

IHRE PROJEKTE ERFORDERN SICHERHEIT,  
KOMPETENZ UND HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT.  
WIR SIND SPEZIALISTEN FÜR DIE  
SERIENFERTIGUNG OPTISCHER BAUGRUPPEN.

# GUTE KUNDEN.

Im Docter Optics-Geschäftsfeld Optical Systems werden seit über 20 Jahren optische Systeme und optische, optoelektronische und optomechanische Baugruppen für Kunden in aller Welt entwickelt, gefertigt und assembliert.

Aus dieser Erfahrung heraus und unter Berücksichtigung der weltweit einzigartigen Produktionsmethoden, die uns mit DOC3D® und DOCFast® zur Verfügung stehen, bieten wir unseren Kunden Lösungen, die stringent für Qualität und für die clevere Umsetzung ihrer Wünsche stehen.

Das wissen unsere Kunden zu schätzen. Und weil sich gute Leistung herumspricht, fertigen wir für namhafte OEM aus einer Vielzahl von Branchen wie:

- **Analysetechnik**
- **Automotive**
- **Biometrie**
- **Biowissenschaften**
- **Eisenbahntechnologie**
- **Industrielle Bildverarbeitung**
- **Luft- und Raumfahrt**
- **Medizin- und Labortechnik**
- **Photovoltaik**
- **Sicherheitstechnik**



# EINZIGARTIGE ANFORDERUNGEN.

Jeder Auftrag ist einzigartig. Deshalb hören wir gut zu, wenn Sie uns sagen, worauf es Ihnen ankommt. Das schafft Vertrauen und ist die Grundlage für Leistungen, die exakt erfüllen, was Sie für Ihre Produkte benötigen. Absoluter Vertrauensschutz, Zuverlässigkeit und die Einhaltung aller nationalen und internationalen Vorschriften gehören dabei zu den verbrieften Selbstverständlichkeiten unserer Zusammenarbeit.





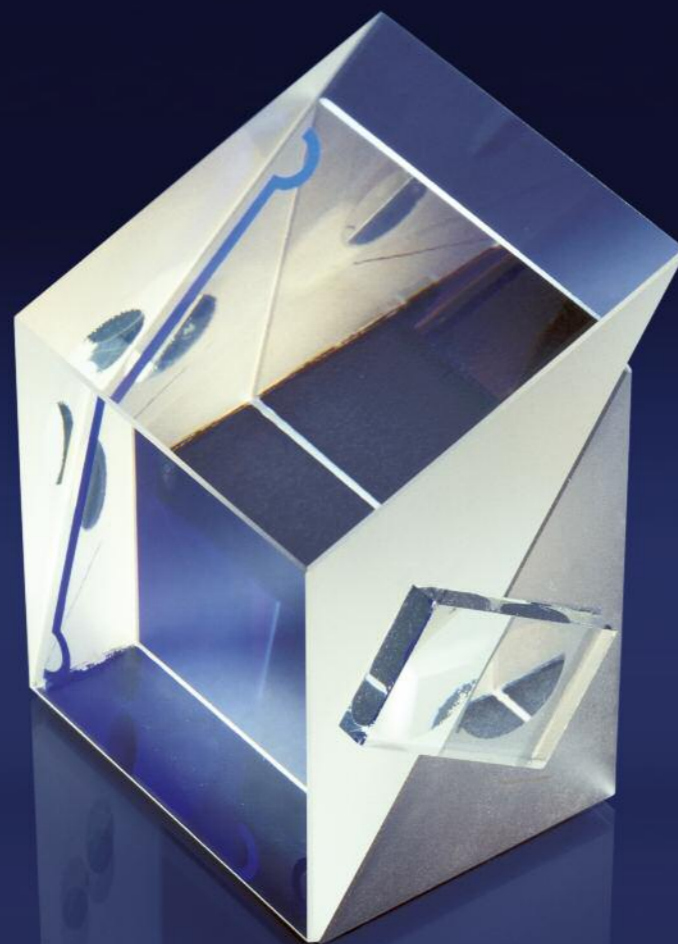
## GUTE KUNDEN.

