

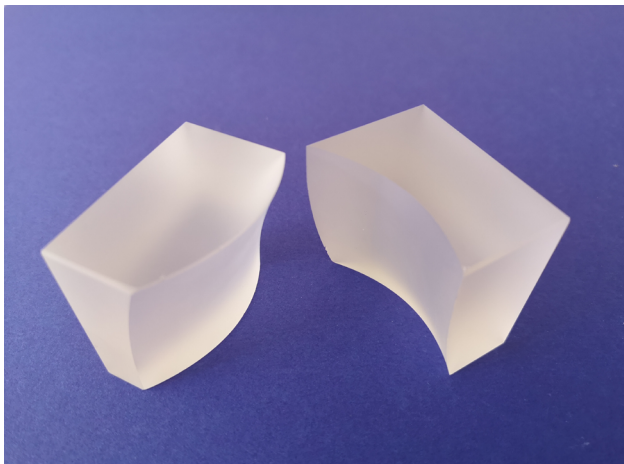
ThZM

Innovationszentrum ThZM – Optiktechnologien/Mikro- und Nanotechnologien (Partner EAH Jena)

Das Thüringer Zentrum für Maschinenbau (ThZM) bietet moderne Maschinenbautechnologien entlang der gesamten Produktions- und Wertschöpfungskette an. In dieser Tiefe und Breite hat das ThZM damit ein Alleinstellungsmerkmal für Produktionstechnologien in Thüringen.

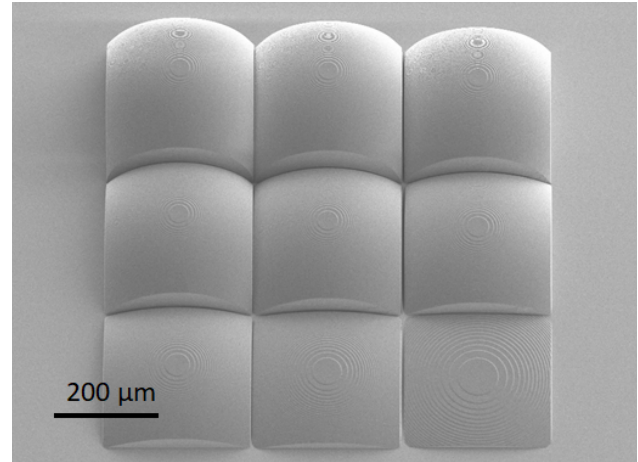
Die geplanten Investitionen in wissenschaftliche Geräteinfrastruktur der Netzwerkpartner ermöglichen Thüringer KMU den Zugang zu modernen und ressourcenschonenden Produktionstechnologien über Kooperationsprojekte mit dem ThZM. Dadurch erweitert das ThZM sein Transferangebot für die Wirtschaft im Hinblick auf die Notwendigkeit der Umstellung der Produktion auf ressourcenschonende Produktionsprozesse und die Entwicklung von neuen Produktionstechnologien.

An der EAH Jena zielen die geplanten Investitionen zur nachhaltigen Stärkung des Forschungsfeldes „Technologien und Werkstoffe“ ab. Konkret erweitern die beteiligten Arbeitsgruppen ihre technische Basis im Bereich der Optikfertigung und der 2-Photonen-Lithografie. Dies stellt die Basis für die aktive Mitgestaltung von Zukunftsthemen der Angewandten Optik und der Optiktechnologie dar.



Freiformbearbeitung von optischen Komponenten

FÖRDERKENNZEICHEN: 2023 IZN 0006



Array „hoher“ Mikrolinsen, hergestellt mit der 2-Photonen-Lithografie

PROJEKTLEITER:

Prof. Dr. Jens Bliedtner
Prof. Dr. Robert Brunner

KONTAKT:

jens.bliedtner@eah-jena.de
(03641) 205 444
robert.brunner@eah-jena.de
(03641) 205 352

LAUFZEIT:

Januar 2024 – Dezember 2028

FÖRDERMITTELGEBER:

Freistaat Thüringen/EU

FORSCHUNGSPARTNER:

TU Ilmenau
Hochschule Schmalkalden
ifw Jena
gfe Schmalkalden



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**