzertifikate für jedes Online Training
- 🔑 Jedes neu dazu kommende Online-Training wird automatisch hinzugefügt
- 🔑 Flexible Preisoptionen

Wähle den Plan der am besten für Dich und Deine Firma passt.



Single-User

- 🔑 Zugang zu allen Online-Trainings mit einem Gesamtwert von über 3.000 € für eine Lizenz (Einrichtung eines User-Account)
- 🔑 Zugang zur APP für mobiles Lernen im Offline-Modus in Bus, Bahn und Flugzeug
- 🔑 Zugang zum Download aller LearningGuides (E-Books zu den Online-Trainings) sowie aller Tools
- 🔑 Teilnahmezertifikate für jedes einzelne Online-Training
- 🔑 Jedes neue Online-Training ist kostenlos und wird automatisch hinzugefügt
- 🔑 Geld zurück Garantie**

89 €/Monat*

(exkl. MwSt.)

* Die Laufzeit für den ALL ACCESS PASS - „Single-User“ beträgt 1 Jahr (1.068 €).

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Company (bis 20 User)

- 🔑 Zugang zu allen Online-Trainings mit einem Gesamtwert von über 3.000 € für 2 bis 20 Lizenzen (Einrichtung von 2 bis 20 User-Accounts)
- 🔑 Zugang zur APP für mobiles Lernen im Offline-Modus in Bus, Bahn und Flugzeug
- 🔑 Zugang zum Download aller LearningGuides (E-Books zu den Online-Trainings) sowie aller Tools
- 🔑 Teilnahmezertifikate für jedes einzelne Online-Training
- 🔑 Jedes neue Online-Training ist kostenlos und wird automatisch hinzugefügt
- 🔑 Geld zurück Garantie**

59 €/Monat/User*

(exkl. MwSt.)

* Die Laufzeit für den ALL ACCESS PASS - „Company“ beträgt 1 Jahr (708 € / Lizenz).

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.



Enterprise (ab 21 User)

- 🔑 Zugang zu allen Online-Trainings mit einem Gesamtwert von über 3.000 € ab 21 Lizenzen (Einrichtung von 21 User-Accounts)
- 🔑 Zugang zur APP für mobiles Lernen im Offline-Modus in Bus, Bahn und Flugzeug
- 🔑 Zugang zum Download aller LearningGuides (E-Books zu den Online-Trainings) sowie aller Tools
- 🔑 Teilnahmezertifikate für jedes einzelne Online-Training
- 🔑 Jedes neue Online-Training ist kostenlos und wird automatisch hinzugefügt
- 🔑 Geld zurück Garantie**

29 €/Monat/User*

(exkl. MwSt.)

* Die Laufzeit für den ALL ACCESS PASS - „Enterprise“ beträgt 1 Jahr (348 € / Lizenz).

