E-EYE

DIE LÖSUNG BEI TROCKENEN AUGEN

sehkraft

sehen neu erleben

sehkraft

Bereits 1992 waren wir fasziniert von den Möglichkeiten der modernen Lasertechnologie, die es uns heute erlaubt, unseren Patienten in nur wenigen Minuten zu einem perfekten Sehvermögen zu verhelfen, sie unabhängig von Brille und Kontaktlinsen zu machen und damit ihre Lebensqualität deutlich zu verbessern. Das in höchster Perfektion zu betreiben ist eine Passion, die unser gesamtes Team eint.

WIR TUN ALLES FÜR DIE ERGEBNISQUALITÄT UND SICHERHEIT, DIE SIE SICH FÜR IHRE AUGEN WÜNSCHEN.

Der Respekt vor Ihrem Vertrauen, das Sie uns entgegenbringen, verpflichtet uns, Ihnen exzellente Ergebnisse und gleichzeitig ein Maximum an Sicherheit zu bieten.

Dazu haben wir ein erfahrenes und hoch qualifiziertes Team zusammengestellt, das in seiner Konstellation einzigartig ist.

Darüber hinaus haben wir ausschließlich in modernste Technologien investiert. Als internationales Referenzzentrum für führende Unternehmen in der Augenheilkunde haben wir so grundsätzlich einen Innovationsvorsprung.

Mit der zertifizierten E-Eye-Behandlung der französischen Firma ESW Vision können wir nun erstmals die Ursache des Trockenen Auges absolut schmerzfrei und anhaltend therapieren – und das in nur wenigen Minuten.

Brennende Augen, Trockenheits- und Fremdkörpergefühl, gerötete Augen und plötzliche stechende Schmerzen sind typische Anzeichen des Syndroms des Trockenen Auges. Bisher konnten Betroffene diese Symptome nur durch ständige Behandlung mit Tränenersatzmitteln lindern – doch mit E-Eye hat sich dies geändert.

MIT E-EYE KÖNNEN ERSTMALS NICHT NUR DIE SYMPTOME, SONDERN AUCH DIE URSACHE DES TROCKENEN AUGES BEHANDELT WERDEN.

E-Eye gilt aktuell als das weltweit einzige Gerät, das speziell für die Behandlung des Trockenen Auges zertifiziert ist.

Wir stehen für Offenheit und Gleichberechtigung! Aus Gründen der besseren Lesbarkeit verzichten wir jedoch auf eine geschlechterspezifische Formulierung. Sämtliche personenbezogenen Bezeichnungen gelten für alle Geschlechter gleichermaßen.

