

# Umformen mit einer CNC-Abkantbank für Konstruktionsmechaniker/innen-Auszubildende

**Thema** Es werden alle notwendigen Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt, um effizient mit einer CNC-gesteuerten Kantbank (TrumaBend C110) umzugehen. Die erlernten Fähigkeiten sind nicht allein spezifisch für eine Kantbank der Marke TrumaBend, sondern können nahezu an allen CNC-gesteuerten Kantbänken eingesetzt werden, da Programmierabläufe und Biegevorgänge vom Prinzip her identisch sind. Die Teilnehmer werden in die Programmierung von Kantbänken eingewiesen. Es werden hier auch Biegevorgänge simuliert. Dies erfolgt über die Eingabe von Biegedaten, der Auswahl von geeigneten Biegefolgen und die praxisgerechte Erzeugung von NC-Programmen.

**Inhalte**  
**Modul 1: Bedienkurs**  
**Lehrgangsdauer:** 16 Stunden  
**Lehrgangsgebühren:** 180,00 €  
**Lehgangsinhalte:** Maschinenaufbau, Ausbaustufen, technische Daten, Bedienoberfläche DELEM-Steuerung, Sicherheitsunterweisung (UVV), Biegemethoden, Abarbeiten diverser Programme

**Modul 2: Programmieren an der DELEM-Steuerung**  
**Lehrgangsdauer:** 24 Stunden  
**Lehrgangsgebühren:** 270,00 €  
**Lehgangsinhalte:** Maschinenaufbau, Grundlagen Biegetechnologie, Bedienoberfläche DELEM-Steuerung und Bedienelemente, funktionale Einheiten, Werkzeugsystem, Berechnungen und Werkzeugauswahlkriterien, Numerische und graphische Programmerstellung, Abarbeiten von selbst geschriebenen Programmen

**Modul 3: Programmieren mit TruTops Bend**  
**Lehrgangsdauer:** 40 Stunden  
**Lehrgangsgebühren:** 470,00 €  
**Lehgangsinhalte:** Erstellung einfacher Profile mittels Profileditor, Rüstplan erstellen, Biegelinien festlegen, Simulation des Biegeablaufs, Erzeugen von NC-Programmen

**Ort** BTZ des Handwerks, Nagelshof 71-75, 49716 Meppen

**Dauer** 80 Stunden, die Berufsschultage bleiben frei.

**Beginn** Nach Absprache jederzeit möglich

**Kosten** 680,00 € plus 120,00 € Materialkosten

**Anmeldung** Bitte nutzen Sie unser Anmeldeformular.  
Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie [hier](#) herunterladen können.

Nähere Informationen und Beratung

**Hugo Kirchhelle**  
0591 97304 16  
kirchhelle@btz-handwerk.de