

# Robotik - Grundlagen der Robotertechnik

<b>Titel</b>	Robotik - Grundlagen der Robotertechnik
<b>Zulassungsnummer</b>	7261513

---

## 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 der Robotertechnik- und programmierung

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Einführung in die Robotik - Mechanik und Materialbearbeitung - Elektronik - Sensorik - Roboter mit systemimmanenter Steuerung - Fortbewegungsmöglichkeiten mobiler Roboter - Energie, Übertragung und Speicherung - Kraftübertragung, Motoren und Getriebe - Programmierbare mobile Roboter - Industrieroboter-Praxis - Industrieroboter
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	12 Lehrbriefe

---

## Abschluss

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

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Interesse an Mathematik, Physik, Elektronik, Mechanik, Programmierung - PC-Anwenderkenntnisse; techn. Voraussetzungen: Multimedia PC mit Internet-Zugang, - LötKolben - Schraubendreher
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Nachweis ausreichender Vorbereitung

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	1.512,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	1.512,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	12
<b>Höhe der Raten:</b>	126,00 €

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>	12.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	516
<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

---

## Zusätzliche Informationen

Optional: Die Teilnahmekosten mit Roboterbausätzen und -modellen betragen 2112,00 EURO