



## Unser Spektrum an Premium-Intraokularlinsen

*Für jeden Patienten die individuelle Linse*

Bei der Operation des Grauen Stars (Katarakt) wird die getrübbte Linse entfernt und durch eine Kunststofflinse ersetzt. Erst durch diese Implantation wird unseren Patienten ein optimales Sehen nach der Operation ermöglicht.

Zunächst muss die Brechkraft (Sphäre) der Linse abgestimmt werden. Nicht alle Patienten möchten normalsichtig sein, um nach der Operation ohne Brille in der Ferne scharf zu sehen. Kurzsichtige Patienten schätzten den Vorteil ohne Brille lesen zu können und möchten deshalb auch kurzsichtig bleiben.

Zur modernen Kataraktchirurgie gehört neben hochwertigen Standardlinsen auch ein breites Spektrum an verschiedenen Premium-Implantaten. Besser noch als sphärische Optiken sind zum Beispiel asphärische Linsen, die schon seit jeher in optischen Systemen, wie Fotoaparten, Ferngläsern oder Mikroskopen verbaut werden.

Darüber hinaus werden auch Speziallinsen zur Korrektur von Hornhautverkrümmungen (Astigmatismus) angeboten. Sogenannte torische Linsen werden individuell berechnet und direkt für unsere Patienten angefertigt.

Erweitert wird dieses Spektrum durch Mehrstärkenlinsen. Zum einen gibt es sogenannte trifokale Linsen mit drei Brennpunkten. Diese Linsen bilden in

der Ferne, in der Nähe und zudem im Arbeitsabstand ab. Angeboten werden aber auch sogenannte EDOF-Linsen, deren Tiefenschärfe über optische Prinzipien erweitert wird. Viele Patienten erreichen hierdurch ein komfortables Sehen im Arbeitsumfeld.

*„In der Physik wird nichts verschenkt.“* Dr. Stephan Kohnen

Um die Vorteile von Mehrstärkenlinsen zu erlangen müssen allerdings auch Kompromisse eingegangen werden. In einem individuellen Gespräch im Rahmen unserer Voruntersuchung müssen Vorteile von Premiumlinsen und mögliche Nebenwirkung deshalb sorgfältig abgewogen werden.

Ausgabe 1/2020