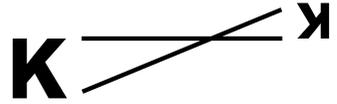


Premiumlinsen



Augenzentrum  
Klatt

# Premiumlinsen für mehr Lebensqualität



**Bequem, frei und  
entspannt – so fühlt  
sich Sehen mit  
Premiumlinsen an.**

Was Sie auch anpacken,  
Sie genießen das Leben  
bis ins letzte Detail.



# Premiumlinsen

## Ein Leben ohne Brille oder Kontaktlinsen

Unsere natürliche Augenlinse kann einfach gegen eine Kunstlinse ausgetauscht werden, entweder aufgrund einer Erkrankung oder im Falle einer Sehschwäche, wenn Menschen eine Brille als störend empfinden.

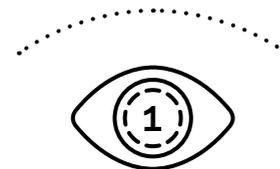
Patienten können wählen zwischen einer kassengertragenen **Standardlinse**<sup>1</sup> oder einer **Premiumlinse**<sup>2</sup> mit Zusatzfunktion, die einen brillenunabhängigen Alltag ermöglicht.



Der operative Austausch der natürlichen Augenlinse ist ein schonender Routineeingriff. Er ist jederzeit realisierbar, wenn Premiumlinsen für Patienten medizinisch in Frage kommen.

**Glossar** für medizinische Begriffe\*  
Seite 32

Wann immer Ihnen Begriffe fremd erscheinen, lohnt sich ein Blick in unser Glossar. Hier erklären wir Ihnen anschaulich die Hintergründe von Krankheitsbildern und Phänomene der Augenheilkunde.



**Standardlinsen**

Was kann eine Standardlinse?  
Eine Standardlinse (monofokale Linse) bietet, beispielsweise nach der Operation eines Grauen Stars\*, auf jeden Fall eine gute Sicht, allerdings nur für EINE Seh-Variante: entweder in die Ferne ODER für die Nähe.

Empfiehlt sich etwa eine künstliche Linse für die Ferne, wird bei Einsatz einer Standardlinse mitunter zusätzlich eine Lese- bzw. Gleitsichtbrille für die Nähe benötigt. Dementsprechend benötigen Sie bei einer Linse für die Nähe eine Fern- bzw. Gleitsichtbrille, um in der Weite eine klare Sicht zu haben. Standardlinsen werden von den Krankenkassen bezahlt. Sie gewährleisten jedoch keine Brillenfreiheit.



**Premiumlinsen**

Premiumlinsen ermöglichen lebenslange Brillenunabhängigkeit.  
Da es eine große Auswahl gibt, stellen wir Ihnen auf den nächsten Seiten die wichtigsten Modelle vor und erklären deren Nutzen. Weitere Informationen können Sie auch auf unserer Web- seite nachlesen unter: [augenzentrum-klatt.de/premiumlinsen](http://augenzentrum-klatt.de/premiumlinsen)

# Premiumlinsen

## Die Modelle auf einen Blick

Es gibt verschiedene Modelle von Premiumlinsen. Jedes von ihnen hat bestimmte Funktionen und Vorteile. Es gibt nicht **die** beste Intraokularlinse. Folglich entscheiden die Bedürfnisse des jeweiligen Trägers, welches Modell das für ihn passende ist. Premiumlinsen ersetzen die natürliche Augenlinse ein Leben lang.

### 8 9 **Multifokal- /Comfortlinsen (EDOF)**

für die Ferne und die Nähe

- ▶ Guter Ersatz für Gleitsichtbrille
- ▶ Empfehlenswert bei Altersweitsichtigkeit
- ▶ Lebenslanger Sehkomfort durch Brillenunabhängigkeit

### 10 11 **Makulaschutzlinsen**

mit Netzhautschutz

- ▶ Für Menschen mit Arbeit im Freien
- ▶ Vorbeugender Schutz gegen AMD\*
- ▶ Optimales Sehen bei Dunkelheit, Dämmerung und starker Blendungsintensität
- ▶ Verbessertes Kontrastsehen
- ▶ Lebenslanger Sehkomfort

### **Torische Linsen**

bei Hornhautverkrümmung

- ▶ Behebt Fehlsichtigkeit bei Hornhautverkrümmung
- ▶ Lebenslanger Sehkomfort

### **Implantierbare Kontaktlinsen**

Zu den Premiumlinsen gehören auch implantierbare Kontaktlinsen. Sie verhelfen Ihrem Auge wieder zu neuer Sehkraft, indem sie zusätzlich im Auge eingesetzt werden. Die natürliche Augenlinse bleibt hierfür erhalten.

