

## Kennen Sie das?

- Ihre Augen tränen vermehrt.
- Ihre Augen brennen und jucken den ganzen Tag.
- Ihre Augen sind sehr empfindlich gegen Luftzug.
- Nach einem längeren Aufenthalt in klimatisierten Räumen sind die Augen gereizt.
- Nach einigen Stunden Bildschirmarbeit fühlen sich Ihre Augen trocken an.

Das alles können Anzeichen für das Trockene Auge sein. Ein Großteil der Bevölkerung in Deutschland leidet unter diesen Symptomen.

## Ursachen für das Trockene Auge

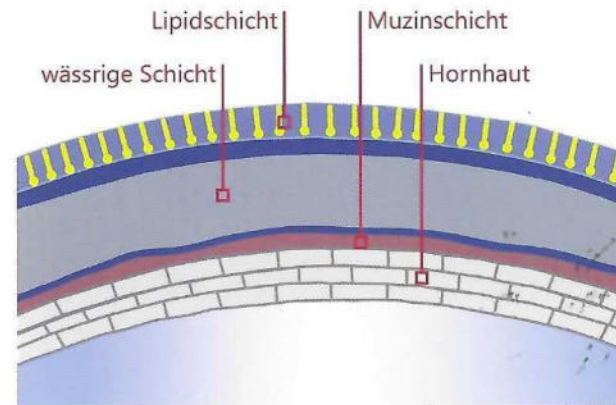
- Veränderte Zusammensetzung des Tränenfilms
- Verminderter oder unvollständiger Lidschlag
- Verstopfung oder krankhafte Veränderung der Meibom-Drüsen
- Veränderung des Tränenfilms im Alter
- Einnahme bestimmter Medikamente
- Langes Arbeiten am Bildschirm
- Trockene und klimatisierte Luft
- Allergien
- Tragen von Kontaktlinsen

## Der Tränenfilm

Ein intakter Tränenfilm sorgt dafür, dass unser Auge nicht austrocknet. Er besteht aus mehreren Schichten:

Die ölhaltige Lipidschicht schützt die darunterliegende wässrige Schicht vor dem Verdunsten.

Die wässrige Schicht enthält Sauerstoff und versorgt die Hornhaut mit wichtigen Nährstoffen. Die schleimige Muzinschicht sorgt dafür, dass der Tränenfilm auf der Hornhaut des Auges haftet.



Die einzelnen Tränenfilmschichten

Der Tränenfilm schützt das Auge außerdem vor Fremdkörpern und Bakterien.

## Die Meibom-Drüsen

Am inneren Rand der Augenlider befinden sich die Meibom-Drüsen. Diese produzieren die Lipide der ölhaltigen Schicht. Bei jedem Lidschlag verteilt sich die ölige Flüssigkeit, um die schnelle Verdunstung des Tränenfilms zu verhindern.



Sind die Funktionen oder die Beschaffenheit des Tränenfilms gestört, entsteht als Folge ein Trockenheitsgefühl.

## Sicherheit mit dem Keratograph

Der OCULUS Keratograph gibt Aufschluss über die Ursachen Ihrer Beschwerden.

Durch innovative Messmethoden wird die Beschaffenheit des Tränenfilms und der Meibom-Drüsen sichtbar gemacht. Der integrierte JENVIS Pro Dry Eye Report stellt die Ursachen und Auswirkungen des Trockenen Auges anschaulich dar.

- Alle Messungen sind absolut schmerzfrei.
- Der Tränenfilm wird genauestens analysiert.
- Die Meibom-Drüsen können im Detail am Ober- und Unterlid betrachtet werden.
- Der Rötungsgrad Ihres Auges wird objektiv beurteilt.
- Neben der Tränenfilm-Analyse liefert der OCULUS Keratograph wichtige Daten für die Kontaktlinsenanpassung.



Beispiel einer Messung zur Stabilität des Tränenfilms