** Innerhalb der ersten 5 Tage und ohne Angabe von Gründen.

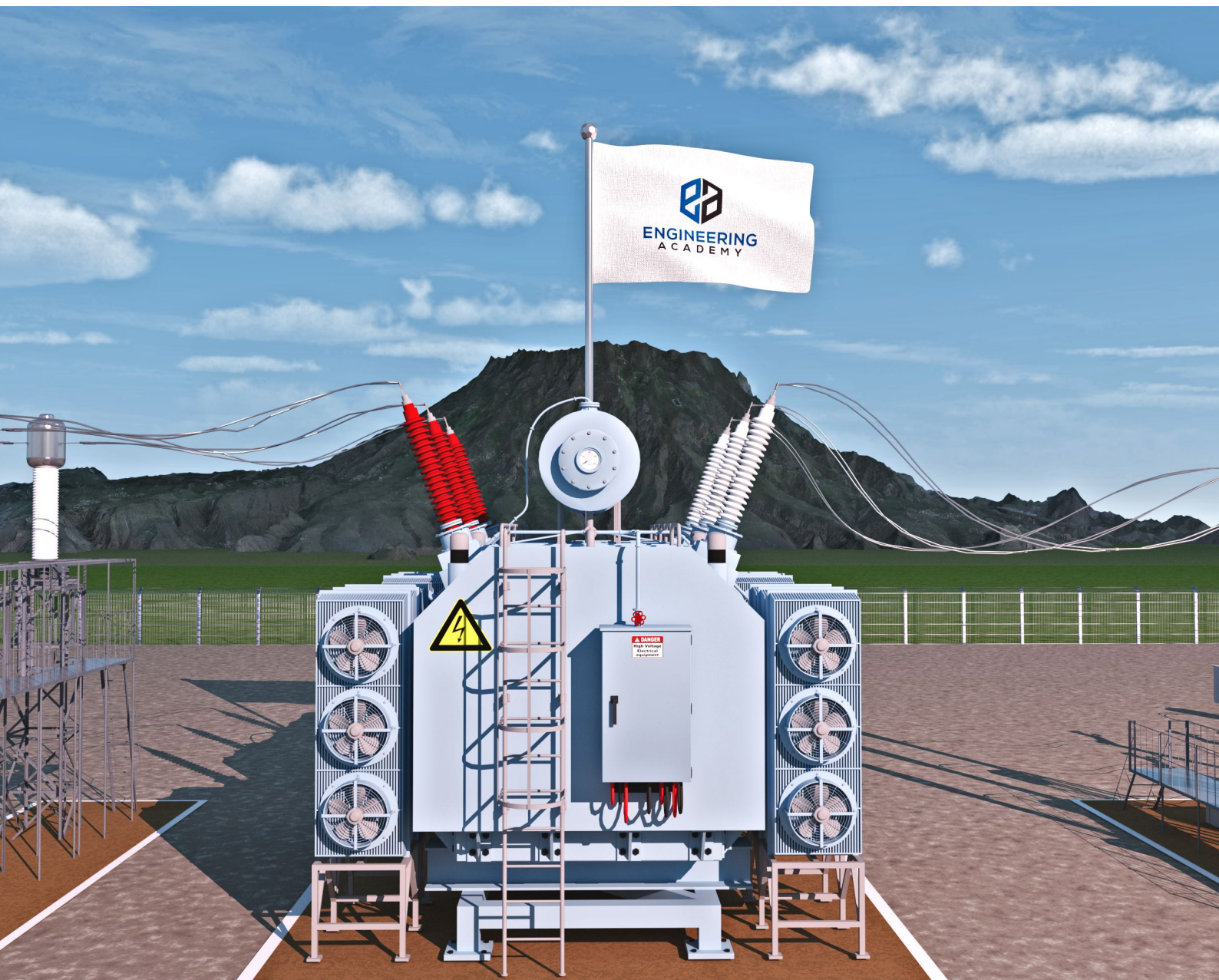


ENGINEERING ACADEMY

E-Mail: info@engineering-academy.com

PHONE: +49 355 75216494

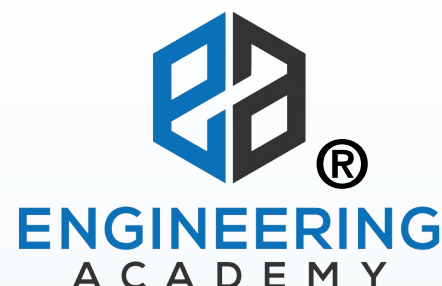
www.engineering-academy.com



Anmeldeformular 2021

www.engineering-academy.com

Engineering Academy® der SAREX Communications e.K.
Kiefernblick 28
03042 Cottbus



Online-Trainings (bitte zutreffendes ankreuzen)

