

# Persönliche Beratung zählt

Bitte bedenken Sie, dass diese Broschüre nur ganz allgemein erklären kann, was man unter Standard-Kunstlinsen und unter asphärischen Spezial-Kunstlinsen versteht.

Es gibt eine Vielzahl von Produkten in diesem Bereich, die sich voneinander erheblich unterscheiden. Das Internet bietet Ihnen als Patient heute die Möglichkeit, sich gut zu informieren. Doch aufgepasst: Gut fundierte Sachbeiträge lassen sich im Internet oft von Werbung nicht unterscheiden. „Papier ist geduldig“ sagte man früher - das gilt im besonderen Maße für Online-Beiträge!

Bei vielen Patienten gibt es Besonderheiten. Persönliche Befunde können nur im Beratungsgespräch mit Ihrem betreuenden Augenarzt und dem Operateur angemessen bewertet werden.

## Operationen am Grauen Star Dr. med. Stefan Bodanowitz

Augenärzte am Sendesaal GmbH (MVZ)

**OP-Service-Telefon:**  
(0421) 98 88 31 30

**E-Mail / Homepage:**  
[info@augenarzt-in-bremen.de](mailto:info@augenarzt-in-bremen.de)  
[www.augenarzt-in-bremen.de](http://www.augenarzt-in-bremen.de)

## Patienteninformation

# Asphärische Kunstlinsen

Besondere Linsenform  
für bessere Sehqualität



# Asphärische Optik

## Normale Standard-Kunstlinsen

- > haben eine *sphärische* Optik; die Kunstlinse ist auf beiden Seiten kugelförmig gekrümmt.
- > sind anders geformt als die natürliche Augenlinse des Menschen, die an der Vorderfläche *asphärisch* (nicht kugelförmig) gekrümmt ist.

## Hochwertige Spezial-Kunstlinsen

- > haben einen flacheren Schliff des Linsenrandes, der Blendung durch Streulicht vermindert (*asphärische* Optik).
- > Die Form dieser Linse ist der natürlichen Augenlinse sehr ähnlich.
- > Durch die Korrektur von Abbildungsfehlern, sogenannten *sphärischen Aberrationen*, verbessern sich die Kontrastwahrnehmung und die Blendungsempfindlichkeit.
- > Das Sehen bei Nacht und Dämmerung wird optimiert.

Asphärische Kunstlinsen sind für viele aktive Menschen vorteilhaft. Bei Erkrankungen wie Glaukom und AMD (Makulastörung) sind sie wegen der besseren Bildqualität zu empfehlen.

# Die Spezial-Kunstlinse



Wir verwenden eine Spezial-Kunstlinse mit asphärischem Linsenrand, die von der Firma Carl Zeiss Meditec AG in Deutschland hergestellt wird.

Die Spezial-Kunstlinse besteht aus einem einzigen Stück. Sie sitzt besonders stabil in der bestmöglichen optischen Position im Auge.