

DIE WELT MIT EIGENEN AUGEN SEHEN.

# FALCONUS

KERATOKONUS-LINSEN MADE IN SWITZERLAND

KERATO-  
KONUS-  
LINSEN

[falconus.ch](http://falconus.ch)

falco

Keratokonus ist eine Veränderung der Hornhaut. Hier erhalten Sie grundlegende Informationen und können sich in einem ersten Schritt über die heutigen Möglichkeiten informieren.

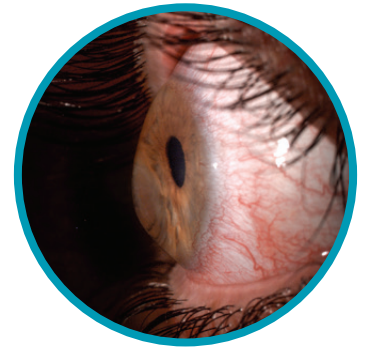
# FALCO + KERATOKONUS: FALCONUS

Falco ist seit 1985 ein Spezialist in der Versorgung mit Kontaktlinsen bei Keratokonus. Nicht nur die Produkt-Individualität sondern auch der reiche Erfahrungsschatz von Falco kommen dem Linsenträger wie auch den Anpassern zu Gute. Lassen auch Sie sich von der Vielfalt von herausfordernden Kontaktlinsen-Versorgungen begeistern.

# DER KERATOKONUS

## WAS IST EIN KERATOKONUS, HÄUFIGKEIT, VERLAUF, HILFSMITTEL

Der Keratokonus ist eine seltene Erkrankung der Hornhaut. Dies zeigt sich in einer spitz zulaufenden Hornhautform, vergleichbar mit einem Spielhut. Die Erkrankung ist progressiv, das heisst die charakteristische Veränderung kann sich mit der Zeit verändern. Durch diese spezielle Verformung der Hornhaut nimmt die Sehleistung ab. Man spricht auch von einem unregelmässigen Astigmatismus.



## SO ZEIGT SICH DER KERATOKONUS FÜR DEN BETROFFENEN

Beim Keratokonus kommt es vermehrt zu einer Auswölbung und Vorwölbung der Hornhaut. Da die Hornhaut ein optisch wichtiger Bestandteil des Auges ist, entstehen dadurch eine Reihe verschiedener Störungen:

- Schwankungen in der Sehschärfe
- eine Abnahme der Sehschärfe trotz Korrektur mit Brillenglas oder Kontaktlinse
- das Wahrnehmen von Lichtringen um Leuchtquellen ("Halos") und einer erhöhten Lichtempfindlichkeit



# KONTAKTLINSEN VERBESSERN DIE SEHLEISTUNG

Die Veränderung der Hornhautoberfläche kann anfänglich, bei gering ausgeprägtem Keratokonus, oft noch mit einer Brille ausgeglichen werden. Hilft eine Brille nicht mehr die Sehleistung auf einem alltagstauglichen Niveau zu halten, kommen meist gasdurchlässige Masslinsen zum Einsatz.

Die meisten Patienten (ca. 80 %) kommen ihr Leben lang mit formstabilen Kontaktlinsen gut zurecht und ihre Sehfähigkeit ist sehr gut.

Wenn mit Kontaktlinsen und übrigen Therapien keine ausreichende Sicht mehr erzielt werden kann, wird ein Teil der deformierten Hornhaut durch eine Spenderhornhaut (Transplantation) ausgetauscht. Dies tritt aber nur in etwa 20 % der Fälle ein.

# DER LINSENTRÄGER

Grundsätzlich ist die Auswahl der ersten Linse von der sogenannten Apex-Lage abhängig. Je nach Lage der Vorwölbung muss eine rotationssymmetrische Keratokonus-Linse oder ein optimiertes Linsendesign mit dezentrierter Optikzone gewählt werden. Alle Linsentypen sind mit torischen Korrekturwerten und als Mehrstärkenausführungen erhältlich.

## WELCHE LINSE GIBT ES FÜR KERATOKONUS-KUNDEN?

### ROTATIONSSYMMETRISCHES DESIGN

Verschiedene Stadien des Keratokonus stellen unterschiedliche Herausforderungen dar. Bei einem beginnenden Keratokonus ist die höchste Stelle meist zentral. In dieser Konstellation ist die Peripherie oft sehr regelmässig. Daher eignen sich rotationssymmetrische Linsen gut. Diese Linsen haben eine definierte Abflachung resp. Öffnung in allen 360°.

### QUADRANTENSPEZIFISCHE LINSEN

Entwickelt sich der Keratokonus weiter, senkt sich die Kegelspitze meist nach unten. Mit einer herkömmlichen Versorgung ist der Linsenkomfort stark reduziert. Durch die aussergewöhnliche Topografie neigen Standard-Keratokoniuslinsen oft vom Auge zu springen. Durch das Abstehen im unteren Bereich ist die Gefahr sehr hoch, die Linse mit einem einzigen Lidschlag rauszuflippen. Eine reduzierte Sehleistung ist häufig anzutreffen. Um all diesen Unannehmlichkeiten auszuweichen ist eine hornhautgerechte Anpassung notwendig. Mit dem speziellen Design einer quadrantenspezifischen Linse wird man diesem Umstand gerecht.

### LANGFRISTIGE VERSORGUNG

Egal welchen Linsentyp Ihnen der Spezialist anpasst: Mit Falco Linsen sind Sie in allen Lebenslagen bestens versorgt. Sämtliche Designs aus diesem Hause sind mit allen möglichen individuellen Spezifikationen erhältlich. Egal ob Sie eine prisma-tische Ausführung für eine Sitzoptimierung benötigen, Ihnen das Lesen mit einer Mehrstärkenlinse leichter gemacht wird oder Ihr Anpasser Sie durch eine torische Korrektur zu einer exzellenten Sehleistung bringt. Bei Falco sind Sie bestens betreut.

falco