

PATIENTENINFORMATION

Welche Kunstlinse passt zu mir?

In vier Schritten zur passenden Linse für Ihre Operation des Grauen Stars.



eyemed Berlin · Augenärzte

Kurfürstendamm 46

10707 Berlin · Tel. 030 55 66 87 57

Nürnberger Straße 67 **PRAXIS & OP-ZENTRUM**

10787 Berlin · Tel. 030 880 41 20

Breitenbachplatz 21

14195 Berlin · Tel. 030 823 50 78

eyemed-berlin.de

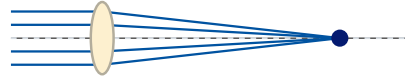
1 GRUNDLAGEN

Was eine Kunstlinse leistet

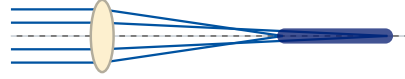
Bei der Operation wird Ihre getrübte Linse durch eine **Kunstlinse** ersetzt, die ein Leben lang im Auge bleibt. Der Eingriff läuft bei allen Linsen gleich ab. Sie unterscheiden sich darin, **in welchen Entfernungen Sie danach ohne Brille scharf sehen**.

So bündeln die Linsen das Licht

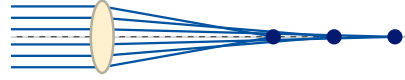
Monofokal
ein Brennpunkt



EDOF
erweiterte Schärfentiefe



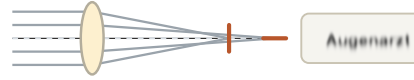
Multifokal
mehrere Brennpunkte



Faustregel: Mehr Brillenfreiheit heißt meist etwas weniger Kontrast und mehr Lichteffekte nachts.

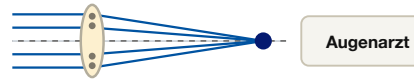
Hornhautverkrümmung? Die Sonderlinsen gibt es auch als **torische Variante** – sie bündelt das Licht wieder in einem Punkt.

Verkrümmung
zwei Brennpunkten, verzerrt



Augenarzt

Torische Linse
ein Brennpunkt, scharf



Augenarzt

Kosten

Die gesetzliche Krankenkasse zahlt Operation und Standardlinse (sphärisch). Sonderlinsen und zugehörige Untersuchungen sind zugehörige Untersuchungen sind Selbstzahlerleistungen; die €-Zeichen zeigen die Kostenstufe. Privatversicherte klären die Erstattung mit ihrer Versicherung.

2 PROBEBILDER

So könnten Sie sehen

Sphärisch oder asphärisch?



Sphärisch



Asphärisch

Die asphärische Linse zeigt klarere Konturen und mehr Kontrast – besonders bei Dämmerung.

Wo ist es ohne Brille scharf?

	Ferne	Computer	Lesen
Monofokal			
EDOF			
Multifokal			

Tageszeitung
Die Kunstlinse bleibt ein Leben lang im Auge und ersetzt die getrübte Linse. Die Operation dauert meist nur wenige Minuten und erfolgt ambulant.

Ohne Brille, jeweils mit gut eingestellter Linse. Multifokal: alle Entfernungen nutzbar, aber etwas weniger Kontrast.

Und nachts?



Monofokal
klare Lichter



EDOF
leichter Schein



Multifokal
Schein und Ringe

Vereinfachte Simulationen. Ihr persönlicher Seheindruck kann abweichen.

Monofokallinsen

Ein Brennpunkt, meist für die **Ferne**. Für Lesen und meist auch am Computer brauchen Sie eine Brille.

Asphärisch mit Blaufilter



Die flachere Randform sorgt für gute Kontraste. Der Blaufilter filtert – ähnlich wie die natürliche Linse im Auge – einen Teil des energiereichen blauen Lichts.

Torisch – bei Hornhautverkrümmung



Gleicht die Verkrümmung aus, ebenfalls mit Blaufilter. Die Punkte zeigen die Achse.

Vorteile

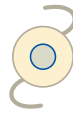
- + Scharfes, kontrastreiches Sehen in der Ferne
- + Praktisch keine Lichtringe, gute Nachtsicht
- + Blaufilter wie bei der natürlichen Linse
- + Auch bei AMD oder Diabetes geeignet

Nachteile

- Lese- und meist auch Computerbrille nötig
- Torisch: aufwendigere Planung; selten muss die Linse nachträglich gedreht werden

Passt zu Ihnen, wenn Sie eine Brille für die Nähe nicht stört und Sie Wert auf klare Sicht in der Ferne legen.

EDOF-Linse mit erweiterter Schärfentiefe



Statt eines Brennpunkts ein **verlängerter Schärfebereich**: von der Ferne bis etwa zur Armeslänge. Mit Blaufilter, auch als torische Variante.

Vorteile

- + Ohne Brille scharf in der Ferne und am Computer: Autofahren, Kochen, Einkaufen, Handy auf Armeslänge
- + Gute Kontraste, Sehqualität nahe an einer Monofokallinse
- + Nur selten und meist leichte Lichteffekte nachts
- + Oft auch nach Laser-Operationen der Hornhaut möglich

Nachteile

- Für Kleingedrucktes (Beipackzettel, Zeitung) meist eine schwache Lesebrille nötig
- Nicht bei allen Augenerkrankungen geeignet

Im Alltag mit EDOF-Linse

✓ Autofahren

✓ Fernsehen

✓ Computer

✓ Kochen, Einkaufen

✓ Handy auf Armeslänge

◐ Kleingedrucktes: Lesebrille

Passt zu Ihnen, wenn Sie im Alltag möglichst ohne Brille auskommen möchten, viel nachts fahren und eine Lesebrille für Kleingedrucktes in Kauf nehmen.

Multifokale Linse



Feine Ringe verteilen das Licht auf **Ferne, Computer und Lesen**.

- + Meist ganz ohne Brille, auch beim Lesen
- Lichtringe nachts häufig, etwas weniger Kontrast
- Nur bei sonst gesundem Auge

Das Gehirn lernt in den ersten Wochen, das jeweils scharfe Bild auszuwählen. Lichtringe nimmt man mit der Zeit meist weniger wahr.

Kosten: €€€€ · auch torisch ohne Aufpreis

Nicht für jedes Auge: Bei altersbedingter Makuladegeneration (AMD), fortgeschrittener diabetischer Netzhauterkrankung, Grünem Star (Glaukom) mit Gesichtsfeldausfällen oder Hornhauterkrankungen raten wir zur **Monofokallinse**.

4 IHRE ENTSCHEIDUNG

Welche Linse passt zu mir?

1 **Brille für die Nähe ist okay?**

→ **Monofokallinse (A)**

2 **Alltag und PC ohne Brille?**

→ **EDOF-Linse (B)**

3 **Auch beim Lesen ohne Brille?**

→ **Multifokale Linse (C)**

Bei Hornhautverkrümmung jeweils als torische Variante.

So geht es weiter: Voruntersuchung und Beratung
→ ambulante Operation → Nachkontrollen; neue Brille frühestens nach 4–6 Wochen.

Die endgültige Wahl treffen wir gemeinsam – sprechen Sie uns gern an. Diese Information ersetzt nicht das ärztliche Gespräch.