



FÖRDERVEREIN  
**CARL-BENZ-SCHULE**  
KARLSRUHE e.V.

Tel.: 0721 133 - 4816 oder 0721 133 - 4708

Fax: 0721 133 - 4819

Mail: hoffmann@cbs.karlsruhe.de

# CNC - Seminar

## Programmierkurs 2018

**Programmieren mit Sinumerik Operate ShopMill - ShopTurn - ISO**

### Eine Investition in die Zukunft

#### Ausbildung State-of-the-Art

Der Förderverein der Carl-Benz-Schule Karlsruhe e.V. bietet ein einzigartiges Ausbildungsprogramm für eine innovative CNC-Ausbildung im Bereich der zerspanenden Metallbearbeitung an.

Ziel des Seminars ist die erfolgreiche Arbeit in der industriellen Praxis. Unsere Lehrgangsteilnehmer werden nach Abschluss des Seminars in der Lage sein, die erworbenen Fachkenntnisse auch auf andere Maschinen und Steuerungen zu übertragen.

Unsere Software zeichnet sich durch hohe didaktische Qualität und maximale Industrienähe aus. Mit multimedialen Lehr- und Lernunterlagen vermitteln wir alle notwendigen theoretischen Grund- und Fachkenntnisse, wobei jedem Teilnehmer ein eigener PC zur Verfügung steht, an dem alle Dreh- und Fräsprogramme realitätsgetreu erstellt und simuliert werden können.

### Wir bieten

#### Programmierkurs Drehen und Fräsen mit Sinumerik Operate ShopTurn, ShopMill, ISO

Voraussetzung: Grundkenntnisse in der CNC-Zerspantechnik

#### Kursinhalte:

- PC- und CNC-Programmierung ShopMill und ShopTurn
- Erstellen von Dreh- und Fräsprogrammen
- Unterprogrammtechnik
- Dreh- und Fräszyklen
- Bohrzyklen
- Drehen mit angetriebenen Werkzeugen
- 2D- und 3D-Grafiksimulationen

Kursbeginn: Montag, 17.09.2018

Kursende: Mittwoch, 24.10.2018

12 Abende, montags und mittwochs jeweils von 17:30 bis 20:30 Uhr

Kursgebühr: 380,00 €