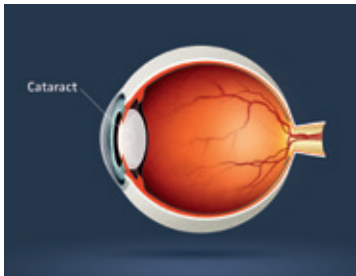


## Der Graue Star und die Behandlungsmöglichkeiten

Der Graue Star oder die Katarakt ist eine Trübung der Augenlinse, die zu einer Verschlechterung des Sehvermögens führt. Ursache ist in der Regel der Alterungsprozess der Linse. Ist die Katarakt weit fortgeschritten, kann das Sehvermögen nicht mehr durch eine Brille verbessert werden. Hier kann eine Operation sinnvoll sein, bei der die eingetrübte Linse durch eine faltbare Kunstlinse ersetzt wird.



### Die Behandlungsmöglichkeiten im Überblick:

#### Operation mit Ultraschall

Beim herkömmlichen Verfahren zur Operation des Grauen Stars wird die trüb gewordene Linse mit Ultraschall im Auge zerkleinert und mit einer Saugspülvorrichtung abgesaugt (Phakoemulsifikation).

#### Operation mit Femtosekundenlaser

Seit einigen Jahren werden Kataraktoperationen mit dem sogenannten Femtosekundenlaser angeboten. Auch bei dieser Technik wird die trübe Linse mit Ultraschall bearbeitet. Der Laser unterstützt den Operateur lediglich bei der Eröffnung der Linsenkapsel und dem Vorfragmentieren der Linse.

**Und jetzt neu: » Katarakt-OP mit Nanolaser**

## Termine 2019

### Nanolaser-Katarakt-Operation

#### Referent:

Chefarzt Prof. Dr. med. Gangolf Sauder

#### Wo?

Hörsaal des Diakonie-Klinikums  
Haupteingang Rosenbergstr. 38  
70176 Stuttgart

#### Wann? Beginn um 18.00 Uhr

Montag, 11.02.2019

Montag, 13.05.2019

Montag, 23.09.2019

Montag, 16.12.2019

Eine Wegbeschreibung finden Sie auf unserer Homepage » [www.charlottenklinik.de](http://www.charlottenklinik.de)



Stiftung bürgerlichen Rechts • Stiftungsjahr 1891

Fachklinik für Augenheilkunde  
Ophthalmochirurgisches Zentrum

Falkertstraße 50 • 70176 Stuttgart

Telefon: 0 711 / 66 92-0

Telefax: 0 711 / 66 92-159

info@charlottenklinik.de • [www.charlottenklinik.de](http://www.charlottenklinik.de)



## Nanolaser-Katarakt-Operation

Sanft – schonend – sicher.

» Termine für unsere Infoabende  
siehe Rückseite.

Neue  
Operations-  
methode

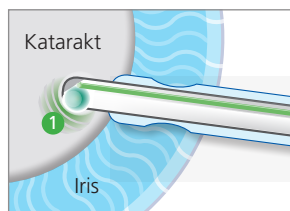
# Die Nanolaser-Katarakt-Operation

Die Operationsmethode mit dem Nanolaser unterscheidet sich grundsätzlich von dem etablierten Verfahren mit Ultraschall: Erstmals kann auf die Ultraschallenergie verzichtet werden. Die Linse wird direkt mit dem Laser aufgelöst und in einem Arbeitsschritt abgesaugt.

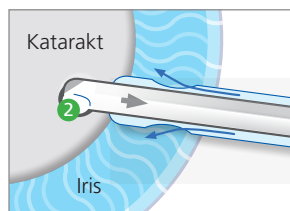


Chefarzt Prof. Dr. Gangolf Sauder mit dem Handstück des Nanolasers

*„Der Vorteil für den Patienten liegt unter anderem darin, dass weniger Energie ins Auge abgegeben wird und dass keine Wärmeentwicklung entsteht.“  
Prof. Dr. Gangolf Sauder*



1 Laserpuls: Zerkleinerung der getrübten Linse



2 Absaugung der Linsenteile

## Nanolaser

### » Die Vorteile im Überblick

Die Operation mit dem Nanosekundenlaser ist das erste Laserverfahren, mit dem die getrübte Linse zerteilt und gleichzeitig abgesaugt werden kann. Auf das bisherige Ultraschallverfahren kann somit verzichtet werden.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Verfahren wird bei der Nanolasermethode zum einen weniger Energie ins Auge abgegeben, zum anderen entsteht darüber hinaus keine Wärmeentwicklung. Es kommen außerdem keine mechanisch beweglichen Teile zum Einsatz, die eine Gewebeschädigung verursachen könnten.

Alle verwendeten Materialien sind Einwegprodukte. Das hebt die gesamte Operation auch hygienisch auf ein neues Niveau. Durch die geringe Größe der Instrumente sind die Schnitte am Auge nur maximal 1.8 - 2.2 Millimeter groß.

### Katarakt-OP mit Nanolaser

- » die Linse wird mit dem Laser zerteilt und gleichzeitig abgesaugt
- » geringere Energieabgabe ins Auge
- » keine Wärmeentwicklung im Auge
- » keine mechanisch beweglichen Teile
- » keine Gewebeschädigung
- » hohes Hygieneniveau, da Einmalprodukte
- » geringe Größe der OP-Instrumente
- » kleinere Schnitte am Auge
- » visuell schnelle Rehabilitation

## Ablauf

### » Ihr persönlicher Termin

Auf Überweisung Ihres Augenarztes in unsere Klinik vereinbaren wir für Sie einen Termin in der Spezialsprechstunde mit unserem Chefarzt Prof. Dr. Sauder. Im persönlichen Gespräch werden dann die Details für Ihre Operation mit dem Nanolaser-Verfahren festgelegt.

### Kosten

Die Kosten für die Medizinische Wahlleistungsvereinbarung „Nanolaser-Katarakt-Operation“ liegen bei € 1.550,- pro Auge. Gesetzlicher Krankenversicherungsschutz besteht hierfür nicht. In der Regel scheidet auch die Erstattung durch eine private Krankenversicherung und die Beihilfe aus. Bitte prüfen Sie daher selbst, ob Ihre private Krankenversicherung / Beihilfe oder ein anderer Dritter diese Kosten deckt. Sie haben die Kosten in jedem Falle selbst zu zahlen.

Hinzu kommen in jedem Falle die Kosten der Standard-Kataraktoperation nach dem geltenden Entgeltrecht. Diese sind von der gesetzlichen und privaten Krankenversicherung sowie der Beihilfe zu tragen. Sollten die GKV, die PKV oder die Beihilfe die Kosten nicht tragen, haben Sie die Kosten selbst zu tragen. Daher empfiehlt es sich, dass Sie auch insoweit die vorherige Klärung mit Ihrem jeweiligen Kostenträger vornehmen.

### Ablauf im Überblick

- » Überweisung von Ihrem behandelnden Augenarzt in die Charlottenklinik
- » Terminvereinbarung zur Sprechstunde unter Telefon 0711/6692 100
- » Spezialsprechstunde Nanolaser