☐	Stromwandler Intensivseminar Online-Training		6 Monate Zugang	online	399 €
☐	Planung & Prüfung von Schutzsystemen für reg. Erz.-Anlagen		6 Monate Zugang	online	399 €
☐	Distanzschutz Grundlagen Online-Training		6 Monate Zugang	online	399 €
☐	Sternpunktbehandlung und Erdfehlerortung Online-Training		6 Monate Zugang	online	499 €
☐	Wattmetrische Erdschlusserfassung Grundlagen-Training Online-Training		6 Monate Zugang	online	198 €
☐	Transformator-Differentialschutz Intensivseminar Online Training		6 Monate Zugang	online	399 €
☐	Generatorschutz - Grundlagen, Konzepte und IBS Online-Training		6 Monate Zugang	online	399 €
☐	Netzberechnung & Schutztechnik Grundlagen-Training Online-Training		6 Monate Zugang	online	399 €

alle Preise exkl. MwSt.

Vor-Ort-Trainings (bitte zutreffendes ankreuzen)

☐	Sternpunktbehandlung und Erdfehlerortung Vor-Ort-Training		27.09. - 29.09.2021	Burg / Spreewald	1.399 €
☐	Stromwandler Intensivseminar Vor-Ort-Training		04.10. - 06.10.2021	Burg / Spreewald	1.399 €
☐	Generatorschutz - Grundlagen, Konzepte und IBS Vor-Ort-Training		11.10. - 13.10.2021	Burg / Spreewald	1.399 €
☐	Mittelspannungsschutz Intensivseminar Vor-Ort-Training		18.10. - 22.10.2021	Burg / Spreewald	2.799 €
☐	IEC 61850 „Einstieg für Elektrofachkräfte“ Vor-Ort-Training		25.10. - 27.10.2021	Berlin	1.399 €
☐	Grundlagen der Schutztechnik Vor-Ort-Training		01.11. - 03.11.2021	Berlin	1.399 €

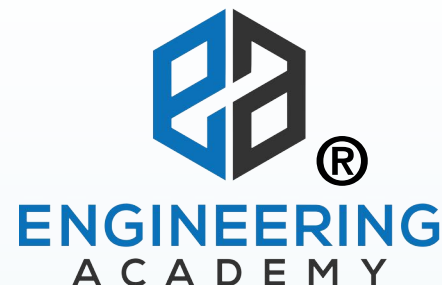
alle Preise exkl. MwSt.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

X Ausgebucht

Bitte kreuzen Sie die betreffenden Trainings an. Zur verbindlichen Anmeldung zu unseren Trainings, sind zudem die Angaben auf der letzten Seite erforderlich.

Anmeldeformular 2021



Online- & Vor-Ort-Trainings kombiniert

(bitte zutreffendes ankreuzen)

☐	Sternpunktbehandlung und EF-Ortung Online & Vor-Ort-Training		27.09. - 29.09.2021	Burg / Spreewald	1.499 €
☐	Stromwandler Intensivseminar Vor-Ort-Training		04.10. - 06.10.2021	Burg / Spreewald	1.499 €
☐	Generatorschutz - Grundlagen, Konzepte und IBS Vor-Ort-Training		11.10. - 13.10.2021	Burg / Spreewald	1.499 €

alle Preise exkl. MwSt.

Elektrotechnisch unterwiesenes Personal (EUP)

(bitte zutreffendes ankreuzen)

		Anzahl der User-Accounts (bitte angeben)	Name / E-Mail des Mitarbeiters	Preis
☐	Elektrotechnisch unterwiesenes Personal - Single User / 2 Monate	1		149 €
☐	Elektrotechnisch unterwiesenes Personal - Company / 2 Monate (2 bis maximal 10 User-Accounts)		Bitte zusätzliche Liste mit Namen & E-Mail-Adressen übergeben.	249 €
☐	Elektrotechnisch unterwiesenes Personal - Enterprise / 2 Monate (ab 11 User-Accounts aufwärts)		Bitte zusätzliche Liste mit Namen & E-Mail-Adressen übergeben.	*Staffelung

