



Voruntersuchung für die Operation des Grauen Stars (Katarakt)

AUGENZENTRUM AN DEN QUELLEN

An den Quellen 1 ▪ 65183 Wiesbaden ▪ ☎ (06 11) 30 44 37

Voruntersuchung für die Operation des Grauen Stars (Katarakt)

Vermessung des Auges mit Ultraschall

Bei der Operation des Grauen Stars (Katarakt) wird die trüb gewordene Linse gegen eine klare Kunststofflinse ausgetauscht. Im Rahmen der Voruntersuchung für die Operation des Grauen Stars (Katarakt) wird das Auge exakt vermessen und mit diesem Untersuchungsergebnis die bestmögliche Kunstlinse berechnet. Ziel dieser Berechnung ist, dass der Patient nach der Operation möglichst gut auch ohne Brille sehen kann. Hierfür hat sich über viele Jahre die Vermessung des Augapfels mit Ultraschall bewährt.

Für die Vermessung des Augapfels mit Ultraschall gibt es ein berührungsfreies Messverfahren (IOL-Master), das auf der Laser – Technik beruht. Bei der Voruntersuchung liefert der IOL-Master alle Messwerte des Auges, die zur Berechnung der zu implantierenden Kunstlinse benötigt werden. Die Messung erfolgt berührungslos, ist deutlich genauer sowie weniger fehleranfällig als bei der herkömmlichen Ultraschalluntersuchung.

Die Wahrscheinlichkeit, ein für Ihre Situation bestmögliches Ergebnis nach der Operation zu erzielen, steigt mit der Verwendung dieses Verfahrens deutlich an! Da wir das bestmögliche Ergebnis für Ihre Augen erzielen möchten, arbeiten wir in unserer Praxis mit diesem berührungsfreien Messverfahren.