DAS SYNDROM DES TROCKENEN AUGES

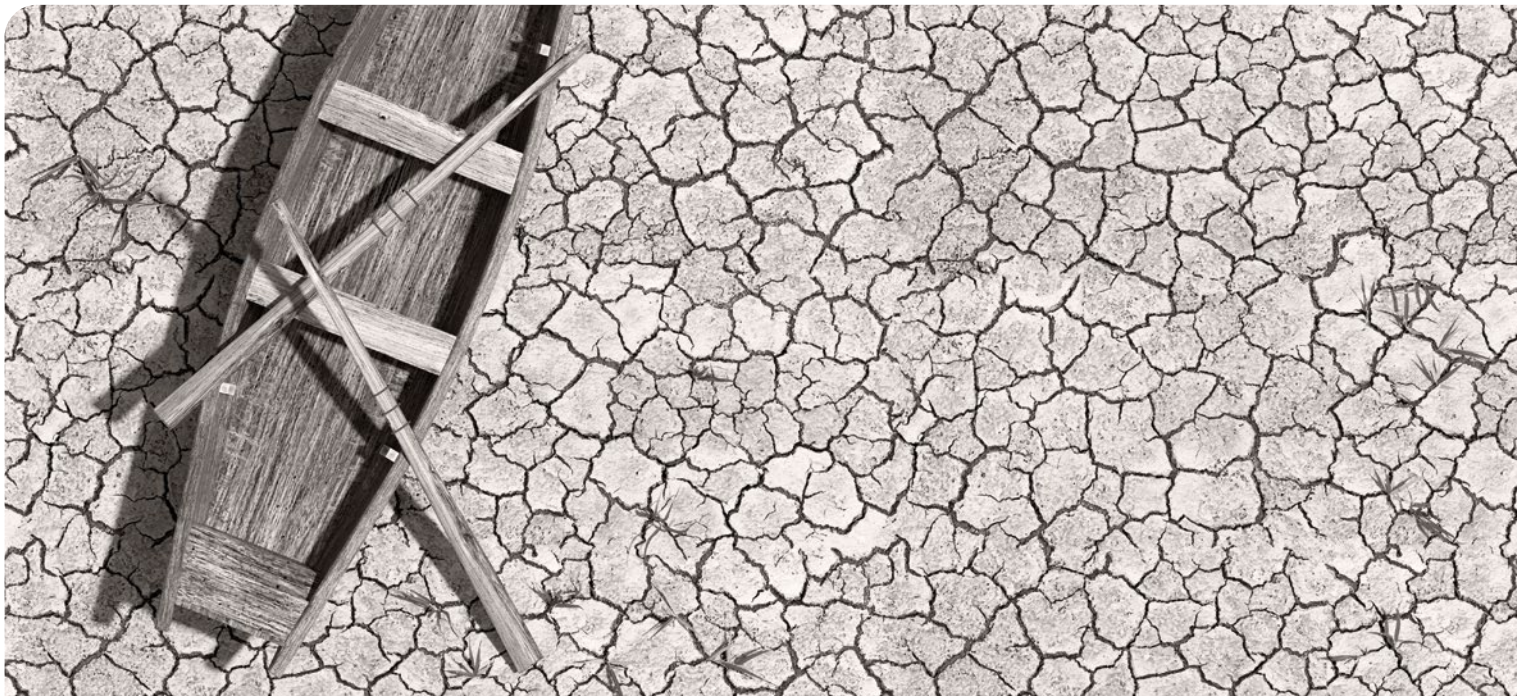
Zwischen 5 und 15 % der Bevölkerung leiden unter dem Syndrom des Trockenen Auges (Dry Eye Disease). Arbeiten bei künstlichem Licht oder in klimatisierten Räumen, Umweltbelastungen und Bildschirmarbeit können Ursachen für dieses Augenleiden sein, das oft als sehr belastend empfunden wird.

UNBEHANDELT KANN DAS SYNDROM DES TROCKENEN AUGES ZU EINER DAUERHAFTEN SCHÄDIGUNG DER HORNHAUT FÜHREN.

In den USA wird es daher auch als „Office Eye Syndrome“ bezeichnet. Verstärkt wird es noch durch das Tragen von Kontaktlinsen.

Wenn zu viel Tränenflüssigkeit im Auge verdunstet, ist dies auf das Fehlen bzw. auf eine ungenügende Ausbildung der äußeren lipidhaltigen Schicht des Tränenfilms zurückzuführen. Diese lipidhaltige Schicht besteht aus dem Sekret der Meibomschen Drüsen, die sich am Lidrand des oberen und unteren Augenlids befinden.

Man spricht bei dieser Schädigung daher von einer Dysfunktion der Meibomschen Drüsen (MDD), dem weltweit meistverbreiteten Syndrom für Trockene Augen.



WAS IST E-EYE?

Die E-Eye-Behandlung ist eine neue Pulslicht-Technologie zur Therapie oder Prävention des Trockenen Auges.

Das Gerät generiert perfekt kalibrierte und homogene Lichtpuls-Frequenzen (IRPL = Intense Regulated Pulsed Light), die den Parasympathikus, eine der drei Komponenten des vegetativen Nervensystems, stimulieren und über Neurotransmitter die Meibomschen Drüsen aktivieren. Dadurch regenerieren sich diese Drüsen und die Qualität des produzierten Drüsensekrets wird so verbessert, dass sich die Lipidschicht des Tränenfilms unmittelbar stabilisiert.

96 % EMPFEHLEN DIE BEHANDLUNG
83 % BESTÄTIGEN EINE VERBESSERUNG DER SYMPTOME
55 % BRAUCHEN KEINE AUGENTROPFEN MEHR*

BEHANDLUNGSABLAUF

Vor der Behandlung
In den Tagen vor der Behandlung sollten Sie keinen Selbstbräuner verwenden und nicht auf die Sonnenbank gehen. Nach der Behandlung ist dies jedoch sofort wieder möglich.