*Staffelung:

Anzahl der User: 11 - 50	23,90 € / User	Anzahl der User: 1.501 - 3.000	15,90 € / User
Anzahl der User: 51 - 150	21,90 € / User	Anzahl der User: 3.001 - 8.000	13,90 € / User
Anzahl der User: 151 - 500	19,90 € / User	Anzahl der User: 8.001 - 20.000	11,90 € / User
Anzahl der User: 501 - 1.500	17,90 € / User	Anzahl der User: ≥ 20.001	9,90 € / User

alle Preise exkl. MwSt.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bitte kreuzen Sie die betreffenden Trainings an. Zur verbindlichen Anmeldung zu unseren Trainings, sind zudem die Angaben auf der letzten Seite erforderlich.

Anmeldeformular 2021

Jahresunterweisung Elektrofachkraft (EFK)

(bitte zutreffendes ankreuzen)

		Anzahl der User-Accounts (bitte angeben)	Name / E-Mail des Mitarbeiters	Preis
☐	Jahresunterweisung Elektrofachkraft - Single User / 2 Monate	1		249 €
☐	Jahresunterweisung Elektrofachkraft - Company / 2 Monate (2 bis maximal 10 User-Accounts)		Bitte zusätzliche Liste mit Namen & E-Mail-Adressen übergeben.	749 €
☐	Jahresunterweisung Elektrofachkraft - Enterprise / 2 Monate (ab 11 User-Accounts aufwärts)		Bitte zusätzliche Liste mit Namen & E-Mail-Adressen übergeben.	*Staffelung

Anzahl der User: 11 - 50 46,90 € / User
Anzahl der User: 51 - 150 44,90 € / User
Anzahl der User: 151 - 500 42,90 € / User
Anzahl der User: 501 - 1.500 40,90 € / User

Anzahl der User: 1.501 - 3.000 38,90 € / User
Anzahl der User: 3.001 - 8.000 36,90 € / User
Anzahl der User: 8.001 - 20.000 34,90 € / User
Anzahl der User: ≥ 20.001 32,90 € / User

alle Preise exkl. MwSt.

Die Verantwortliche Elektrofachkraft (VEFK)

(bitte zutreffendes ankreuzen)

		Anzahl der User-Accounts (bitte angeben)	Name / E-Mail des Mitarbeiters	Preis
☐	Die Verantwortliche Elektrofachkraft - Single User / 2 Monate	1		299 €
☐	Die Verantwortliche Elektrofachkraft - Company / 2 Monate (2 bis maximal 10 User-Accounts)		Bitte zusätzliche Liste mit Namen & E-Mail-Adressen übergeben.	799 €
☐	Die Verantwortliche Elektrofachkraft - Enterprise / 2 Monate (ab 11 User-Accounts aufwärts)		Bitte zusätzliche Liste mit Namen & E-Mail-Adressen übergeben.	*Staffelung

***Staffelung:**

Anzahl der User: 11 - 50 49,90 € / User
Anzahl der User: 51 - 150 47,90 € / User
Anzahl der User: 151 - 500 45,90 € / User
Anzahl der User: 501 - 1.500 43,90 € / User

Anzahl der User: 1.501 - 3.000 41,90 € / User
Anzahl der User: 3.001 - 8.000 39,90 € / User
Anzahl der User: 8.001 - 20.000 37,90 € / User
Anzahl der User: ≥ 20.001 35,90 € / User

alle Preise exkl. MwSt.

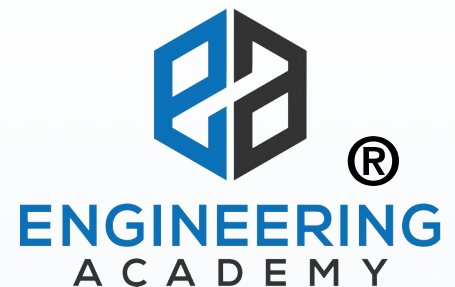
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bitte kreuzen Sie die betreffenden Trainings an. Zur verbindlichen Anmeldung zu unseren Trainings, sind zudem die Angaben auf der letzten Seite erforderlich.