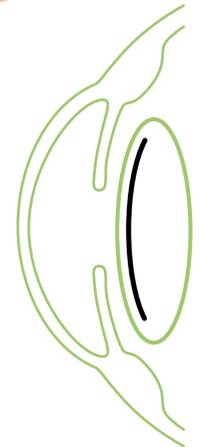
- ▶ Perfekter Ersatz für Brille oder Kontaktlinsen
- ▶ Empfohlen für Personen zwischen 21 und 45 Jahren
- ▶ Für Kurzsichtige bis ca. -16,00 Dioptrien
- ▶ Für Weitsichtige bis ca. +10,00 Dioptrien
- ▶ Dauerhafter Sehkomfort

# Multifokal- /Comfortlinsen für gutes Sehen in die Ferne und die Nähe bzw. den Intermediärbereich

Wir nennen es Altersweitsichtigkeit oder Presbyopie, wenn Menschen zwischen 40 und 50 – altersbedingt im Nahbereich beginnend – nicht mehr scharf sehen können. Sie brauchen folglich eine Lese- oder Gleitsichtbrille oder nutzen Kontaktlinsen. Sofern jedoch eine Sehhilfe als Einschränkung empfunden wird, können diese Linsen eine ideale Lösung sein.

Die Premiumlinsen sind nicht monofokal wie eine Standardlinse, sondern multifokal. Multifokallinsen besitzen eine Gleitsichtfunktion, weswegen zeitgleich das Sehen nah wie fern bzw. spontane Sichtwechsel selbstverständlich sind.

Eine moderne Alternative bietet die sogenannte EDOF- oder auch Comfortlinse, die für die Sicht in die Ferne bis in den Intermediärbereich (PC-Arbeiten, Haushalt, Autofahren) ausgerichtet ist



**Querschnitt:** Verortung der künstlichen Linse im Auge

und so mehr Brillenunabhängigkeit in Alltagssituationen bietet. Diese Linsen ersetzen die natürliche Augenlinse lebenslang.

»Diese Linsenmodelle haben sich in den letzten Jahren bei vielen Patienten mit Altersweitsichtigkeit sehr gut bewährt und werden von uns besten Gewissens empfohlen.«

► Dr. med. Alexander Klatt

## + Kombinierbar

Diese Linse kann sowohl mit einer torischen als auch mit einer Makulaschutzlinse kombiniert werden.

# Makulaschutzlinsen mit Netzhautschutz

Ihre Netzhaut besteht aus Millionen Nervenzellen, die den Sehipuls an das Gehirn weiterleiten. Die Stelle des schärfsten Sehens ist die Makula, der sogenannte gelbe Fleck in der Netzhautmitte. Doch diese Makula kann auf verschiedene Weise Schaden nehmen. Beispielsweise sind die Augen von Menschen, die täglich über Stunden im Freien arbeiten, einer starken UV-Belastung ausgesetzt.

Die gelb getönten Makulaschutzlinsen besitzen einen integrierten Filter, der schädliche kurzwellige Lichtstrahlen im blauen Farbspektrum absorbiert. Auf diese Weise schützen Sie nicht nur Ihr scharfes Sehen, sondern minimieren zugleich das Risiko, an einer Altersbedingten Makuladegeneration (AMD) zu erkranken. Vor allem Kataraktpatienten bieten diese

Linsen besten Schutz für ihre Augen. Makulaschutzlinsen ersetzen die natürliche Augenlinse lebenslang.

»Für Menschen, die täglich im Beruf oder in der Freizeit auf ihr absolut scharfes Sehvermögen vertrauen und ihre Augen vor schädlichen Lichteinflüssen bewahren möchten, sind Makulaschutzlinsen eine optimale Lösung.«

► Dr. med. Maximiliane Klatt

## + **Kombinierbar**

Diese Linse kann sowohl mit einer torischen als auch mit einer Multifokallinse kombiniert werden.



# Torische Linsen bei Hornhautverkrümmung

Diese künstlichen Linsen sind für Menschen mit Hornhautverkrümmung (Astigmatismus) wie geschaffen. Die Hornhaut ist bei ihnen nicht ebenmäßig gewölbt, so dass einströmendes Licht nur ungleichmäßig gebrochen wird. Die Folge: Sie sehen ohne Sehhilfe verzerrt oder unscharf.

