

## Neu in diesem Katalog

UV Glan-Thompson-Prismen	S. 6
Zero-order-Platten mit Luftspalt	S. 25
Verzögerungsplatten aus MgF <sub>2</sub>	S. 26-28
Achromatische Platten mit Luftspalt	S. 31-33
Polychromatische Mikro-Objektive	S. 73
Achromatische Linsen für fs-Impulse	S. 82
UV-Achromate aus isotropen Materialien	S. 84
Kurzbrennweitiges UV Kamera-Objektiv	S. 88

## Übersicht über häufigere Sonderanfertigungen

### Polarisations-Optik

Glan-Prismen mit dispersionsfreiem seitlichen Austritt  
Glan-Prismen mit Seitenfenster für 90°-Ablenkung  
Doppel-Glan-Prismen  
Brewster-Laserpolarisatoren  
Plattensatzpolarisatoren  
Kalkspatstäbe zur parallelen Strahlaufspaltung  
Savart-Platten  
Polarisationsdrehende Quarzplatten (auch für Polarimeter)  
Polarisations-Interferenzfilter nach Lyot-Öhman für Laser und Astronomie

### Glas- und Kristall-Optik für VUV, UV, VIS und IR

Sphärische und zylindrische Linsen  
Achromatische, apochromatische und chromatische Linsensysteme, Objektive, Kollimatoren und Kondensoren  
Entwicklung von Sonderoptiken  
Laseraufweitungs-Optiken, auch für hohe Leistungen  
Prismen unterschiedlichster Formen und Anwendungen  
Littrow-Prismen, auch mit sphärischen Flächen

### Spiegel

Konvexspiegel

### Mechanische Bauteile

komplette Laseraufweitungssysteme mit oder ohne Raumfilter  
Soleil-Babinet Kompensator mit Motorantrieb

Ein weiterer wesentlicher Teil unseres Programms sind Sonderanfertigungen und Bearbeitungen, die wir nach Ihren Wünschen oder Zeichnungen ausführen.

## New within this catalogue

UV Glan-Thompson prisms	p. 6
zero order retarders with air-space	p. 25
retarders made of MgF <sub>2</sub>	p. 26-28
achromatic retarders with air-space	p. 31-33
polychromatic micro objectives	p. 73
achromatic lenses for fs-pulses	p. 82
UV achromats made of isotropic materials	p. 84
UV imaging objective with short focal length	p. 88

## Overview of More Common Special Constructions

### Polarization optics

Glan prisms with side window for dispersion-free exit  
Glan prisms with side window for 90° deviation  
Double Glan prisms  
Brewster laser polarizers  
Pile-of-plates polarizers  
Calcite rods for parallel beamsplitting  
Savart plates  
Polarization rotating quartz plates (also for polarimeters)  
Polarization interference filters based on Lyot-Öhman for laser applications and astronomy

### Glass and crystal optics for VUV, UV, VIS and IR

Spherical and cylindrical lenses  
Achromatic, apochromatic and chromatic lens systems, objectives, collimators and condensers  
Design of special optics  
Laser expansion optics, also for high-power applications  
Prisms of various shapes and for different applications  
Littrow prisms, also with spherical surfaces

### Mirrors

Convex mirrors

### Mechanical components

Complete laser beam expansion systems with or without spatial filters  
Soleil-Babinet compensators with motor drive facility

Our company also has the in-house capability to produce special constructions based on your requirements or drawings.