Anmeldeformular 2021

www.engineering-academy.com

Engineering Academy / SAREX Communications e.K.
Kiefernblick 28
03042 Cottbus



ALL ACCESS PASS (bitte zutreffendes ankreuzen)



		Anzahl der User-Accounts (bitte angeben)	Name / E-Mail des Mitarbeiters	Preis
☐	ALL ACCESS PASS - Single User / 1 Jahr	1		1.068 €
☐	ALL ACCESS PASS - Company / 1 Jahr (2 bis maximal 20 User-Accounts)		Bitte zusätzliche Liste mit Namen & E-Mail-Adressen übergeben.	708 € / Mitarbeiter
☐	ALL ACCESS PASS - Enterprise / 1 Jahr (ab 21 User-Accounts aufwärts)		Bitte zusätzliche Liste mit Namen & E-Mail-Adressen übergeben.	348 € / Mitarbeiter

alle Preise exkl. MwSt.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Bitte kreuzen Sie die betreffenden Trainings an. Zur verbindlichen Anmeldung zu unseren Trainings, sind zudem die Angaben auf der letzten Seite erforderlich.

Anmeldeformular 2021

www.engineering-academy.com

Engineering Academy / SAREX Communications e.K.
Kiefernblick 28
03042 Cottbus



Ihr Trainings-Teilnehmer / Mitarbeiter	Ihre Rechnungsanschrift
Name:	
Vorname:	
Titel:	
E-Mail*:	
Firma:	
Abteilung:	
Straße / Postfach:	
PLZ / Ort:	
Telefon:	
Anreise / Abreise:	

* Die an dieser Stelle benannte E-Mail-Adresse wird zur Einrichtung des Zugangs zum Online-Training / ALL ACCESS PASS verwendet. Aktuelle Informationen und Updates zu Veranstaltungen werden ebenfalls an diese Mailadresse versendet.

Bei einer Anmeldung für mehrere Teilnehmer bitte wir um Übergabe einer Teilnehmerliste welche **Vor- und Zuname** und die **Mailadressen** der Teilnehmer enthält.

Es gelten die allgemeinen Bedingungen für Trainings bei der Engineering Academy (www.engineering-academy.com) im Anhang.

Ihre Anmeldung richten Sie bitte
an unsere E-Mail-Adresse:

info@engineering-academy.com
Telefon: + 49 (0) 355 75 21 64 94

Datum / Stempel / Unterschrift

Allgemeine Bedingungen für Trainings bei der Engineering Academy

gültig ab: 20.10.2020

1. Verantwortlich

Die **ENGINEERING ACADEMY** ist eine geschützte Marke der SAREX Communications e.K. Eigentümer und verantwortlich ist Alexander Muth, Kiefernblick 28, 03042 Cottbus, Deutschland.

2. Anmeldung

Die Anmeldung zu Trainings erfolgt mit unserem Anmeldeformular je Kurs und je Mitarbeiter bzw. Kunde oder durch Kauf im Online-Store.

3. Anmeldebestätigung

Nach Prüfung Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung für Ihren Kurs / Termin. Ist Ihr Wunschtermin nicht verfügbar, benachrichtigen wir Sie schriftlich und bemühen uns um einen Alternativvorschlag.

Für Online-Trainings erhalten Sie innerhalb von 24 Stunden Ihre Zugangsdaten. Diese werden für die im Rahmen der Anmeldung mitgeteilten E-Mail-Adressen der Trainingsteilnehmer eingerichtet und an diese versendet.