Torische Linsen sind daher eine sehr gute Alternative zu einer Brille oder zu Kontaktlinsen. Wurde zusätzlich ein Grauer Star diagnostiziert, bieten diese Premiumlinsen die Chance, gleichzeitig die Katarakt-Erkrankung und auch die Fehlsichtigkeit zu beheben.

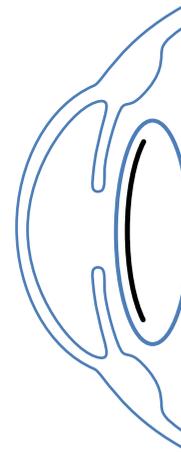
Torische Linsen ersetzen die natürliche Augenlinse lebenslang.

»Zwei in Einem: Torische Linsen beheben zeitlebens sowohl die Sehfehler einer Hornhautverkrümmung als auch einer gleichzeitigen Katarakt-Erkrankung.«

► Dr. med. Alexander Klatt

## + Kombinierbar

Diese Linse kann sowohl mit einer multifokalen als auch mit einer Makulaschutzlinse kombiniert werden.



# Implantierbare Kontaktlinsen

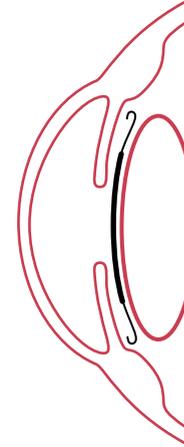
Diese Kontaktlinsen sind ebenso unsichtbar wie alle anderen Premiumlinsen. Doch anders als bei Multifokal-, Makulaschutz- oder torischen Linsen ersetzt eine implantierbare Kontaktlinse nicht die natürliche Linse, sondern wird bei Kurz- oder Weitsichtigkeit zusätzlich zwischen Iris und die natürliche Linse eingefügt.

Eine solche Kontaktlinse verbleibt dauerhaft in Ihrem Auge, kann aber bei Veränderung der Fehlsichtigkeit unkompliziert wieder ausgetauscht werden.

Dieses Verfahren ist besonders für Personen zwischen 21 und 45 Jahren geeignet.

»Träger dieser Linsen gewinnen an Lebensqualität im Alltag, in der Freizeit und quasi bei jeglicher sportlicher Betätigung, wie etwa beim Schwimmen, Tauchen oder Golfen. Ab sofort stört keine Brille mehr auf der Nase.«

► Dr. med. Maximiliane Klatt



# In Zukunft brillenfrei dank Premiumlinsen

Wir beraten Sie vorab individuell und untersuchen umfassend Ihre Augen.

Sie merken, im Bereich der Premiumlinsen gibt es eine große Auswahl. Wenn Sie in mehr Lebensqualität und gutes Sehen investieren möchten und Premiumlinsen als komfortable Alternative betrachten, dann sprechen Sie uns bitte an. Denn welches Modell genau für Sie richtig und sinnvoll ist, finden wir gemeinsam in einem ausführlichen Beratungsgespräch und einer umfassenden Voruntersuchung Ihrer Augen heraus.

Wir haben dafür eine Spezialsprechstunde eingerichtet. Schließlich ist jedes Auge einzigartig und wir sind bestrebt, das absolut passende Produkt für Sie zu finden.



## Umgekehrt bedeutet das aber auch:

Nicht für jeden sind Premiumlinsen geeignet. Sollten wir während der Untersuchung oder im Gespräch feststellen, dass sie keine optimale Wahl für Ihre Augen sind, werden wir offen mit Ihnen darüber reden und ggf. davon abraten.



## Sie sind an einem Beratungsgespräch interessiert oder haben Fragen zu Behandlungsmöglichkeiten?



Dann wenden Sie sich gern an mich. Ich bin Saskia Döpke, Ihre Ansprechpartnerin für Premiumlinsen im Augenzentrum Klatt. Sie erreichen mich telefonisch, per E-Mail oder über das Online-Formular auf unserer Webseite.

