



hochschule mannheim

Steinbeis-Transferzentrum
an der Hochschule Mannheim



POWER QUALITY

Steinbeis-Transferzentrum ist für Bildungsmaßnahmen zertifiziert
DIN EN ISO 9001:2015



» Zahlt sich aus: **Die Bildungsprämie**

Wir akzeptieren Prämiegutscheine!

POWER QUALITY

Einführung in die Wechselstromtechnik 1

26. Februar 2020

Mannheim

POWER QUALITY behandelt die Entstehung und Verteilung von Störgrößen im Netz. Dazu sind Kenntnisse der Wechselstromtechnik erforderlich.

In diesem Seminar werden die grundlegenden Eigenschaften und Berechnungsverfahren für Wechselstromnetzwerke mit sinusförmigen Spannungen und Strömen dargestellt.

Mathematische Grundlagen

- Rechnen mit komplexen Zahlen

- **Kenngrößen in der Wechselstromtechnik**
 - Effektivwert, Gleichrichtwert,
 - Wirk-, Blind- und Scheinleistung
 - Reaktanz, Impedanz

- **Elektrische Netzwerke und deren Berechnung**
 - Strom- & Spannungseffektivwert
 - Berechnung der Impedanz
 - Kirchhoffsche Regeln
 - Spannungsteiler-/Stromteilerregel
 - Strom- und Spannungsquellen
 - Reduktionsverfahren
 - Überlagerungssatz
 - Ortskurvendarstellung
 - Schwingkreise

- **Übungen (mit den Teilnehmern)**

Referent

- Prof. Dr. W. Mombauer, Hochschule Mannheim

Teilnehmerkreis

Alle, die ihre elektrotechnischen Grundkenntnisse erweitern bzw. auffrischen wollen

Voraussetzung

keine

Seminargebühr: 650 EUR

Im Preis sind Arbeitsunterlagen und Mittagessen inbegriffen.

Das Seminar ist vom VDSI Verband Deutscher Sicherheitsingenieure e.V. als geeignet für die Weiterbildung von Sicherheitsfachkräften nach § 5 (3) ASiG eingestuft worden. Info: www.vdsi.de

Die Teilnehmer erhalten auf der Teilnahmebescheinigung 2 VDSI-Punkte.



Für dieses Seminar kann eine Bildungsprämie beantragt werden.
Anmeldeformulare und Hinweise zur Bildungsprämie unter
<http://www.stz.hs-mannheim.de/aktuelles.html>
<http://www.bildungspraemie.info/>

Steinbeis-Transferzentrum
an der Hochschule Mannheim
Paul-Wittsack-Str. 10
68163 Mannheim



Telefon: (0621) 292-6316
Fax: (0621) 292-6452
e-mail: stz-tb@hs-mannheim.de

Steinbeis-Transferzentrum ist für Bildungsmaßnahmen zertifiziert
DIN EN ISO 9001:2015

➤ Zahlt sich aus: **Die Bildungsprämie**

Wir akzeptieren Prämiegutscheine!



**STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM
AN DER HOCHSCHULE MANNHEIM**

Anmeldung

Fax: +49 (0)621 292 6452

Bitte senden an:

Steinbeis-Transferzentrum
Frau Andrea Bentz
Paul-Wittsack-Straße 10
D-68163 Mannheim

Seminar

„POWER-QUALITY – Einführung in die Wechselstromtechnik 1“ in Höhe von 650,00 EUR.
Projekt-Nr.: 4521

26.2.2020, 8.00 – 17.00 Uhr, Paul-Wittsack-Straße 10
Steinbeis-Transferzentrum an der Hochschule Mannheim

Anmeldung erbeten bis zum 20.2.2020

Hiermit melde ich mich verbindlich für o. g. Seminar an.

Frau/Herrn

**Rechnungsanschrift, falls von nebenst. Angaben
abweichend:**

Firma

Firma

Abteilung

Abteilung

Straße

Straße

PLZ/Ort

PLZ/Ort

E-Mail des Teilnehmers

Telefon

Datum

Unterschrift

Sie erhalten nach der Anmeldung umgehend eine Bestätigung.

Bei einer Stornierung der Teilnahme werden 50 Euro bis 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn, danach die volle Gebühr fällig.

Das Steinbeis-Transferzentrum behält sich vor, bis 4 Tage vor Seminarbeginn die Veranstaltung ohne Erstattung der evtl. entstandenen Reisekosten abzusagen.