4. Verpflegung, Ablauf und Übernachtung bei Vor-Ort-Trainings

Die Dauer unserer Vor-Ort Trainings beträgt grundsätzlich 3 bzw. 5 Tage. Der Ablauf ist wie folgt:

Erster Tag: Anreise und gemeinsames Abendessen
Brückentage: Beginn 9.00 Uhr / Ende ca. 16 Uhr
Letzter Tag: Beginn 9.00 Uhr / Ende ca. 14 Uhr

Die gemeinsamen Mittag- und Abendessen sind in den Preisen enthalten. Alkoholfreie Getränke während der Tagungszeit/Mittag- und Abendessen ebenfalls. Die Hotelkontingente für die Tagungshotels stellen wir Ihnen nach der Buchung zur Verfügung, die Reservierung für das Hotel nehmen Sie bitte selbst vor (Preis 118 € / Nacht).

5. Trainings-Unterlagen bei Vor-Ort-Trainings

Jeder Teilnehmer erhält begleitende Kursunterlagen in Form unseres **LearningGuides** (digital & gedruckt).

6. Zertifikat

Bei Teilnahme an einem Online-Training erhält der Teilnehmer ein digitales Zertifikat in PDF-Form zum Download, nachdem er den Abschlusstest bestanden hat (80 % richtige Antworten). Ein nichtbestandener Test kann mehrfach wiederholt werden.

Bei Teilnahme an einem Vor-Ort-Training erhält der Teilnehmer ein gedrucktes Zertifikat, als

Teilnahmebestätigung. Es ist eine Anwesenheitszeit von > 80 % erforderlich.

7. Stornierung bei Vor-Ort-Training

Bei einer Absage eines Auftrages oder Termins durch den Auftraggeber werden Stornokosten berechnet und zwar

- bei einer Absage ab 30 Tage vorher: 50 %,
- bei einer Absage ab 20 Tage vorher: 75 % und
- bei einer Absage ab 10 Tage vorher: 100 %

des vereinbarten Honorars.

8. Laufzeit von Online-Trainings

Die Laufzeit eines Online-Trainings beträgt 6 Monate ab Übergabe der Zugangsdaten. Nach Ablauf der Laufzeit wird der Kurs aus dem Profil des Teilnehmers entfernt. Sollte es sich um den letzten verbleibenden Kurs des Teilnehmers handeln, wird zudem das gesamte Profil des Nutzers entfernt. Die Laufzeit für Sicherheitstrainings (EUP, VEFK & EFK) liegt bei 2 Monaten. Die Laufzeit für den ALL ACCESS PASS liegt bei 1 Jahr (12 Monate).

9. ALL ACCESS PASS für Online-Trainings

Der ALL ACCESS PASS berechtigt den Teilnehmer zum Zugang zu allen Online-Trainings der ENGINEERING ACADEMY für die Laufzeit von 1 Jahr und ist in den drei Varianten: *Single-User*, *Company* und *Enterprise* erhältlich:

Single-User: Einrichtung einer Lizenz bzw. User-Accounts für einen Mitarbeiter/Nutzer

Company: Einrichtung von 2 bis zu 20 Lizenzen bzw. User-Accounts für 2 bis 20 Mitarbeiter/Nutzer

Enterprise: Einrichtung von über 20 Lizenzen bzw. User-Accounts für mehr als 20 Mitarbeiter/Nutzer

Bei der Anmeldung sind die Namen und E-Mail-Adressen der lizenzberechtigten Mitarbeiter/Nutzer an uns zu übergeben. Die Lizenzen sind nicht auf andere Mitarbeiter/Nutzer übertragbar.

Neu erscheinende Online-Trainings werden automatisch und für Sie kostenlos in ihre gültigen User-Accounts aufgenommen.

10. „5-Tage Geld zurück Garantie“ / Widerrufsrecht bei Online-Training & ALL ACCESS PASS

Sie haben das Recht, innerhalb von 5 Tagen ab Übergabe der Zugangsdaten ohne Angabe von Gründen die Leistung zu widerrufen. Der Widerruf ist in schriftlicher Form einzureichen (Mail / Telefon / Post).

