

## **Vorkurs CAD mit INVENTUR 2020 (40 UE)** **Staatlich geprüfter Techniker für Fahrzeugtechnik (w/m/d)**

bsw-Fachschule für Technik Leipzig, Gutenbergstraße 10, 04178 Leipzig

### **Freihandzeichnen**

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**