T 04241 - 803 019 - 0  
[s.doepke@augenzentrum-klatt.de](mailto:s.doepke@augenzentrum-klatt.de)

## Ihre Ansprechpartnerin Saskia Döpke

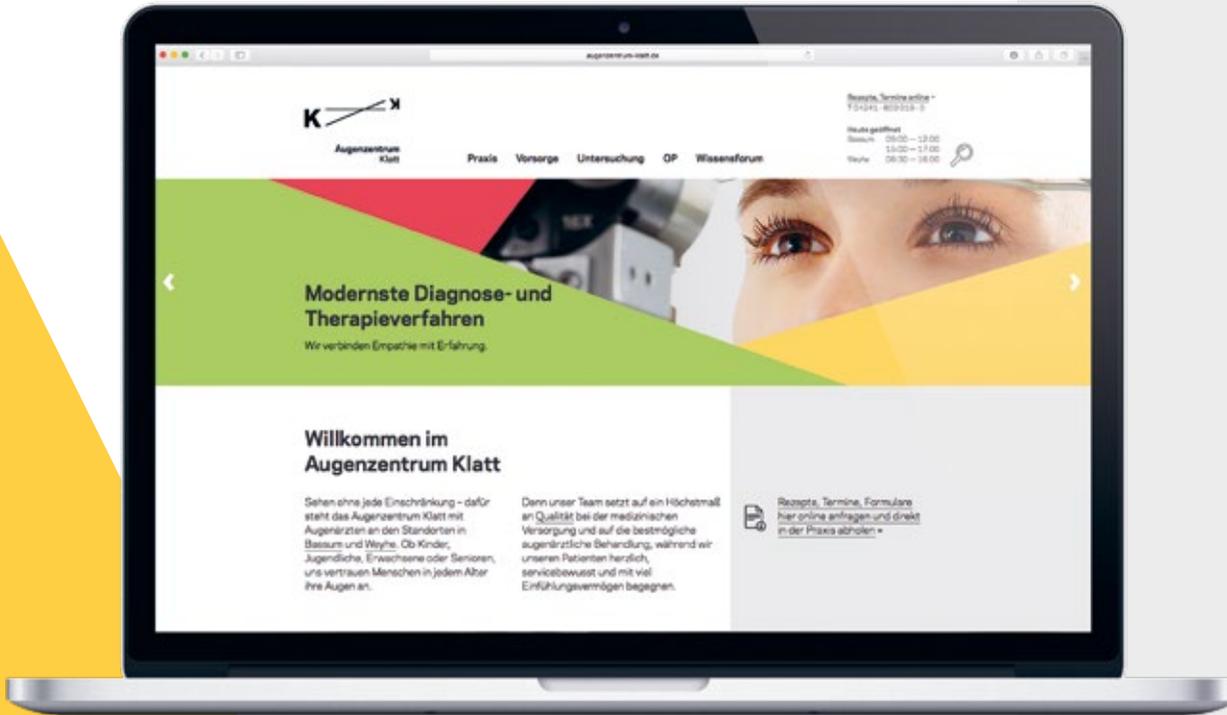
Vertrauen Sie meiner jahrelangen Erfahrung als Augenoptikermeisterin und Refraktivmanagerin beim Augenzentrum Klatt.



Linsenberatung

Lesen Sie online zum Thema weiter unter:  
[augenzentrum-klatt.de/linsenberatung](http://augenzentrum-klatt.de/linsenberatung)

# Wissenswertes online



Kontakt und Anfahrt



Online Termin- und Rezeptvergabe



Aktuelle Jobgesuche



Wissenswertes rund ums Auge

Auf unserer Homepage finden Sie nicht nur detaillierte Informationen über alle Premiumlinsen-Modelle, sondern viel Wissenswertes rund um das Auge, zu Erkrankungen, wichtigen Untersuchungen, operativen Eingriffen und zu unserem Serviceangebot.



Webseite

[augenzentrum-klatt.de](http://augenzentrum-klatt.de)

# Vertrauen Sie Ihrem Spezialisten für Linsenoperationen

Im Augenzentrum Klatt führen wir ambulant eine Vielzahl chirurgischer Eingriffe durch. Auf dem Gebiet der Linsenoperationen haben wir uns jedoch spezialisiert, so dass wir vielen Patienten und Interessenten einen brillenfreien Alltag ermöglichen.



---

**Unsere Stärke:** Patienten profitieren von kurzen Wartezeiten und einer nachweislich schnelleren Genesungs- und Erholungsphase, da Sie kurz nach der Behandlung wieder nach Hause können.

