

Unser Leistungsspektrum

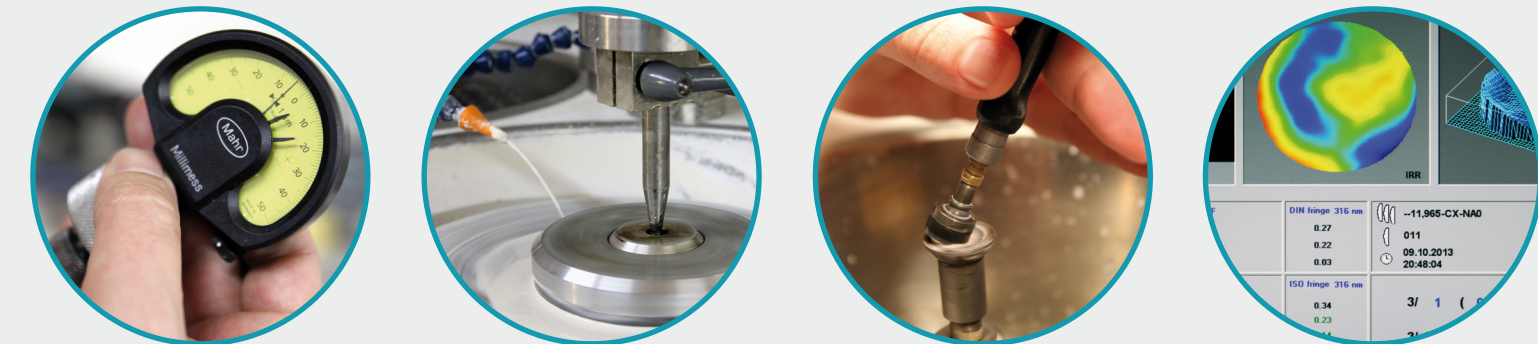
Wir sind ein Optikerhersteller mit dem Schwerpunkt ‚sphärische Optik‘.
Unsere Stärken liegen in der schnellen Abwicklung von Projekten in den Bereichen Sonderanfertigungen, Kleinserien- und Serienfertigung.
Die herstellbaren Durchmesser befinden sich in einem Bereich von 3 bis 30 mm. Losgrößen ab 1 Stück bis hin zu mehreren tausenden sind möglich.
Wir beliefern namhafte Kunden der optischen Industrie mit Prototypen und komplizierten Glas- und Radien-Kombinationen. Komplizierte High-End Feinkorrekturen auf Polierpech von Sonder- und Interferometeroptiken sind bis Durchmesser 100 mm möglich.

Modernste Messtechnik

Ein modernes Laserinterferometer mit Linear-Messsystem ermöglicht es uns, Ihre Optiken nach Ihren Vorgaben zu überprüfen.
Messungen von planen, konvexen und konkaven Oberflächenformen sind möglich.

› Kontakt

DEOptics



DEOptics

Inhaber: Daniel Engeter

Alte Hauptstraße 22 | 35510 Butzbach-Griedel, Germany
Fon: +49 (0) 6033 926 88 82 | Fax: +49 (0) 6033 926 88 83
www.DEOptics.com | info@DEOptics.com



© Imagefester.deutsch - DEOptics 2014 - www.ANNE-ANDRESEN.de



• Ihr Spezialist für präzise Optiken
• und kurze Lieferzeiten



Präzision



Materialien



Qualität

DEOptics wurde 2006 von Daniel Engeter gegründet.

Wir sind ein kleines und flexibles Team ausgebildeter Feinoptiker mit jahrelanger Erfahrung in der Produktion von optischen Bauteilen und hochgenauen Flächen, besonders in der Mikrooptik.

Die Bearbeitung von sphärischen Flächen aus optischen Gläsern zählt zu unseren Kernkompetenzen. In konventioneller Fertigung stellen wir auf Hebelmaschinen und von Hand präzisionsoptische Komponenten her. Die Prüfungen der Flächen erfolgen mittels Mikroskop und Interferometer nach neuestem Standard. Die Einsatzgebiete der Optiken unserer Kunden sind in Mikroskopen, Objektiven, Messgeräten und High-End Anwendungen zu finden.

Unser Ziel ist es, die Anforderungen und Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden in Bezug auf Qualität und Liefertreue zu erfüllen und zu steigern.

Gerne stellen wir uns Ihren Herausforderungen!

Wir fertigen Linsen aus allen gängigen optischen Gläsern und aus Quarzglas.

Kristalline Werkstoffe, wie CaF_2 , MgF_2 und Quarz (SiO_2), können wir schleifen, läppen und polieren.

Ob Sie Ihr Material stellen oder uns eine Komplettfertigung Ihrer Komponenten durchführen lassen: Sie entscheiden!

Wir haben die Möglichkeit aus beigestellten Glasblöcken und anderen Lieferformen Rundscheiben herzustellen und daraus Ihre Optiken zu produzieren.

Das nicht benötigte Restmaterial erhalten Sie mit der Lieferung wieder zurück.

Senden Sie uns Ihre Zeichnung oder eine Anfrage.

Wir werden die Machbarkeit prüfen und uns umgehend mit Ihnen in Verbindung setzen.

info@DEOptics.com

Genauigkeiten:

- › Oberflächengüten: $\lambda/4$ bis $\lambda/10$ PV, $< \lambda/10$ auf Anfrage (formabhängig)
- › Rauigkeiten: bis zu 3 Angström durch Pechpolitur realisierbar

Messmöglichkeiten:

- › Laserinterferometer mit Linearmesssystem und Auswertungssoftware
- › Dickenmessungen mit taktilen, digitalen Messzeugen

Dokumentation - gedruckt, per USB-Stick oder Download:

- › Messprotokoll aller vereinbarten und relevanten Parameter auf Anfrage erhältlich
- › Erstellung eines Interferogramms je Oberfläche, Auswertung nach angegebener Zeichnungsnorm