Im Docter Optics-Geschäftsfeld Optical Systems werden seit über 20 Jahren optische Systeme und optische, optoelektronische und optomechanische Baugruppen für Kunden in aller Welt entwickelt, gefertigt und assembliert.

Aus dieser Erfahrung heraus und unter Berücksichtigung der weltweit einzigartigen Produktionsmethoden, die uns mit DOC3D® und DOCFast® zur Verfügung stehen, bieten wir unseren Kunden Lösungen, die stringent für Qualität und für die clevere Umsetzung ihrer Wünsche stehen.

Das wissen unsere Kunden zu schätzen. Und weil sich gute Leistung herumspricht, fertigen wir für namhafte OEM aus einer Vielzahl von Branchen wie:

- Analysetechnik
- Automotive
- Biometrie
- Biowissenschaften
- Eisenbahntechnologie
- Industrielle Bildverarbeitung
- Luft- und Raumfahrt
- Medizin- und Labortechnik
- Photovoltaik
- Sicherheitstechnik



## KOMPLEXE LEISTUNGEN.

Das Geschäftsfeld Optical Systems zeichnet sich aus durch professionelles Engineering, umfassende technologische Ausstattung und eine Leistungspalette, die den Kunden eine hohe Wertschöpfung ermöglicht:

- Machbarkeitsstudien
- Optisches und mechanisches Design
- Konstruktion und Formenbau
- Fertigung der Optik- und Mechanik-Komponenten
- Prototyping
- Assemblierung von Baugruppen zu Sub- und Gesamtsystemen
- Serienfertigung kundenspezifischer Baugruppen und Spezialobjektive
- Design und Herstellung von projektspezifischen Messaufbauten
- Entwicklung von Einkaufs- und Logistikmodellen
- Dokumentation nach Kunden-Standard

Die technologische Ausstattung von Docter Optics ist State-of-the-Art. An unserem Firmensitz in Neustadt an der Orla (Thüringen) arbeiten erstklassig ausgebildete Spezialisten an den Anlagen für:

- CNC-Schleifen
- CNC-Zentrierung
- Modernste Beschichtungen zur Vergütung optischer Komponenten
- Test- und Laborgeräte sowie kundenspezifische Prüfstände
- Flowbox-Montage und Reinraumtechnologie
- Werkzeugbau inkl. moderner Erudiermaschinen
- Ultraschallschweißen zur Verbindung von Kunststoff und Glas

## VORTEILHAFTE SYNERGIEN.

Docter Optics verfügt über vier eigenständig operierende Geschäftsfelder:

- Optical Systems (OS)
- Automotive Solutions (AS)
- Precision Glass Components (PGC)
- Express Glass Services (EGS)

Für unsere Auftraggeber im Bereich Optical Systems sind die Synergien, die sich aus dieser Konstellation ergeben, von herausragender Bedeutung. Denn die speziellen Verfahren in den Bereichen AS, PGC und EGS erlauben immer wieder den Einsatz von besonders wirtschaftlichen optischen Komponenten, die Ihnen so nur Docter Optics bieten kann.



Das DOC3D®-Pressverfahren von AS ermöglicht die Serien-Herstellung von großen, beidseitig gepressten optischen Komponenten wie Asphären, Linsen-Arrays, Freiformlinsen, Prismen und Spiegeln und bietet hohe Freiheit im Design.



Mit dem neu entwickelten DOCFast®-Verfahren kann PGC direkt aus der Glasschmelze auch kleinere optische Komponenten wie Lichttunnel/Homogenizer oder Arrays in hoher Stückzahl wirtschaftlich herstellen.



Bei EGS entstehen mit hoher Professionalität optische Halbzeuge als Rohlinge für alle Komponenten, die nur konventionell hergestellt werden können.

Diese Faktoren versetzen die Spezialisten von Optical Systems in die Lage, Ihnen individuelle Wertschöpfungsketten mit präzisen konstruktiven Vorteilen zu bieten.



## Headquarters

DOCTER®OPTICS SE

Mittelweg 29  
07806 Neustadt an der Orla  
Germany

Tel: +49 36481 27-0  
Fax: +49 36481 27-270  
[info@docteroptics.com](mailto:info@docteroptics.com)

