

HT3D

Hybrides Strahlbasiertes Tiefziehen von ultraleichten 3D - Glasformelementen

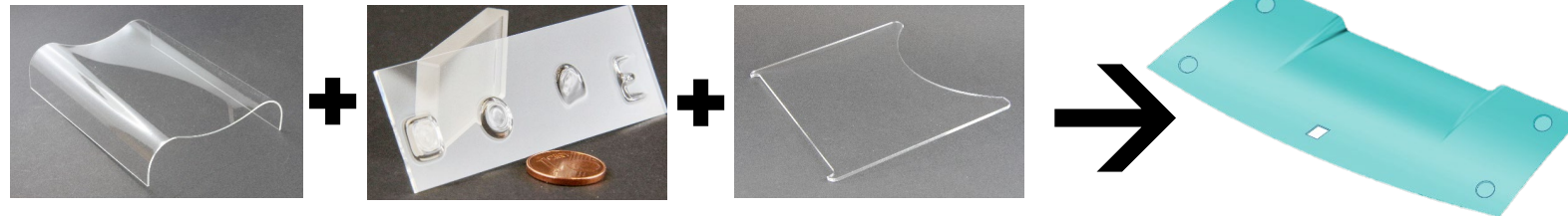
Themenbereich:

Industrielle Produktion und System

**InnoCON Thüringen | Intelligent.Digital.Vernetzt | 13.11.2019 | Arena Erfurt
Vorstellung von Good-Practice-Projekten/Projektideen**

Kurzvorstellung des Projekts HT3D

- Hybrides Formgebungsverfahren zur Erzeugung von 3D – Glasformelemente für die Unterhaltungs- und Automobilindustrie
- Notwendige Forschungsschwerpunkte:
 1. Großflächiges Umformen
 2. Sequentielles laserbasiertes Tiefziehen kleinster Strukturen
 3. Laserschneiden von flexiblen Konturen



Gefördert durch:



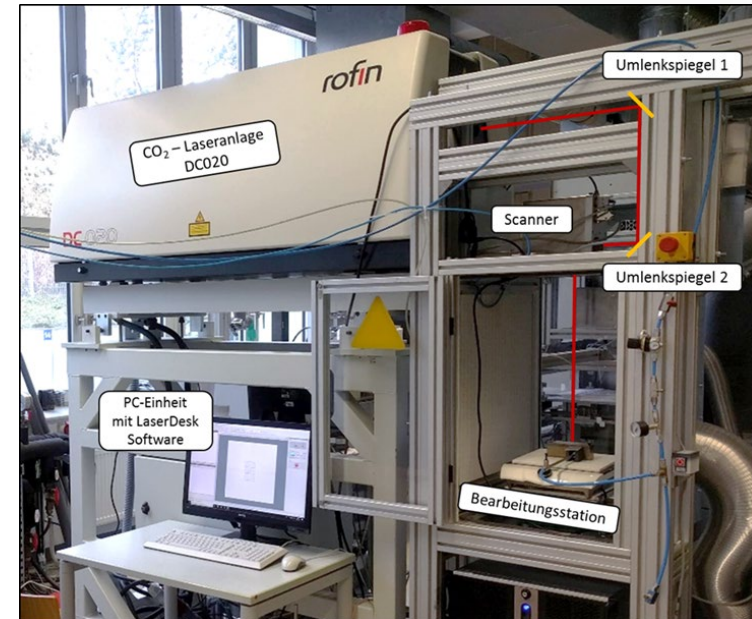
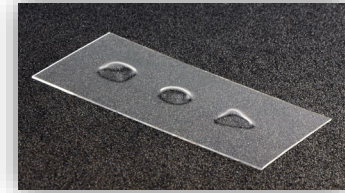
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



ZF4039612AG8

Aktueller Arbeitsstand/Ausblick

- Konzeptionierung & Aufbau einer geeigneten Versuchsanlage
- Großflächiges Umformen & sequentielles laserbasiertes Tiefziehen an Borosilicatglas erprobt
- Ergebnisüberführung und –zusammenführung auf hybriden Prozess inkl. Laserschneiden
- Weiterhin: Erprobung an Alumosilicatglas



Partnersuche

- Unternehmen der glasverarbeitenden Industrie
- Partner für Verfahrensentwicklungen
- Partner für Überführung in industrielle Anwendungsfelder

Für weiteren Informationsaustausch sind sie herzlich eingeladen uns auf der **Posterschau** zu besuchen.

Kontakt



Kontaktdaten

Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Prof. Dr.-Ing. J. Bliedtner
Carl-Zeiss-Promenade 2
07745 Jena

jens.bliedtner@eah-jena.de

Tel.: 03641 – 205 444

AG bliedtner

Laser | Optik | 3D-Druck