

# Grundlagen der Elektrotechnik

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| <b>Titel</b>            | Grundlagen der Elektrotechnik |
| <b>Zulassungsnummer</b> | 210982                        |

---

## Veranstalter

|                        |                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adresse:</b>        | Klett Online-Weiterbildung GmbH & Co. KG<br>Doberaner Weg 18-22<br>22143 Hamburg |
| <b>Telnr:</b>          | +49 40 67570-0                                                                   |
| <b>E-Mail-Adresse:</b> | kursinfo@ils.de                                                                  |
| <b>Webseite:</b>       | <a href="https://www.ils.de">https://www.ils.de</a>                              |

---

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Grundlagenkenntnissen in Elektrotechnik

---

## Inhalte

|                                                             |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lehrgangsinhalte:</b>                                    | u.a. Elektrische Energie, Kräfte im Magnetfeld, Brückenschaltung, Wechselstromleistung, Kondensatoren, Phasenschieber, Sternschaltung, Symmetrische Belastung, Unsymmetrische Belastung, Drehfeld |
| <b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b> | 6 Lehrbriefe                                                                                                                                                                                      |

---

## Abschluss

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

---

## Voraussetzungen

|                                  |                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> | Berufsausbildung; gute mathematische und naturwissenschaftliche Grundkenntnisse |
| <b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>  | entfällt                                                                        |

## Kosten

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| <b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b> | 1.032,00 € |
| <b>Lehrgangskosten:</b>                | 1.032,00 € |
| <b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b> | 0,00 €     |
| <b>Anzahl der Raten:</b>               | 6          |
| <b>Höhe der Raten:</b>                 | 172,00 €   |

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

## Zeitraahmen

|                                                                   |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Gesamtdauer in Monaten:</b>                                    | 6.00                                              |
| <b>Gesamtdauer in Stunden:</b>                                    | 258 Std. (344 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.) |
| <b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b> | 10.00                                             |
| <b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>                   | 0                                                 |
| <b>Präsenzunterricht:</b>                                         | Ist nicht vorgesehen                              |