

## Inventor® Simulation

---

**Modul-Nr.:** G-500-6

**Dauer:** 200 Stunden

**Zeitraumen:** Vollzeit und Teilzeit

**Kategorien:** Rehabilitations-Angebote, Technik und Automatisierung

**Bildungsarten:** Fortbildung/Qualifizierung

**Kosten:** 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

**Standort:** Würzburg und Aschaffenburg

Bauteilanalysen

FEM

Bewegungssimulationen an verschiedenen Baugruppen

Durchführen von einfachen und dynamischen Simulationen

## Inhalte

Autodesk® Inventor® ist eine parametrische 3D-CAD-Software, die von dem Unternehmen Autodesk® entwickelt und vertrieben wird. Räumliche Volumenmodelle werden erzeugt. Sämtliche Modellerschritte (Elemente) sowie alle zugehörigen Maße (Parameter) werden einzeln und zugeordnet gespeichert. Somit sind die Modelle nachträglich durch Veränderung der Eingabewerte gezielt und kontrolliert beeinflussbar. Dieses Prinzip gilt auch für die Baugruppen. Somit können exakte virtuelle Prototypen erstellt und weniger Prototypen müssen gebaut werden. Dadurch werden kostspielige Änderungen vermieden.

- Bauteilanalysen
- Technische Mechanik, Festigkeitslehre
- FEM allgemein
- FEM an dünnen Bauteilen
- FEM an Schweißbaugruppen
- Bewegungssimulationen an verschiedenen Baugruppen
- Durchführen von einfachen und dynamischen Simulationen an verschiedenen Baugruppen

## **Anforderungen**

Es wird eine Berufsausbildung mit entsprechendem Fachwissen vorausgesetzt. Weiterhin sind Kenntnisse nötig, die mit der Weiterbildung Inventor®, Basics vergleichbar sind.

## **Termine**

- 14.04.2025 - 09.05.2025
- 26.05.2025 - 20.06.2025
- 07.07.2025 - 01.08.2025
- 18.08.2025 - 12.09.2025
- 29.09.2025 - 24.10.2025
- 10.11.2025 - 05.12.2025
- 22.12.2025 - 23.01.2026