---



Webseite

Lesen Sie online zum Thema weiter unter:  
[augenzentrum-klatt.de/operation](http://augenzentrum-klatt.de/operation)



# 100+

»Wir operieren wöchentlich erfolgreich über 100 Menschen. Ein Eingriff am Auge ist dank modernster Standards ein sicherer und nachhaltiger Weg zu mehr Lebensqualität.«

► Dr. med. Maximiliane Klatt

# Sie wünschen sich Premiumlinsen für einen brillenfreien Alltag?

Wir haben das Wichtigste für Sie zusammengefasst, was Sie bei einer Operation erwartet und worauf Sie selbst achten sollten.

Viele Patienten machen sich vor einer Operation Sorgen und haben Angst, ob alles gut geht. Das ist völlig normal. Seien Sie sicher, dass wir im Augenzentrum Klatt alles tun, damit Sie sich bei uns bestens betreut fühlen und jede Operation erfolgreich verläuft. Denn unsere erfahrenen Ärzte arbeiten mit der größten Sorgfalt an Ihren Augen.

Bedenken Sie bitte auch, dass es sich bei dieser Operation um einen sanften Routineeingriff handelt. Zudem entspricht die ärztliche Versorgung aufgrund unserer TÜV-Zertifizierung strengsten Qualitätsstandards. Sollten Sie aufgeregt oder angespannt sein, dann sprechen Sie bitte unsere Mitarbeiter an. Wir stehen Ihnen gern zur Seite.



---

**Hinweis:** Damit Sie kurz nach dem Eingriff wieder selbstständig agieren können, werden niemals beide Augen am selben Tag operiert.

---

# Was geschieht im Vorfeld einer Operation?

- 01** Wenn Sie noch kein Patient im Augenzentrum Klatt sind, lernen Sie zunächst unser vertrauensvolles Team und unsere Praxisgegebenheiten kennen.
- 02** Anschließend besprechen wir Ihr persönliches Anliegen und Ihre Bedürfnisse.
- 03** Um zu prüfen, wie gesund Ihre Augen sind und ob für Sie Premiumlinsen in Frage kommen, führen wir verschiedene schmerzfreie Voruntersuchungen durch.
- 04** Nach diesen Untersuchungen suchen wir gemeinsam das für Sie optimale Linsenmodell aus.
- 05** Bei der Operation handelt es sich um einen sanften Routineeingriff, dessen Ablauf wir Ihnen im Vorfeld genau erklären. Wir besprechen alles Wichtige mit Ihnen, wie auch die Betäubungsvarianten. In der Regel betäuben wir örtlich nur das zu operierende Auge. Selbstverständlich ist unter bestimmten Voraussetzungen auch eine Vollnarkose möglich.
- 06** Wenn alles besprochen ist und Ihre Fragen beantwortet sind, vereinbaren wir gern einen Operationstermin nach Ihren Wünschen.

# Was geschieht vor der Operation am Operationstag?

- ▶ Möglicherweise wachen Sie am Tag des Eingriffs mit einem mulmigen Gefühl auf oder sind aufgeregt. Machen Sie sich keine Sorgen. Das ist nichts Ungewöhnliches und geht vielen so.
- ▶ Sollten Sie **keine** Vollnarkose bekommen, frühstücken Sie gern etwas Leichtes, das Ihnen nicht zu schwer im Magen liegt.
- ▶ Ziehen Sie gern etwas an, in dem Sie sich wohlfühlen. Sie müssen sich später in unserem Augenzentrum nicht umziehen, sondern bekommen von uns lediglich eine leichte OP-Schutzkleidung, die Sie über Ihrer persönlichen Kleidung tragen.
- ▶ Sie haben im Vorfeld der Operation von uns pupillenerweiternde Augentropfen mit nach Hause bekommen. Diese verabreichen Sie sich nun selbst zu Hause.
- ▶ Lassen Sie sich bitte unbedingt von einer Begleitperson zu uns bringen. Sie können und dürfen nach der OP nicht Auto fahren. Außerdem sollte Ihnen eine Vertrauensperson bis 24 Stunden nach dem Eingriff helfend zur Seite stehen.
- ▶ In der Praxis begrüßt sie herzlich unser Operationsteam um Dr. med. Alexander Klatt. Bezüglich der OP haben wir zwar alles ausführlich besprochen. Sollte Ihnen dennoch irgendwo der Schuh drücken, zögern Sie nicht, uns anzusprechen.



Frühstücken Sie etwas Leichtes.



Ziehen Sie etwas an, in dem Sie sich wohlfühlen.



Pupillenerweiternde Augentropfen verabreichen Sie sich selbst zu Hause.



Lassen Sie sich von einer Begleitperson bringen.



Fahren Sie nach der Operation kein Auto.