Weiter ist nichts zu beachten – Kontaktlinsen, Augen-Make-up, künstliche Wimpern etc. müssen nicht entfernt werden. Auch Permanent Make-up oder zuvor durchgeführte Treatments mit Botox oder Hyaluron sind für die E-Eye-Behandlung irrelevant.

ZUSÄTZLICH WERDEN SYMPTOME DER BEGLEITERSCHEINUNGEN WIE BLEPHARITIS (ENTZÜNDUNG DER AUGENLIDER) GELINDERT.

Der Behandlungsablauf
Sie machen es sich auf unserer Liege bequem. Wir decken Ihre Augen mit Augenschalen ab, die für die ausgesandten Strahlen undurchlässig sind. Danach wird unterhalb des Auges ein spezielles Hydrogel, ähnlich wie bei einer Ultraschalluntersuchung, aufgetragen. Dann wird eine Serie von 5 Lichtpulsen vom inneren zum äußeren Augenwinkel appliziert. Während der Behandlung werden die einzelnen Lichtimpulse als Wärme auf der Haut wahrgenommen, die aber direkt nach der Behandlung wieder verfliegt.

Nach der Behandlung
Im Anschluss an die Behandlung kann je nach Wunsch direkt wieder Make-up aufgetragen werden. Es sind keine Hautirritationen zu erwarten. Auch Augentropfen können nach Bedarf wieder benutzt werden, sind in der Regel jedoch nicht mehr oder deutlich seltener notwendig.

Schon wenige Stunden nach der Behandlung werden Sie eine Verbesserung spüren, da die Behandlung eine unmittelbare Wiederherstellung der normalen Tätigkeit der Meibomschen Drüsen stimuliert.

Die Wirkung der E-Eye-Behandlung ist kumulativ. Deshalb führen wir in der Regel drei, in schweren Fällen vier Behandlungen durch.

Der Effekt dieser ersten Behandlung hält ca. 5–7 Tage an. Die zweite Behandlung erfolgt dann nach 15 Tagen und der Effekt ist 2–3 Wochen spürbar. Etwa am 45sten Tag findet dann die dritte Behandlung statt, deren Effekt dann 6 Monate bis 3 Jahre anhält. Wer mag, gönnt sich einmal im Jahr eine Auffrischungsbehandlung, um den nachhaltigen Komfort zu sichern.

* Veale J. E-Eye IPL Dry Eye Treatment Customer Satisfaction Results, July 2015

FAQs

Antworten auf Ihre Fragen

Was ist die Dysfunktion der Meibomschen Drüsen (MDD)? Wie entsteht eine MDD?
Die Meibomschen Drüsen befinden sich jeweils am oberen und unteren Lidrand des Augenlids. Sie sondern ein fetthaltiges Sekret ab, welches die Funktion hat, die Verdunstung der Tränenflüssigkeit zu verhindern, sich an die Veränderungen der Oberfläche beim Zwinkern anzupassen und optisch der Aufrechterhaltung eines perfekt konvexen dioptrischen Linsenkörpers zu dienen.

Wenn diese äußere lipidhaltige Schicht des Tränenfilms fehlt oder ungenügend ausgebildet ist, kann der Tränenflüssigkeit keine Stabilität verliehen werden – sie verdunstet, es kommt zu einer Entzündungsreaktion der Bindehaut und somit zum sogenannten Syndrom des Trockenen Auges, auch Dysfunktion der Meibomschen Drüsen (MDD) genannt.

Das Sicca-Syndrom äußert sich durch eine Sehstörung, die besonders bei länger anhaltenden Beanspruchungen der Augen im Nahsichtbereich, zum Beispiel bei der Arbeit an einem Bildschirm, auftritt. Der Betroffene verspürt ein Brennen oder Fremdkörpergefühl im Auge und wird somit zur Unterbrechung seiner Arbeit gezwungen.

Wenn dieser Prozess sich beschleunigt, werden die Beschwerden dauerhaft, es kommt zu paradoxem Tränenfluss und es können keine Kontaktlinsen mehr getragen werden.

Wenn sich die Ausführungsgänge der Meibomschen Drüsen zusätzlich verengen (anatomische Veränderung), kann es zu infektiösen Episoden wie einem Gerstenkorn, Hagelkorn, einer Bindehaut-Superinfektion und in schweren Fällen sogar zu einer Mikrogeschwürbildung an der Hornhaut kommen.

