



Charlottenklinik
für Augenheilkunde



IOL Master

Um die optimale Kunstlinse für den Patienten zu bestimmen und dadurch das bestmögliche Sehvermögen zu erzielen, ist es wichtig, vor der Katarakt-Operation das Auge des Patienten genau zu vermessen.

Diese Voruntersuchung wird üblicherweise mit dem Ultraschallverfahren durchgeführt und misst lediglich die Augapfellänge. Da die Augenoberfläche bei dieser Messung berührt wird, muss das Auge mit Tropfen örtlich betäubt werden.

Fortsetzung auf der Rückseite

Charlottenklinik für Augenheilkunde
Falkertstraße 50 • 70176 Stuttgart
info@charlottenklinik.de • www.charlottenklinik.de



IOL Master Fortsetzung

Eine Weiterentwicklung ist die berührungsfreie Messung mit dem IOL Master, die keine örtliche Betäubung erfordert, da die Augen mit einem sehr schwachen Laserlicht (risikolos) vermessen werden. Außerdem wird im Vergleich zur Ultraschallmessung eine deutlich bessere Zielgenauigkeit erreicht, indem zusätzlich der Hornhautradius, Hornhautdurchmesser, Achslänge und die Vorderkammertiefe erfasst und dadurch die Wahrscheinlichkeit ein bestmögliches Operationsergebnis zu erzielen optimiert wird. Die Messung kann unabhängig von Fehlsichtigkeit, Akkomodationszustand (Krümmungsradius und damit Brechkraft der Linse) und Pupillendurchmesser erfolgen.

Kosten

Die Kosten für diese besondere Voruntersuchung werden von den gesetzlichen Krankenkassen nicht übernommen. Wir bieten diese zusätzliche Leistung unseren Patienten jedoch als individuelle Gesundheitsleistung an und klären sie selbstverständlich vor der Behandlung auf.