

# AgiTool

Transformation hin zu einer CO<sub>2</sub> - armen Wirtschaft und Dekarbonisierung

**InnoCON Thüringen 2021 | 30.11.2021 |**

**Vorstellung von Projekten/Projektideen im Rahmen des InnoPITCH**

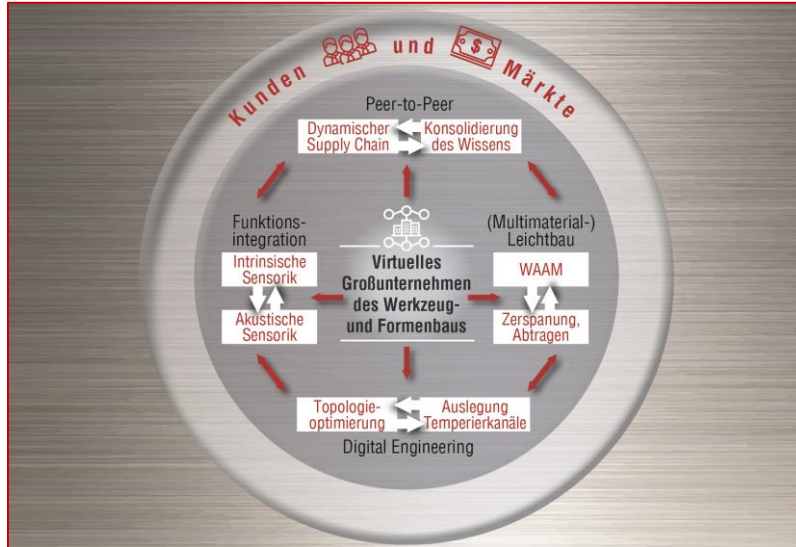
# AgiTool

**Ausgangssituation:** Der Thüringer Werkzeug- und Formenbau ist traditionell KMU geprägt und verfügt über beschränkte kapazitive und technologische Ressourcen.

**Ziel:** Aufbau einer neuartigen Wertschöpfungskette für temperierte Werkzeuge unter Nutzung der WAAM-Technologie und der Sensorik.

**Weg: Peer-to-Peer-Netzwerk** zur Bündelung von Know-how und Kompetenz, um gemeinsam und schlagkräftig mit Thüringer Werkzeugen und Formen auf dem Weltmarkt aufzutreten.

**Ergebnis: Virtuelles** Thüringer Großunternehmen für Werkzeug- und Formenbau, um Transportemissionen zu minimieren; **Leichtbauwerkzeuge**, um Energieverbrauch und CO<sub>2</sub> zu senken; **Multimaterialwerkzeuge**, um Verschleiß zu reduzieren; **Intelligente** Werkzeuge, um Prozesse sicher zu überwachen.



# Aktueller Arbeitsstand / Ausblick

## Skizzenphase

Skizzenerstellung:

01.11.20 – 30.01.21

Auswahl: 03.05.2021

## Konzeptphase

Erarbeitung des RUBIN - Konzeptes:

01.09.21 – 30.03.22

Innovationsbasis  
Kundenanforderungen  
Markt- und Wettbewerbsanalyse  
Fachkräftesicherung

Formulierung der Forschungsvorhaben

## Umsetzungsphase

Umsetzung des RUBIN -  
Konzeptes:

01.01.23 – 31.12.25

Durchführung von  
Forschungstätigkeiten,  
Ergebnistransfer in die  
Wirtschaft

# Partner von AgiTool

## Forschung:



## Industrie:



MICROTECH GEFELL



- Anlagenhersteller, welche die Werkzeuge und Formen in ihren Produkten einsetzen
- Werkzeug- und Formenbauer
- Nutzer von Werkzeugen und Formen

.... **welche sich als assoziierte Partner mit Ideen einbringen wollen**



Marko Möller

PHÖNIX Werkzeugbau GmbH  
Heinrich - Geißler - Straße 7  
07407 Rudolstadt

Tel.: 03672/ 457201

Mobil: 0173/ 9058896

[marko.moeller@phoenix-wzb.de](mailto:marko.moeller@phoenix-wzb.de)