Zögern Sie nicht, uns bei Bedenken anzusprechen.

# Was geschieht während der Operation?

- ▶ Wir wenden nun die gemeinsam besprochene Betäubungsart an und beginnen mit der Operation, die etwa 20 Minuten dauert. In dieser Zeit kümmert sich unser Operationsteam fürsorglich um Sie. Herz und Kreislauf werden selbstverständlich überwacht.
- ▶ Damit die Operation unter sterilen Bedingungen verlaufen kann, behandeln wir das Auge sanft mit einer desinfizierenden Lösung.
- ▶ Ihr Gesicht decken wir vorsorglich mit einem sterilen Tuch ab. Sie können trotzdem wie gewohnt ohne Probleme atmen. Zusätzlich werden Sie die ganze Zeit mit Sauerstoff versorgt.
- ▶ Den Routineeingriff führen wir unter einem modernen Operationsmikroskop durch.
- ▶ Damit wir gut operieren können, wird das Auge mit Hilfe einer Klammer offen gehalten, was Sie auf Grund der Betäubung aber nicht spüren. Zugleich wird Ihr Auge fortwährend befeuchtet.



---

**Bitte befolgen Sie nun unbedingt die Vorsichtsmaßnahmen,** die wir gemeinsam im Vorfeld besprochen haben. Sie können diese auf den Folgeseiten auch noch einmal nachlesen.

---



Der Eingriff dauert etwa 20 Minuten.

- ▶ Dr. med. Alexander Klatt setzt schließlich am betäubten Auge behutsam einen sehr kleinen Schnitt, der in nur kurzer Zeit von selbst verheilt. Durch diese feine Öffnung lässt sich die natürliche Augenlinse leicht per Ultraschall entfernen.\*
- ▶ An Stelle der natürlichen Linse fügt Dr. med. Klatt nun Ihre Premiumlinse ein, die Ihnen fortan besten Sehkomfort bieten wird.\*
- ▶ Das war auch schon alles. Abschließend schützen wir Ihr Auge mit einer durchsichtigen Augenklappe, die am nächsten Tag anlässlich der Nachuntersuchung wieder abgenommen wird.

**Implantierbare Kontaktlinsen (ICL) \***

Bei implantierbaren Kontaktlinsen (ICL) wird die Linse vor die natürliche Linse eingefügt.

# Perfekte Sicht dank Premiumlinsen

Wie erfolgreich eine Linsenoperation ist, hängt auch von Ihnen als Patient ab. Dr. med. Alexander Klatt beantwortet Ihnen daher wichtige Fragen zu einigen Vorsichtsmaßnahmen nach der Operation.

## Wie aktiv kann ich unmittelbar nach der Operation sein?

Am Operationstag selbst erholen Sie sich. Gönnen Sie sich und Ihrem operierten Auge auch in der Zeit danach viel Ruhe. Sie können die Tage nach der OP wie gewohnt genießen, doch bitten Sie jemanden um Hilfe, wenn etwas Schweres zu heben ist. Besonders Lesen überanstrengt Ihr Auge sehr sowie Tätigkeiten, bei denen Sie den Kopf nach unten beugen. Bedenken Sie bitte zudem, dass kein Dreck in das operierte Auge gelangen darf. Fernsehen ist jedoch kein Problem.

## Wie lange bin ich krankgeschrieben?

Auch wenn Sie sich bereits kurz nach dem Eingriff wieder

voller Tatendrang fühlen, braucht es Zeit, damit die neue Linse gut in Ihr Auge einwächst. Wie lange genau wir Sie daher nach einer Linsenoperation krankschreiben, entscheiden wir gemeinsam je nach Ihren individuellen Voraussetzungen. Im Normalfall sind das zwei Wochen.

## Wann kann ich wieder Sport treiben?

Bitte vermeiden sie zunächst jegliche körperliche Anstrengung. Zur Nachuntersuchung besprechen wir gemeinsam, wann Sie sportlich wieder durchstarten können. Es wird jedoch nicht allzu lange dauern. Versprochen!

## Wann darf ich wieder schwimmen oder in die Sauna gehen?

Wir haben großes Verständnis, wenn Sie das kühle Nass lieben oder in der kalten Jahreszeit etwas für Ihre Immunabwehr tun möchten.

Ihr operiertes Auge wird es Ihnen danken, wenn Sie einen Besuch im Schwimmbad oder in der Sauna um nur drei Wochen verschieben. Denn es könnten Bakterien in Ihr Auge gelangen und es schädigen.

