

# NC- und CNC-Technik

<b>Titel</b>	NC- und CNC-Technik
<b>Zulassungsnummer</b>	717488

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	ILS-Institut für Lernsysteme GmbH Doberaner Weg 20 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 Kenntnissen und Fähigkeiten um NC- bzw. CNC-Werkzeugmaschinen zu programmieren und zu bedienen

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Entwicklung, Einsatzgebiete, Aufbau und Betrieb von NC-Maschinen - Abspantechnologie - Werkstückaufnahmen, Vorrichtungen und Antriebe - Koordinationssysteme und Berechnungen - Maschinelles Programmieren - Drehbearbeitung - Fräsbearbeitung - Betriebsbedingungen für NC-, Dreh- und Fräsmaschinen
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	7 Lehrbriefe

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	keine Prüfung
-------------------	---------------

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

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Berufsausbildung oder Berufserfahrung im Bereich Metallverarbeitung und mathematische Grundkenntnisse; technische Voraussetzungen: Standard-PC
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	entfällt

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	1.352,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	1.352,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	8
<b>Höhe der Raten:</b>	169,00 €

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>	344
<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