Allgemeine Bedingungen für Trainings bei der Engineering Academy

gültig ab: 20.10.2020

11. Folgen eines Widerrufs bei Online-Training & ALL ACCESS PASS

Wenn Sie den Vertrag fristgemäß widerrufen, erstatten wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, unverzüglich und spätestens innerhalb von 14 Tagen zurück.

12. „5 Tage Geld zurück Garantie“ Widerrufsrecht bei kombiniertem Vor-Ort- und Online-Training

Die Leistung kann in diesem Fall nicht widerrufen werden. Für Stornierungen gilt Punkt 7.

13. Preise

Unsere Preise sind Nettopreise. Die jeweils gültige Umsatzsteuer ist zusätzlich zu entrichten. Die Teilnahmegebühr ist bis spätestens 4 Wochen nach Rechnungseingang zu überweisen.

14. Kooperationspartner

Wir weisen darauf hin, dass, sofern Online-Dienste durch Kooperationspartner erbracht werden, deren Allgemeine Geschäftsbedingungen ebenfalls gelten (z.B. TalentLMS).

15. Nebenabreden

Es bestehen keine mündlichen Nebenabreden.

16. Gendering

Verwendete geschlechterspezifische Bezeichnungen gelten selbstverständlich für die weibliche, männliche und intergeschlechtliche Form gleichermaßen.

17. Änderungsvorbehalt

Wir behalten es uns vor, unsere Angebote zu ändern und zu aktualisieren. Es ist möglich, dass Vor-Ort-Trainings aus Erfordernis abgesagt werden. Im Falle einer Absage besteht keine Ersatz- oder Vergütungspflicht, es sind keine Rechte ableitbar. Bereits bezahlte Kursbeiträge werden durch die Lieferung gleichwertiger Zugänge zu unseren Online-Trainings kompensiert.

18. Haftungsausschluss

Wir übernehmen keine Haftung für Schäden oder Folgeschäden infolge möglicher Fehler innerhalb unserer technischen und allgemeinen Informationen. Schadensersatz für leichte Fahrlässigkeit des Anbieters und daraus folgende Ansprüche des Nutzers sind ausgeschlossen. Die Haftungssumme des Anbieters beschränkt sich maximal auf die vom jeweilige Kunden bezahlten Entgelte. Wir haben keinen Einfluss auf den Transport von Daten über das Internet. Für Nichtverfügbarkeit unserer digitalen Angebote übernehmen wir keine Haftung. Wir können keine

Haftung für Daten übernehmen, die außerhalb unseres Handlungsbereiches liegen (z.B. Kooperationspartner).

19. Nutzungsrechte für Online-Trainings

Die an den Teilnehmer übergebenen Nutzungsdaten sind vertraulich und dürfen nicht an Dritte weitergegeben werden. Die Weitergabe der Nutzungsdaten, sowie die öffentliche Aufführung unserer Online-Trainings, sind schwerer Vertragsbruch, welcher uns zur sofortigen Auflösung des Vertrags berechtigt, wobei wir Ihnen keinerlei bezahlte Entgelte zurückerstatten und Schadensersatz geltend machen.

20. Geistiges Eigentum und Nutzung

Unsere Inhalte, einschließlich aller Beiträge, Dokumente, Artikel, Fotos und Videos sowie der diesen zugrunde liegenden Software, einschließlich und ohne Einschränkung auf den Quell- und Objekt Code, stehen in unserem alleinigen geistigen Eigentum und unterstehen dem Urheberrechtsschutz.

