

# Digitaltechnik - Grundlagen der Digitalelektronik und Mikrocontrollertechnik

<b>Titel</b>	Digitaltechnik - Grundlagen der Digitalelektronik und Mikrocontrollertechnik
<b>Zulassungsnummer</b>	7358720

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	Institut für Fernunterricht Rolf Fr. Weber Verlags-GmbH Neerstedter Str. 8 26197 Großenkneten-Westrittrum
<b>TelNr:</b>	+49 4487 263
<b>E-Mail-Adresse:</b>	info@fernschule-weber.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.fernschule-weber.de">https://www.fernschule-weber.de</a>

---

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten aus dem Bereich der Digitalelektronik und der Mikrocontrollertechnik

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Einstieg in die Digitaltechnik - Grundgatter und Logikfamilien - Schaltungsvereinfachung - Codes und Flipflops - Asynchrone und synchrone Zähler - Multiplextechnik und Messungen - Schieberegister
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	8 Lehrbriefe; Werkzeug und Material: Digital-Multimeter, Mikrocontroller-Board, Breadboard, elektronische Bauteile zum Aufbau von Schaltungen; Software Multisin

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Institutsinternes Zertifikat
<b>Art des Abschlusses:</b>	institutsinterne Prüfung

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Elektrotechnische und elektronische Schul- bzw. Grundkenntnisse sind von Vorteil; technische Voraussetzung: PC mit Internetzugang
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Nachweis ausreichender Vorbereitung

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	1.280,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	1.280,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	8
<b>Höhe der Raten:</b>	160,00 €

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>	8.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	344 Std. (459 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>	Sind nicht vorgesehen