BEI WEITEREN FRAGEN STEHEN WIR IHNEN SELBSTVERSTÄNDLICH AUCH TELEFONISCH, PER E-MAIL ODER PERSÖNLICH ZUR VERFÜGUNG!

Warum sieht man bei Trockenen Augen verschwommen?
Die Hornhaut ist grundsätzlich nicht so oberflächenglatt, dass sie eine qualitativ hochwertige optische Leistung erbringen kann. Das erreicht sie erst mit einem intakten Tränenfilm, der sie vollständig überzieht. Störungen des Tränenfilms führen demnach auch zu schlechterem Sehen. Im Extremfall ist der Tränenfilm so defekt, dass die Hornhaut selber reagiert und raue Stellen bildet.

Diese verursachen dann Streulicht und beeinträchtigen das Sehen erheblich.

Wie effizient ist das E-Eye-Gerät?
Klinische Studien in Frankreich, Neuseeland und China haben gezeigt: 90 % der Patienten haben nach den ersten zwei Behandlungssitzungen eine bedeutende Besserung der Symptome wahrgenommen. Die Testpersonen haben berichtet, dass die Besserung bereits nach der ersten Sitzung eintritt und nach jeder weiteren Sitzung immer länger anhält.

Welche Nebenwirkungen gibt es bei der E-Eye-Behandlung?
Es sind keine Nebenwirkungen zu erwarten. Bei sehr empfindlicher Haut kann es zu einer kurzfristigen Hautreizung kommen.

Wie oft muss die Behandlung durchgeführt werden?
Da die Wirkung kumulativ ist, werden drei bis vier Sitzungen nach folgendem Schema empfohlen:
Tag 0 – Behandlung 1
Tag 15 – Behandlung 2
Tag 45 – Behandlung 3
(Tag 75 – Behandlung 4)

Kann ich die E-Eye-Behandlung auch mit Permanent Make-up durchführen lassen?
Ja.

Müssen künstliche Wimpern vor der Behandlung entfernt werden?
Nein.

Wird der Effekt von Botox durch die E-Eye-Behandlung beeinflusst?
Nein.

Wird der Effekt von Hyaluron/Fillern durch die Behandlung beeinflusst?
Nein.

Was kostet die Behandlung?
Die Kosten für die E-Eye-Behandlung betragen ca. 795,00 Euro für beide Augen in einer Standard-Behandlung mit drei Sitzungen. Sollte eine vierte Behandlung notwendig sein, ist diese im Preis enthalten.

Auffrischungen der Behandlung müssen je nach individuellem Empfinden durchgeführt werden. Das ist sehr unterschiedlich und schwankt von 6 Monaten bis 3 Jahren. Wir empfehlen eine jährliche Auffrischung, die ca. 250 Euro kostet.

E-EYE

sehkraft

IMPRESSUM

KÖLN

Augenzentrum

Wolfsstraße 16
50667 Köln

Fon +49 (0) 221 860 16 33
mail@sehkraft.de

KÖLN

Beratungszentrum

Mittelstraße 48
50672 Köln

Fon +49 (0) 221 860 16 88
beratung@sehkraft.de

BERLIN

Augenzentrum

Oberwallstraße 7
10117 Berlin

Fon +49 (0) 30 862 04 66 66
berlin@sehkraft.de

WIEN

Augenzentrum

Goldenes Quartier
Seitzergasse 6
1010 Wien

Fon +43 (0) 1 904 88 89
wien@sehkraft.at

PARTNER

Sporthilfe | Service-Partner sehkraft KÖLN | BERLIN | WIEN

sporthilfe

PROFESSIONAL GOLFERS ASSOCIATION OF GERMANY – PGA AUGENZENTRUM

HERAUSGEBER

sehkraft

Matthias Maus
Augenarzt

Wolfsstraße 16
50667 Köln

Fon +49 (0) 221 860 16 0
mail@sehkraft.de

sehkraft.de
sehkraft.at

Meet us on facebook /
sehkraft Augenzentrum

sehkraft Augenzentrum
on instagram

@sehkraft_augenzentrum
on YouTube

sehkraft_augenzentrum
on TikTok

© sehkraft

Stand: Februar 2026

Bildnachweise
Titelseite: Daniel J. Schwarz / unsplash
Seite 5: Garan Julia / shutterstock
Seite 6: jacoblund / istockphoto

sehkraft