



IGF-Projekt 21019 N:

# SpOC

## Entwicklung eines Spektralphotometers spezifisch für die Qualifizierung komplexer optischer Beschichtungen

Der heutigen Komplexität vieler optischen Beschichtungen für industrielle Anwendungen werden verfügbare Qualitätskontrollen nicht mehr ausreichend gerecht, z. B. bei der Absolutgenauigkeit, der spektralen Auflösung und den Messzeiten. Projektziel ist die Entwicklung eines modularen Spektralphotometers mit verlässlicher, hoher Messgenauigkeit – maßgeschneidert für verschiedene Spektralbereiche und Komponentenklassen. Hierzu sollen unter anderem moderne Strahlquellen, Module zur Anpassung der Strahlformung und neue Detektorkonzepte erprobt und validiert werden.

15/08/2022

### Forschungseinrichtung

- Laser Zentrum Hannover e. V.

### Förderung

- Laufzeit: 01.04.2020 - 31.03.2023 (30 + 6 Monate)
- Förderung: BMWK-Programm „Industr. Gemeinschaftsforschung“
- Fördersumme: 246.870 EUR

### Projektbegl. Ausschuss

- Bühler Alzenau GmbH
- Carl Zeiss Spectroscopy GmbH
- DIOPTIC GmbH <sup>KMU</sup>
- FHR Anlagenbau GmbH
- LASER COMP. Germany GmbH <sup>KMU</sup>
- LASEROPTIK GmbH <sup>KMU</sup>
- LAYERTEC GmbH <sup>KMU</sup>
- Optics Balzer Jena <sup>KMU</sup>
- Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG
- SPECTARIS, Dt. Industrieverband

### 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



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages