

## Innovative CNC-Prototypenfertigung



Da die moderne CNC-Technologie mit ihren umfassend ausgestatteten Werkzeugmaschinen in der Anschaffung und dem Betrieb kostenintensiv und komplex ist, besteht für Start-Up-Unternehmen selten die Zugänglichkeit zu solchen Fertigungsmöglichkeiten. Eine effiziente Konzeption und Konstruktion der Fertigungsbaugruppen bildet die Grundlage für die anwendungsgerechte und kostenoptimierte Bauteilherstellung.

Mit der Präzision subtraktiver Fertigungsverfahren, den zahlreichen Möglichkeiten additiver Technologien und geeigneten CAD/CAM- Schnittstellen ergeben sich

zukunftsorientierte Ideen & Lösungen in nahezu allen technischen Bereichen.

In diesem Exponat soll mit modernen Werkzeugen aus der Fertigungstechnologie dargestellt werden, wie sich Probleme anwendungsspezifisch auf geringer Kostenebene lösen lassen. Mit Hilfe der innovativen CNC-Prototypenfertigung wird ebenfalls angestrebt, in obsoleten Produktgruppen Möglichkeiten zur kostengünstigen Instandsetzung zu bieten.

### Abstract

Especially for start-ups modern CNC-technology is expensive and complex. Conception and construction of technical assemble have to be efficient for optimal productivity. Precision of subtractive manufacturing, numerous capabilities of additive manufacturing and suitable CAD/CAM systems are powerful tools to brainstorm ideas and solve approximately all technical problems. Innovative CNC- Prototyping is an exhibit with modern manufacturing tools solving customer problems at a low cost level. Furthermore CNC-Prototyping will show the opportunity of maintaining obsolete products.

### Kontakt

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg | Transfer- und Gründerzentrum (TUGZ)

Patrick Niechciol  
Neue Straße 2a 06667 Markröhlitz

E-Mail: > [patrick.niechciol@st.ovgu.de](mailto:patrick.niechciol@st.ovgu.de) (<mailto:patrick.niechciol@st.ovgu.de>)

> [www.facebook.com/NTG-202979069727594/](http://www.facebook.com/NTG-202979069727594/) (<http://www.facebook.com/NTG-202979069727594/>)

### Aktuelles

**Hochschule Anhalt als institutionelles Mitglied im  
Messearbeitskreis Wissenschaft (MAK)  
aufgenommen**

**MEDICA und COMPAMED: Medizintechnik-Business  
profitiert vom starken internationalen  
Besucherspruch – Mit dabei innovative  
Medizintechnik aus Sachsen-Anhalt und Thüringen**

**Das “Artificial Intelligence Lab (AILab)” goes**

## Hannovermesse 2023

---

### Medica mit großer Fülle an Neuheiten

---

### Hannover Messe 2022: Gelungener Auftakt mit Signalwirkung

---

[› weitere...](#)

## An einer Messe teilnehmen

Interessieren Sie sich für eine Teilnahme an einer der Messen, dann können Sie telefonisch oder per Mail mit uns Kontakt aufnehmen oder alternative auch über unser Online-Formular eine Anfrage schicken

[› Anmelden/Anfrage online stellen](#)

## Messeprogramm

### Grüne Woche Berlin 2024

---

### didacta 2024

---

### Hannover Messe 2024

---

### Rapid.Tech 3D 2024

---

### ACHEMA 2024

---

[› weitere...](#)