

# Doppelt sieht man besser

## Grauer Star: Nach OP brillenfrei dank Zweitlinse

■ Eine neue Kunstlinse ermöglicht es Menschen, die am Grauen Star leiden, ein brillenfreies Leben zu führen. Die so genannte »Add-On-Linse« wird vor eine bestehende Kunstlinse gesetzt.

Bei der bewährten Operation des Grauen Stars wird die getrübe, körpereigene Linse durch eine Kunstlinse ersetzt, die das Sehen in einem Entfernungsbereich ermöglicht. Die meisten Menschen benötigen weiter eine oft lästige Sehhilfe – häufig eine Gleitsichtbrille für Ferne und Nähe. Von der hauchdünnen »Add-On-Linse«, die vor die bereits implantierte Kunstlinse gesetzt wird, können Patienten nun noch Jahre nach ihrer Katarakt-OP profitieren. Die Duale-Implantation kann aber ebenso direkt bei der Katarakt-OP als Alternative zur einfachen multifokalen Linsenimplantation durchgeführt werden.

Die Zweitlinse wird den Erfordernissen des Auges angepasst und bei Bedarf individuell gefertigt. Nicht nur Kurz- und Weitsichtigkeit können ausgeglichen werden, auch bieten die »Add-On-Linsen« einen UV-Lichtschutz bei drohender Makuladegeneration. Über verschiedene Entfernungszonen in der multifokalen Linse ist ähnlich wie bei der Gleitsicht-

brille scharfe Sicht in der Ferne oder in die Nähe möglich. Der integrierte Blaulichtfilter, der die Netzhaut vor energiereicherer Sonneneinstrahlung schützt, optimiert zudem das Farbsehen. Durch ein spezielles optisches Verfahren ist das Scheibchen auch dann noch äußerst dünn, wenn es starke Fehlsichtigkeit ausgleicht. Die Zweitlinse wird bei der Operation in kurzem Abstand zur Kunstlinse gesetzt. Die elastische Silikonlinse ist zunächst zusammengerollt und gelangt so mit geringem chirurgischem Aufwand ins Auge. Danach entfaltet sie sich von selbst und bekommt durch

ihre kleinen elastischen Bügel festen Halt. Werden Kunst- und »Add-On-Linse« gleichzeitig eingesetzt, dauert der Eingriff etwa 20 Minuten. Die Implantate halten ein Leben lang. Ändern sich die optischen Eigenschaften des Auges im Laufe der Jahre weiter, ist ein Austausch der Zweitlinse problemlos möglich. Die »Add-On-Linse« ist auch eine Alternative für Menschen, die unter starker Fehlsichtigkeit leiden und bereits seit längerer Zeit eine Kunstlinse tragen, zum Beispiel, wenn sich die Fehlsich-

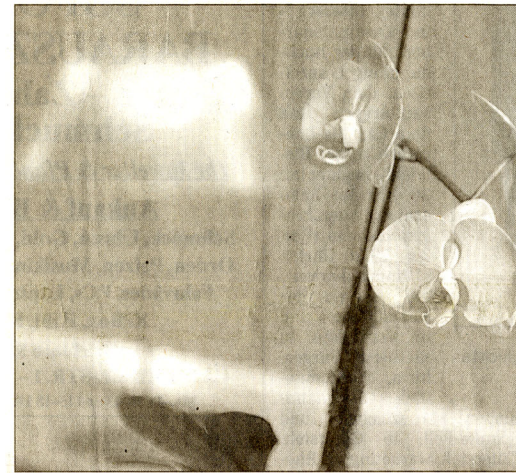
**Integrierter  
Blaulichtfilter  
schützt Augen vor  
den Sonnenstrahlen  
und optimiert  
das Farbsehen.**

tigkeit weiter verändert hat. Mitentwickelt wurde die neue Methode von der Augenklinik am Neumarkt in Köln. Dort wurde die »Add-On-Linse« bereits mehrfach mit großem Erfolg eingesetzt. »Wir haben sehr gute Erfahrungen gemacht. Alle bei uns operierten Patienten erreichten eine Lesefähigkeit ohne Brille bei hervorragender Fernsicht«, sagt Dr. med. Georg Gerten, ärztlicher Direktor der Klinik.

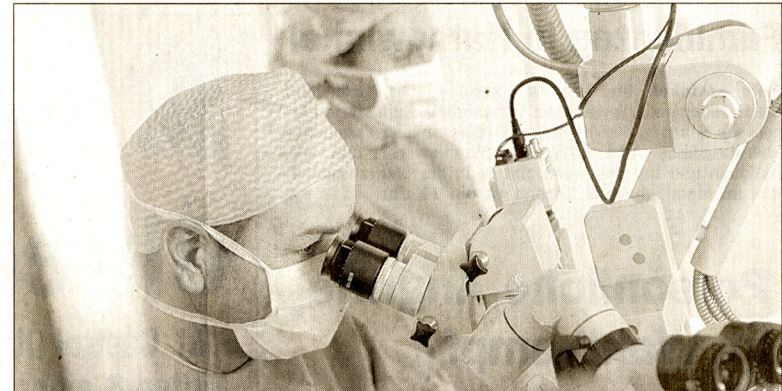
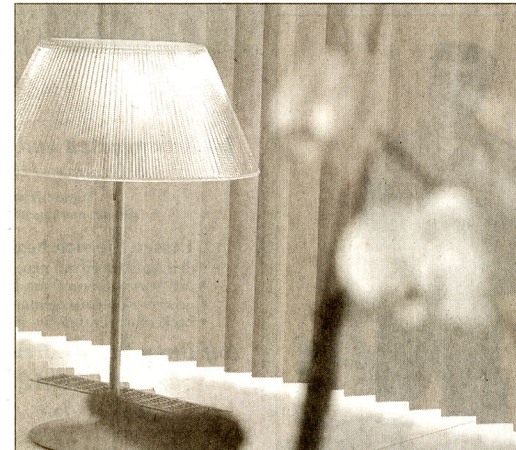
Weitere Informationen gibt es unter der Rufnummer (0221) 6 50 72 20. Im Internet gibt es darüber hinaus ein Forum, in dem individuelle Fragen zu der Operation beantwortet werden.



[www.augenportal.de](http://www.augenportal.de)



Kurzichtigkeit (Bild oben) und Weitsichtigkeit (Bild unten) können durch die »Add-On-Linse« ausgeglichen werden. So können Patienten nach einer Katarakt-OP ein brillenfreies Leben führen. Fotos: Augenklinik am Neumarkt



Hilfe für Menschen, die am Grauen Star leiden: Etwa 20 Minuten dauert der Eingriff, wenn Kunstlinse und Zweitlinse gleichzeitig implantiert werden.