



## BILDUNGSANGEBOT

# Vorkurs Einführung in 3D-CAD-Software INVENTOR in Leipzig

Technisches Zeichnen und Konstruieren ist wichtiger Bestandteil im Fahrzeug- und Maschinenbau.

Dieser Einführungskurs richtet sich an Studienanfänger / -innen im Fahrzeug- und Maschinenbau, die erste Grundlagen im Technischen Zeichnen und Konstruieren erlernen möchten.

Interessenten anderer Berufsfelder, die ebenfalls Grundlagen in CAD erlangen möchten, sind ebenfalls herzlich willkommen.

Der kompakte Vorkurs CAD umfasst 40 Lehrveranstaltungsstunden.

## Räumliches Denken und Konstruieren mit der 3D-CAD-Software Inventor.

### **Freihandzeichnungen**

Anlegen von Skizzen und Plänen

Strichtechnik und Anatomie

Bögen und Kreise

Ablaufvariationen

### **Grundwissen Technisches Zeichnen**

DIN und andere Normen und Vorschriften

Linienarten, -breiten und -gruppen

Projektionen

Angewandte Konstruktion-Werkzeichnung

Bearbeitungsformen

Schnittdarstellung

### **Maßeintragungen**

Elemente der Maßeintragung

Bemaßungsregeln und Maßstäbe

Rechnerunterstütztes Zeichnen

Begriff CAD-Systeme

Konstruktionsmethodik

Skizzier-, Abhängigkeits- und Bearbeitungsbefehle

Einzelteil-, Gruppen-Zeichnung

Diagramme, Stücklisten, Schriftfeld

Konstruktionssymbole für die mechanische Konstruktion

Der Vorkurs findet Montag bis Freitag von 8.00 bis 15.00 Uhr statt.

---

<b>Termine</b>	24.08.20 - 28.08.20
<b>Anbieter</b>	bsw gGmbH
<b>Ort</b>	bsw-Fachschule für Technik Leipzig Gutenbergstraße 10 04178 Leipzig
<b>Ansprechpartner</b>	Susan Morell 0341 4463535
<b>Preis</b>	400,00 EUR (umsatzsteuerbefreit) pro Teilnehmer