Sie sind berechtigt, den jeweils zur Verfügung gestellten Content zu privaten Zwecken zu nutzen und in den Arbeitsspeicher Ihres Rechners zu laden. Das Herunterladen sowie die vorübergehende Speicherung von Dokumenten zu privaten Zwecken sind zulässig. Sie sind zum Ausdruck von Webseiten oder Dokumenten nur zu privaten und eigenen Informationszwecken berechtigt.

Die Dokumente dürfen nicht an Dritte weitergegeben werden. Das Speichern bzw. Archivieren der für Sie bereitgestellten Videos ist untersagt. Für alle weiteren Nutzungen unter anderem, aber nicht beschränkt auf die Nutzung oder Vervielfältigung zu gewerblichen Zwecken, für die Überlassung an oder Verarbeitung durch Dritte für eigene oder fremde Zwecke oder zur öffentlichen Wiedergabe sowie für die Übersetzung, Bearbeitung, das Arrangement oder andere Umarbeitungen bedarf es unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung, wobei wir uns ausdrücklich vorbehalten, diese Zustimmung im eigenen Ermessen auch ohne Angabe von Gründen zu verweigern. Erweiterte Nutzungsmöglichkeiten können im Einzelfall bei uns erworben werden, wobei wir uns im eigenen Ermessen vorbehalten, keine erweiterten Nutzungsmöglichkeiten einzuräumen.

Es ist Ihnen untersagt Urheberrechtsvermerke, Markenzeichen und andere Rechtsvorbehalte unserer Dokumente zu entfernen. Sie sind verpflichtet, die Anerkennung der Urheberschaft sicherzustellen.

Bei Zuwiderhandlung zu den genannten Verpflichtungen haften Sie uns gegenüber für den entstandenen Schaden.

Allgemeine Bedingungen für Trainings bei der Engineering Academy

gültig ab: 20.10.2020

21. Datenschutz

Sie erklären sich einverstanden, dass Ihre persönlichen Daten, nämlich Name, Adresse, E-Mail Adresse, IP-Adresse, Telefonnummer, Firmen- und Zahlungsdaten zum Zweck der Erfüllung und Abwicklung unseres Vertragsverhältnisses elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Ihre Einwilligung kann jederzeit schriftlich bei uns widerrufen werden. Es gilt unsere Datenschutzerklärung (www.engineering.academy.online)

22. Cookies

Wir verwenden zum Zweck der permanenten Verbesserung unseres Services Cookies jeglicher Art, einschließlich aber ohne Einschränkung auf Content-Sharing-Cookies, Sitzungs-Cookies, Third-Party Cookies (z.B. Google Analytics), Flash-Cookies, Pixel-Tags, HTML5-Speicher und weitere ähnliche Technologien. Sie stimmen der Verwendung von Cookies ausdrücklich zu.

23. Sperrung

Wir haben das Recht, Mitglieder aus wichtigem Grund vom Zugang zu unserer Plattform zu sperren.

24. Löschung

Wir sind berechtigt, den Zugang und die dazugehörigen Kundendaten zu löschen, wenn die Laufzeit aller Online-Trainings beendet ist.

25. Sonstiges

Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Ausschließlicher Erfüllungsort ist Cottbus / Deutschland. Sollten einzelne Vertragspunkte ungültig sein, sind die verbleibenden dennoch verbindlich.

26. Geltung der AGB

Die hier genannten Allgemeinen Bedingungen für Trainings bei der ENGINEERING ACADEMY gelten für alle Rechtsgeschäfte und Rechtsverhältnisse zwischen der SAREX Communications e.K., Alexander Muth, Kiefernblick 28, 03042 Cottbus und den Nutzern unserer Leistungen. Wie erklären ausdrücklich, nur auf Basis dieser AGB geschäftlich tätig werden zu wollen. Andere AGB und Bedingungen, insbesondere unserer Nutzer haben keine Geltung. Die allgemeinen Geschäftsbedingungen zur Nutzung unseres Online-Shops sind auf der Homepage abrufbar: <https://www.engineering-academy.online/agb>