## Darf ich nach der OP duschen und/oder mein Gesicht waschen?

Sie können jederzeit nach Herzenslust duschen und baden, so viel Sie mögen, auch direkt nach der Operation. Doch ich rate trotzdem zur Vorsicht. Wichtig ist wirklich, dass, während Sie duschen oder baden, weder Seife noch Leitungswasser in Ihr Auge gelangt. Bitte bedenken Sie auch, dass das Haarewaschen kopfüber nicht empfehlenswert ist.

## Wann darf ich nach der Operation wieder Auto fahren?

Zum Schutz wird Ihr Auge mit einem Salbenverband abgedeckt. Diesen Verband nehmen wir am nächsten Tag zur Nachkontrolle wieder ab, um das Auge noch einmal zu untersuchen. Bitte lassen Sie sich daher zu Ihrer eigenen Sicherheit am Tag der OP sowie der Nachkontrolle von einer Begleitperson zu uns und wieder nach Hause bringen. Anlässlich der Kontrolle besprechen wir, wann Sie selbst wieder Auto fahren können.

Bitte wenden Sie auch die von uns verordneten Medikamente wie besprochen an und drücken oder reiben Sie möglichst nicht am operierten Auge. Selbstverständlich können Sie unsere Mitarbeiter im Augenzentrum Klatt jederzeit ansprechen, wenn Sie weitere Fragen haben. Wir nehmen uns die Zeit, Ihnen alles zu erklären.



*Dr. Alexander Klatt*

Dr. med. Alexander Klatt



Weitere Fragen

[augenzentrum-klatt.de/faq](https://augenzentrum-klatt.de/faq)



### Haben Sie noch Fragen?

Rufen Sie einfach bei uns an oder schreiben Sie uns.  
**T** 04241 - 803 019 - 0  
[info@augenzentrum-klatt.de](mailto:info@augenzentrum-klatt.de)



### Kennen Sie schon unser Wissensforum?

Auf [augenzentrum-klatt.de/wissensforum](https://augenzentrum-klatt.de/wissensforum) greifen wir zahlreiche Themen, die das Sehvermögen betreffen, ausführlich auf. Detailliert erklären wir Augenerkrankungen, Untersuchungsmethoden und Operationen und erläutern zudem unser Serviceangebot im Augenzentrum Klatt.



### Schonender Routineeingriff und geringe Risiken.

Unser erfahrenes Operationsteam betreut Sie professionell vor, während und unmittelbar nach dem Eingriff. Die ärztliche Versorgung entspricht aufgrund unserer TÜV-Zertifizierung strengsten Qualitätsstandards.



### Standorte in Bassum und Weyhe

Bahnhofstraße 23 | 27211 Bassum  
Henry-Wetjen-Platz 3 | 28844 Weyhe-Leeste



# Glossar

## medizinische Fachbegriffe kurz erläutert

**Altersbedingte Makuladegeneration**  
AMD

Ein grauer Fleck mitten im Gesichtsfeld, Probleme beim Lesen oder verschwommene Bilder: Das könnten Symptome für eine AMD sein. Diese Sehbehinderung kann zum Erblinden führen. Ab dem 50. Lebensjahr steigt das Risiko zu erkranken massiv, weswegen eine regelmäßige Vorsorgeuntersuchung wichtig ist.

**Grauer Star**  
Katarakt

Die Augenerkrankung Grauer Star (Katarakt) trifft meist Menschen ab dem 60. Lebensjahr, denn unsere ursprünglich klare Linse verliert im Laufe des Lebens Flüssigkeit. Es kommt zu Ablagerungen, weswegen das Gefühl entsteht, ein grauer Schleier liege über den Augen, der den Blick zugleich »starr« erscheinen lässt.

**Hornhautverkrümmung**  
Astigmatismus

Die Hornhaut ist nicht ebenmäßig gewölbt, sondern zeigt Krümmungen in verschiedene Richtungen auf. In das Auge einströmendes Licht kann so nur ungleichmäßig gebrochen werden. Menschen mit Astigmatismus sehen folglich ohne Sehhilfe verzerrt oder unscharf.

**Makula**

Die Makula, der sogenannte gelbe Fleck in der Netzhautmitte, ist für unser scharfes Sehen verantwortlich. Diese Sehzellen können bei einer Altersbedingten Makuladegeneration im späteren Leben Schaden nehmen.

