

Was ist eine MDD?

In den oberen und unteren Augenlidern befinden sich die „Meibomschen Drüsen“, die wichtige Öle (Lipide) produzieren. Diese Lipide **schützen die Augenoberfläche** vor Krankheiten und verhindern, dass der Tränenfilm zu schnell verdunstet. Jeder Lidschlag liefert frische Lipide aus den Drüsen und verteilt sie gleichmäßig über die Augenoberfläche, so dass sie **nicht austrocknet**. Durch Ablagerungen oder Milbenbefall können die Meibomschen Drüsen verstopfen, sich entzünden und im schlimmsten Verlauf absterben. Die Lipidproduktion und Sekretion ist dann **stark beeinträchtigt**. Ihre Augen fühlen sich trocken, müde und gereizt an. Weitere Symptome sind Fremdkörpergefühl, Brennen, verschwommene Sicht und Rötung. Sie haben eine **Meibomdrüsen-Dysfunktion**, kurz „MDD“. Einige Einflüsse unseres modernen Lebens wie Klimaanlage und der Gebrauch von **Smartphones** machen unsere Augen anfälliger. Langfristig wirkt sich eine MDD nicht nur auf unsere Augen aus sondern schlägt auch auf das Gemüt.

Endlich eine Lösung

Mehr als 300 Millionen Menschen weltweit und ca. 10 Millionen in Deutschland leiden an den Symptomen von trockenen Augen.

Bei 86 % Prozent der Betroffenen ist eine Fehlfunktion der Meibomschen Drüsen die Hauptursache.

Der heutige Lebensstil, PC Monitore, Smartphones, Tablets, Klimaanlage in Autos, Nebenwirkungen von Medikamenten, Make-Up usw. verschlimmern die Symptome.

MDD kann erfolgreich behandelt werden.

Die meisten Patienten müssen mehrmals täglich Augentropfen anwenden, um ihre Beschwerden zu lindern. Viele wissen nicht, dass diese chronische Erkrankung jetzt durch eine nicht invasive Lichttherapie behandelbar ist. Die Therapie kann von Ihrem Augenarzt ambulant durchgeführt werden. **Schnell und wirksam.**

Fragen Sie nach einer Untersuchung Ihrer Meibomschen Drüsen!

Dadurch kann Ihr Arzt feststellen, ob Sie an MDD leiden und ob eine eye-light IPL / LLLT Behandlung für Sie geeignet ist.

Haben Sie trockene Augen?

Bei 86% der Betroffenen ist die Hauptursache eine **Meibomdrüsen-Dysfunktion (MDD)**



eye-light®

Behandeln statt Tropfen!

Mit der **eye-light-Therapie** behandelt Ihr Arzt die MDD sicher, schnell und nachhaltig.



Das ME-Check erkennt eine MDD schnell und unkompliziert.

ME-Check ist ein diagnostisches Gerät, das mit Infrarotlicht Aufnahmen Ihrer Augenlider erstellt. Dadurch werden die Meibomschen Drüsen sichtbar. **Ihre Struktur und ihr Zustand** kann damit besonders gut bewertet werden.

Mithilfe eines internationalen Bewertungsschlüssels und einem kurzen Fragebogen sieht Ihr Arzt innerhalb weniger Minuten, ob Sie an MDD leiden und **welchen Schweregrad** die Krankheit erreicht hat.

Mit dem ME-Check kann Ihr Arzt den Verlauf der Krankheit **zuverlässig** dokumentieren und verfolgen.

Beispielaufnahmen der Meibomdrüsen:



intakte Drüsenstruktur



stark geschädigte Drüsen



Drüsen fast vollständig abgestorben

Das „eye-light“-System ist eine starke Kombination zur Behandlung von MDD.

Es gibt mehrere medizinisch wirksame Technologien, um die MDD zu behandeln. Nur das „eye-light“ System **kombiniert** pulsiertes Licht (OPE-IPL) mit der Low-Level Lichttherapie (LLLT) und behandelt damit beide Augenlider äußerst sanft und wirksam. Die einzigartige Kombination beider Therapieformen ermöglicht eine **schnelle und effektive** Behandlung von MDD.

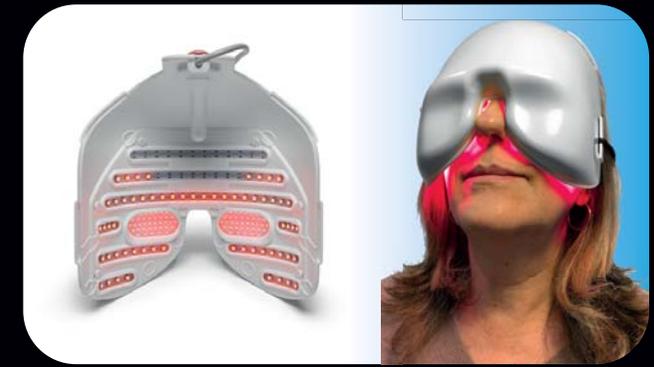
Bereits einige Stunden nach der Behandlung tritt eine Linderung der Symptome ein. Innerhalb kurzer Zeit werden Sie bemerken, dass sich die Lipidproduktion im Auge verbessert hat. Je nach Schweregrad der Krankheit sind 2-4 Sitzungen erforderlich, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Sie können übrigens **sofort nach der Behandlung** wieder Auto fahren, lesen und arbeiten.



OPE-IPL

Hierbei handelt es sich um eine Behandlung mit polychromatischem, gepulsten Licht. Dadurch kann die Funktion der Meibomschen Drüsen im unteren Augenlid neu stimuliert werden. Bereits 5 kleine Lichtimpulse auf Höhe der Wangenknochen stimulieren eine Kontraktion der Drüsen und regenerieren den Fluss der Öle (Lipide). Die Behandlung dauert nur wenige Sekunden. Das patentierte OPE-IPL Verfahren benötigt übrigens **kein Gel**.



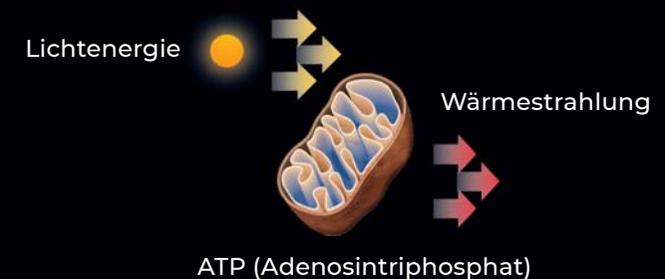
Low-Level Lichttherapie (LLLT)

Die Meibomschen Drüsen im oberen Augenlid werden mit LLLT behandelt. Sie sind länger als die unteren und spielen daher die wichtigere Rolle beim **Schutz der Augenoberfläche**.

Die LLLT ist eine einzigartige Technologie, die durch Lichtemission einer bestimmten Wellenlänge in der Haut Wärme erzeugt. Verantwortlich dafür sind die Adenosinriphosphate (ATP) in den Zellen. Dadurch wird der Lipidfluss gesteigert.

Die LLLT wird mithilfe einer Maske angewendet. Sie müssen sich nur zurücklehnen, die Augen schließen und diese 15-minütige „**Wellness**“-ähnliche Behandlung genießen.

Die LLLT ist seit Jahren im Dentalbereich und in der Dermatologie als erfolgreiche Therapiemethode für Gaumen- und Hautkrankheiten bekannt.



CE Das eye-light von Espansione (Italien) besitzt eine Europäische Zulassung als **Medizinprodukt**.