



Hiermit wird bestätigt, dass

**Max Mustermann**

im Rahmen des zweijährigen Wahlpflichtkurses Industrie 4.0 an der Thomas-Morus-Schule den folgenden Kurs mit Beendigung des 9. Jahrganges erfolgreich absolviert hat:

## CAD-Grundkurs für Autodesk Inventor Professional

Über einen Zeitraum von einem Jahr wurden in dem Kurs folgende Themen behandelt:

- Erstellen von 2D-Skizzen
- Extrusion von 3D-Teilen
- FEM-Analyse
- Formengenerator
- Vorbereitung von Dateien für den 3D-Druck
- Konstruktion eines einfachen Getriebes als Baugruppe
  
- **Ausblick auf Jg. 10:** Eigenständige Konstruktion, Fertigung und Programmierung eines Roboters

**Marco Düvelmeyer (Kursleitung)**  
B.Sc. Ingenieur für Konstruktionstechnik  
M.Ed. Berufliche Bildung - Metalltechnik

Zertifikat

