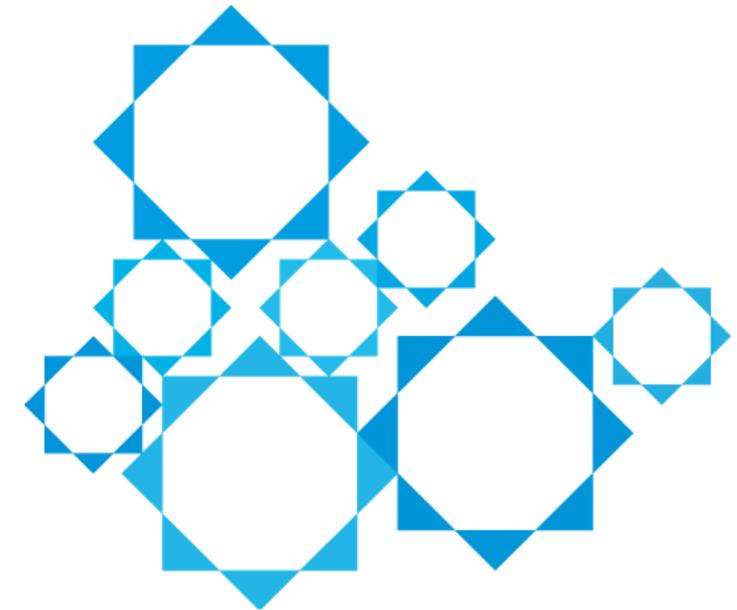




Ressourcenneutrale Produktionslösungen für Thüringens Zukunft.

**THÜRINGER ZENTRUM
FÜR MASCHINENBAU**



Was sind die Aufgaben des ThZM?

Standortsicherung des
verarbeitenden Gewerbes

Förderung von
Innovationen

Branchenübergreifende
Kooperationen

Kooperationsprojekte ◀
Direkte Ansprache ◀
Bedarfsabfragen ◀

KMU

KMU
Cluster
Zentren

- ▶ Gemeinsame Veranstaltungen
- ▶ ThZM Netzwerkforum
- ▶ Cross-Cluster-Initiative Thüringen

Transfer

Netzwerk

Kommunikation

Was macht das ThZM besonders?



Das ThZM entwickelt maßgeschneidert und transferiert bedarfsorientiert moderne Produktionstechnologien für das verarbeitende Gewerbe.

Welche Kernkompetenzen bietet das ThZM zum Technologietransfer?

Be- und Verarbeitung nachwachsender Rohstoffe

Materialanalyse und -aufbereitung
Produktionswerkzeuge für die
Holzwirtschaft
Biogene Materialien
Hybridmaterialien
Digitalisiertes
Ressourcenmanagement

Kreislauffähige Produktion

Rohstoffe

Entwicklung

Recycling

Fertigung

Energie- und materialschonende Produktionstechnologien

Ressourceneffiziente Simulation
Recycling- / reparaturfähige
Konstruktion
Funktionsintegrierter Leichtbau
Ökobilanzierung
Durchgehende Digitalisierung

Reparatur/Demontage hochwertiger
Bauteile
Regenerierte Werkzeuge
Bioabbaubare Kunststoffe
Verarbeitungsfähige
Recyclingwerkstoffe
KI-gestützte Werkstofftrennung

Energiemanagement in Anlagen
Ressourceneffiziente
Fertigungsverfahren
Eingebettete Prozesssensorik
KI-optimierte Prozessführung
Digital Twins