**Dioptrien**

Mit dem Dioptrienwert wird die Brechkraft der Augenlinse angegeben. Ist das Auge kurzsichtig, kennzeichnet ein Minuszeichen die Brille oder Kontaktlinsen der Betroffenen. Ein Pluszeichen markiert Weitsichtigkeit.

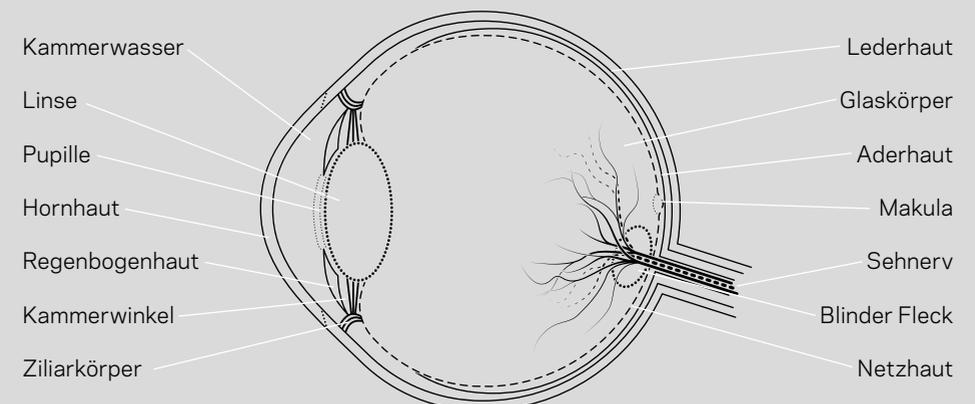
**Pupillen-erweiternde Augentropfen**

Bei einigen Untersuchungen oder im Vorfeld von Operationen wird die Pupille medikamentös erweitert. Dies geschieht mit Hilfe spezieller Augentropfen (Mydriatika). Ihre Wirkung hält drei bis sechs Stunden an. Patienten sind in dieser Zeit sehr empfindlich gegenüber Helligkeit und sehen besonders im Nahbereich verschwommen. Mit dieser Sehbeeinträchtigung dürfen weder ein Fahrzeug geführt noch Maschinen bedient werden!

**Glaukom**  
Grüner Star

Glaukom (Grüner Star) ist der Oberbegriff für eine Gruppe heimtückischer Augenerkrankungen. Häufig lässt sich bei einem Glaukom ein erhöhter Augeninnendruck nachweisen. Dieser Überdruck entsteht meistens, weil das Kammerwasser des Auges nicht mehr ungestört abfließen kann. Letztlich schädigt ein Glaukom den Sehnerv mit seinen Nervenfasern.

 **Auge im Querschnitt**





# Augenzentrum Klatt

## Über uns

Das Augenzentrum Klatt wurde 2006 von Dr. med. Alexander Klatt und Dr. med. Maximiliane Klatt gegründet. Inzwischen sind wir eine der größten medizinischen Versorgungseinrichtungen in der Region an den zwei Standorten Bassum und Weyhe.



**Sie profitieren von der langjährigen Erfahrung** unserer Ärzte auf dem Gebiet der Augenheilkunde.



**Wir sind die Spezialisten** für Kataraktchirurgie und Sonderlinsenimplantate. Im konservativen Bereich arbeiten wir in der Makula-, Glaukom- und Kinderdiagnostik.



**Mit mehr als 25 Mitarbeitern führen wir im Augenzentrum Klatt jeden Monat über 500 Operationen ambulant durch** - neben zahlreichen Untersuchungen zur Vorsorge oder Früherkennung von Augenerkrankungen.



**Wir legen Wert auf höchste Qualitätsstandards.** Uns liegt die Zufriedenheit aller Patienten am Herzen. Sie sollen sich bei uns bestens behandelt und wohlfühlen.

**Standort Bassum**

Bahnhofstraße 23  
27211 Bassum

**T** 04241 - 803 019 - 0

**F** 04241 - 803 019 - 5

**Standort Weyhe**

Henry-Wetjen-Platz 3  
28844 Weyhe

**T** 0421 - 806 081 - 00

**F** 0421 - 806 081 - 06

[info@augenzentrum-klatt.de](mailto:info@augenzentrum-klatt.de)

**augenzentrum-klatt.de**

**Es gibt viele Gründe,  
um gut zu sehen.**

Wir sind da, damit  
das lange so bleibt.

**Ihr Augenarzt für gutes Sehen  
in Bassum und Weyhe.**