



## Ausbildung Kunststoff 3D-Druck-Gewerbe - Modul 1

Datum 11.03.2023 - 05.05.2023

---

Veranstalter **WIFI Niederösterreich**

---

Beginn **08:00**

---

Ende **16:00**

---

Veranstaltungstyp **Sonstige**

---

Termininformation **Fr 16.00-21.30, Sa 8.00-16.00**

---

Preis **1540.00 Euro inkl. USt.**

---

Veranstaltungsort **WIFI St. Pölten  
Mariazeller Straße 97  
3100 St. Pölten**

---

Detailinformation <https://www.noef.wifi.at/kurs/43713x-ausbildung-kunststoff-3d-druck-gewerbe?bbnr=437112&vanr=43711022>

---

Betreiben Sie einen 3D-Copyshop

In diesem Aufbaumodul erwerben Sie die erforderlichen Kenntnisse für die Befähigung einen 3D-Copyshop zu betreiben. Diese berechtigt Sie zur Herstellung von Teilen aus bereitgestellten Daten. Als 3D-Copyshop stellen Sie Ihre Infrastruktur zum Druck zur Verfügung.

### 3D- Druck Verfahren und Druckersysteme (15 TE)

- Verfahrensdarstellung
- Verfahrensvergleich
- Verwendete Materialien
- Marktverfügbarkeit
- Produkteigenschaften

### Anwendersoftware (15 TE)

- Slicer
- Datenformate
- Anwendersoftware (free)
- Herstellerapplikationen
- use case
- stl Reparatur, Fehlererkennung

### 3D – Druck Projektarbeit (25 TE)

- Verwendung eines fertigen 3D – Modells
- Erzeugung stl
- Anwendung slicer
- Ausdruck mit Filament-, Pulver- bzw. Resindrucker
- Ergebnisvergleich

### Material: Versorgung-Entsorgung (10 TE)

- Materialbeschaffung
- Materiallagerung
- Entsorgung
- Recycling
- Vorschriften und Datenblätter
- Dokumentation

### Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit (10 TE)

- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Schutzausrüstungen
- Schutzeinrichtungen
- Verhalten im Falle eines Unfalls
- Umgang mit Gefahrenstoffen
- Dokumentation

### Rechtliche Grundlagen, Normen und Richtlinien (15 TE)

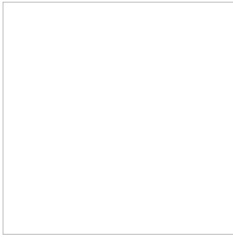
- Rechtliche Grundlagen „Copyshop“
- Haftung
- Risikobeurteilung
- Fachspezifische Normen und Richtlinien
- Copyright
- Versicherung und Haftungsschutz

- Startups, die 3D-Druck als Dienstleistung anbieten wollen
- Personen aus Industrie, Gewerbe und Handwerk, die 3D-Druck in der Produktion einsetzen wollen

- Personen, die 3D-Druck-Dienstleistungen ergänzend zu einer bestehenden Gewerbeberechtigung anbieten wollen
- Personen mit Lehrabschluss für Kunststoffformgebung/Kunststofftechnik, die eine Selbstständigkeit als 3D-Druck-Dienstleister planen

#### Voraussetzungen:

Der Zugang zum Lehrgang ist ohne spezifische Vorbildung möglich. Personen ohne Lehrabschluss für Kunststoffformgebung/Kunststofftechnik absolvieren zum Einstieg das Basismodul und erlangen damit die erforderlichen Einstiegsvoraussetzungen.



#### Ing. Franz Langwieser

**\*AUSBILDUNG:\*** Nach Abschluss der HTL für Elektrotechnik folgte das Studium für Elektrotechnik mit der Spezialisierung auf Computer- und Automatisierungstechnik. Während des Studiums im Bereich von Konstruktion und Industriemontagen tätig. **\*PRAXISBEZUG:\*** Mitarbeit an europäischen Forschungsprojekten mit den darin gemachten Erfahrungen - Schritt zur beruflichen Selbstständigkeit als logische Konsequenz. Tätig im Bereich der industriellen Automatisierung mit den Einsatzgebieten Feldbussysteme, Datenübertragung, dezentrale Steuerungen, Instandhaltung und Softwareentwicklung.

**\*TRAININGSSCHWERPUNKTE:\*** Die Lehrgangsentwicklung im WIFI NÖ: Fachakademie Automatisierungstechnik,

Werkmeisterschule Maschinenbau-Automatisierungstechnik und Kunststofftechnik sowie Fachkurse im Bereich Steuer- und Regeltechnik, Industrieautomatisierung, Feldbussysteme, Industriehydraulik und Kunststofftechnik

24

□ Dieser Kurs ist Teil des WIFI-Kursprogramms „Fit für die Digitalisierung“. Nähere Informationen zu diesem Thema, weiteren Kursen sowie finanziellen Förderungen finden Sie auf

[www.noe.wifi.at/digitalisierung](http://www.noe.wifi.at/digitalisierung)

28

Termin exportieren

---

## Das könnte Sie auch interessieren

› Austrian Lace goes Digital II

Lagos Fashion Week 2022 und Social Media Marketing-Kampagne

› GoUSA 2022 | Phase 2 | Modul: SiliconValley Landing Zone

Silicon Valley Acceleration Programm, Vorort-Betreuung

---