



High-End Metalloptik und optische Spiegelsysteme

2. ChampionsMEET Thüringen
Jena, 27.05.2024





Das Unternehmen

SPACEOPTIX – Space for Vision

- Technologieführer für die industrielle Entwicklung und Fertigung metalloptischer Spiegel und Spiegelsysteme
- Fraunhofer IOF Ausgründung
- Transfer von 20 Jahren Forschungserfahrung in die Industrie
- TOP 50 Start-Ups Deutschland bei Gründung in 2020
- Bereits jetzt fliegen mehrere Hundert Spiegel von SPACEOPTIX im Weltall

Die Vision

Optik für Weltraum und Industrie

- Wir agieren als Globaler Akteur für High-End Metalloptiken auf industriellem Maßstab
- Wir gestalten als produzierendes Deep-Tech Unternehmen New Space
- Wir stärken den Wirtschaftsstandort Thüringen



Die Technologie

Ultrapräzise Metalloptik

- Einzigartige Prozesskette zur Herstellung ultrapräziser Metallspiegel auf Aluminiumbasis
- Mit Metalloptiken ist eine komplexe optische Funktion in vereinfachter Bauweise realisierbar
- Effiziente Technologie ermöglicht Serienproduktion
- Weltraumqualifiziert



Anwendungen

Optische Spiegel und Spiegelsysteme

Laserkommunikation



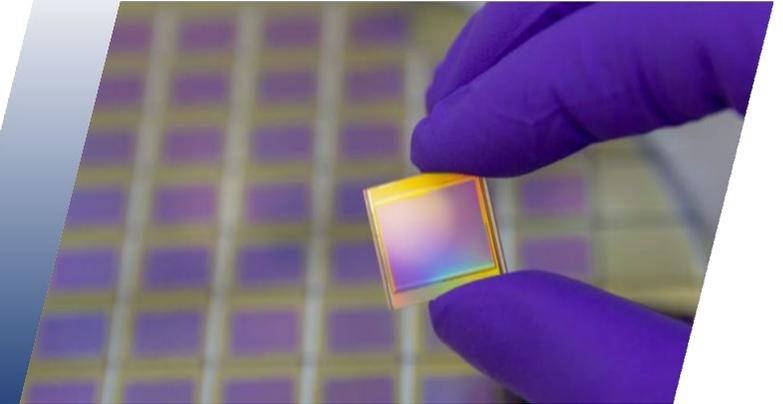
- Teleskope und Scan-Spiegel für Laser Communication Terminals

Erdbeobachtung



- Teleskope
- Kameraoptiken
- Spektrometer

Halbleitertechnik



- Ultra-polierete Substrate
- Beleuchtungsoptiken

Kunden und Märkte

Aktuelle Übersicht

- Kunden: 75 auf 5 Kontinenten
- Exportanteil: 30 %
- Märkte:
 - Luft- und Raumfahrt
 - Halbleitertechnik
 - Astronomie
 - Laserindustrie
 - Wissenschaft
 - Automotive



Firmenprofil

SPACEOPTIX

- Gegründet: 03/2020
- Branchen: Luft- und Raumfahrt, Halbleiterindustrie
- Beschäftigte: 12
- Umsatz: 2 Mio. €
- Produkte: Optische Metallspiegel und Spiegelsysteme



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

SPACEOPTIX GmbH

Main Office: Hans-Knöll-Straße 6
07745 Jena

Produktion: Günter-Junkes-Straße 2
99428 Grammetal

Kontakt: info@spaceoptix.de
+49 3643 87872 00

