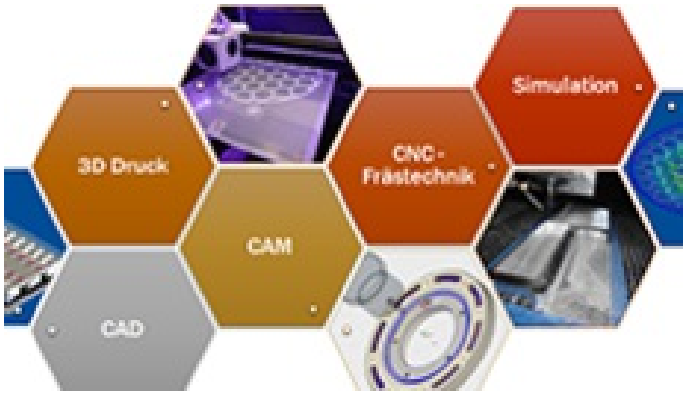
Innovative CNC-Prototypenfertigung



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 Ferti- gungstechnologie dargestellt werden, wie sich Probleme anwe dungsspezifisch 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 assemblie 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)

› 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 Besucherzuspruch – 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...