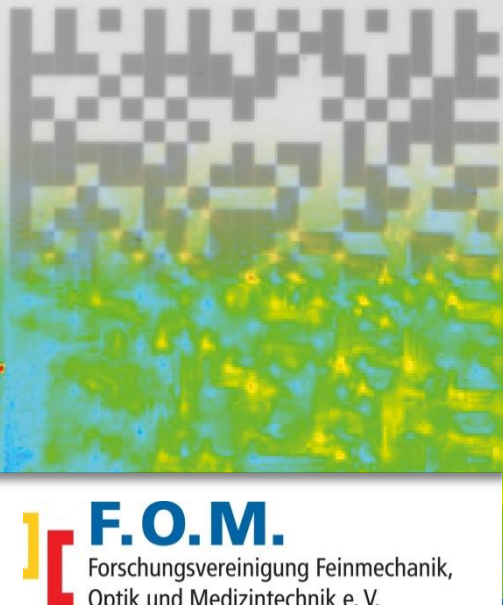
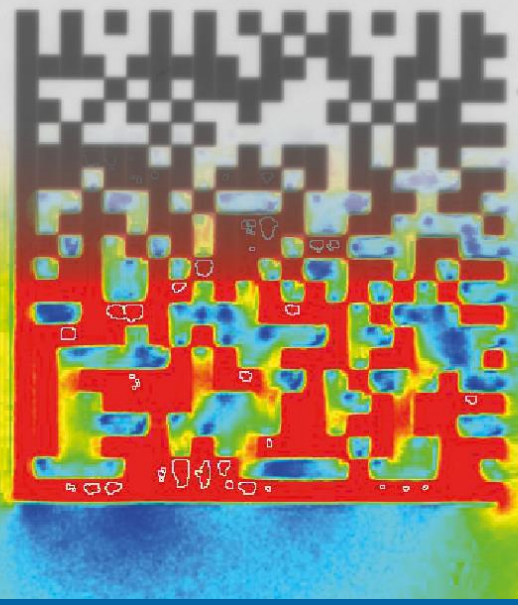


10



11

**F.O.M.**Forschungsvereinigung Feinmechanik,
Optik und Medizintechnik e. V.

LaMa-Opt

Laserinduzierte Markierung von Optiken

Um Hersteller und Anwender hochwertiger Glasbauteile wie Präzisionsoptiken vor Produktfälschungen zu schützen und um gesetzlichen Vorschriften zur Rückverfolgbarkeit z. B. von Medizinprodukten aus Glas nachkommen zu können, bedarf es der spannungsfreien Innen- oder Oberflächenmarkierung. Verfügbare Verfahren sind zu kostenintensiv oder zu unflexibel. Projektziel ist die kostengünstige Nachverfolgbarkeit von Glasbauteilen über deren gesamten Herstellungs- und Lebenszyklus. Dies soll durch flexible Integration auslesbarer Markierungen mittels Ultrakurzpuls-Laserstrahlung mit variabler Strahlform erreicht werden.

29/09/2020

Forschungseinrichtungen

- Technische Hochschule Deggendorf, Institut f. Präzisionsbearbeitung u. Hochfrequenztechnik
- Günter-Köhler-Institut f. Fügetechnik u. Werkstoffprüfung (ifw Jena)

Projektbegl. Ausschuss

- ...

Kontakt

Forschungsvereinigung Feinmechanik, Optik und Medizintechnik e. V. (F.O.M.)
Werderscher Markt 15, 10117 Berlin
info@forschung-fom.de
+49 (0)30 4140 2139

Förderung

- Geplanter Projektstart: 10/2021
- Laufzeit: 24 Monate
- Förderung: wird im Rahmen des BMWi-Programms „Industrielle Gemeinschaftsforschung“ beantragt
- Beantr. Fördersumme: 400.000 EUR

