

# Elektrische Antriebstechnik

<b>Titel</b>	Elektrische Antriebstechnik
<b>Zulassungsnummer</b>	7216510

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	Dr. Ing. P. Christiani GmbH & Co. KGTechnisches Lehrinstitut und Verlag Hermann-Hesse-Weg 2 78464 Konstanz
<b>Telnr:</b>	+49 7531 5801-140
<b>E-Mail-Adresse:</b>	info@christiani.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.christiani.de/weiterbildung/">https://www.christiani.de/weiterbildung/</a>

---

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Grundlagenwissen elektrischer Antriebe und komplexer Antriebssysteme

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Mechanische und elektrotechnische Grundlagen - Aufbau und Wirkungsweise von Gleichstrommotoren - Aufbau, Betrieb und Wirkungsweise von Asynchronmotor und Frequenzumrichter - Servoantriebe mit unterschiedlichen Motortypen, sowie Direktantriebe - Regelung und Optimierung von Servoantrieben - Anwendungsbereiche, Aufbau und Funktionen von Schrittmotoren - Elektrische Antriebssysteme inklusive Feldbusstechnik und Prozessregelung - Steuerungslösungen mit Motion Control - Elektromagnetische Verträglichkeit und Antriebsauslegung
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b>	8 Lehrbriefe , interaktive Online-Anwendungen, 1 USB-Stick

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	keine Prüfung
<b>Art des Abschlusses:</b>	keine Prüfung

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	technisches Grundwissen im Elektro- und Metallbereich; technische Voraussetzungen: PC mit Internetzugang und entsprechende Anwenderkenntnisse
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	entfällt

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	928,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	928,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	8
<b>Höhe der Raten:</b>	116,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

---

## Zeitraumen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	8.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	275
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	8.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0
<b>Präsenzunterricht:</b>	Ist nicht vorgesehen