



Ein frühzeitiges Erkennen von Veränderungen der Netzhaut / des Sehnervs und eine anschließende, gezielte Behandlung durch den Augenarzt sind für eine langfristige Sehqualität entscheidend.

Fragen –  
Interesse?

Vereinbaren Sie einen  
Termin mit uns oder  
kommen Sie direkt vorbei!

**Selmer Optik**  
Ludgeristrasse 97  
59379 Selm  
Tel.: 02592/983 324  
info@optikteam.de



**SELMER**  
**OPTIK**  
KONTAKTLINSEN  
BRILLEN SERVICE

**Ungetrübtes Sehen  
ist in jedem Alter wichtig!**

Nur wenige  
Minuten für den  
Augen-Check  
bei Ihrem  
Augenoptiker.

Ein Augen-Screening ermöglicht es eventuelle Auffälligkeiten von Netzhaut-/Sehnervenveränderungen dank künstlicher Intelligenz zu erkennen und entsprechend frühzeitig einen Augenarzt aufzusuchen.



## Wie können Sie sich den Ablauf dieses Augen-Checks vorstellen?

1. Ihr Augenoptiker erstellt mit seiner Funduskamera ein Foto der Netzhaut beider Augen. (Für dieses Screening werden vorgängig keine Augentropfen verabreicht.)
2. Es folgt die Übertragung der Fotos via Internet-Login an die Web Applikation von Retinalyze®.
3. Der Retinalyze®-Algorithmus erkennt mögliche Auffälligkeiten innerhalb von 30 Sekunden.
4. Ihr Augenoptiker erhält eine schriftliche Rückmeldung in einem übersichtlichen, leicht verständlichen Bericht: Auffälligkeiten werden mittels Ampelsystem und einer Empfehlung für das weitere Vorgehen zurückgemeldet.

Lokalisiert die Retinalyze®-Software Auffälligkeiten die auf eine Augenkrankheit hindeuten können, wird Ihr Augenoptiker Sie zur Diagnose und Besprechung weiterer Schritte an den Augenarzt verweisen. Werden keine Auffälligkeiten durch den Algorithmus festgestellt, erfolgt eine erneute Kontrolle nach einem Jahr.

## Über die Software

Die Retinalyze®-Software überprüft mit einem trainierten Algorithmus beide erstellten Fundusfotos auf eventuelle Auffälligkeiten welche auf diabetische Retinopathie (DR), die trockene altersbedingte Makuladegeneration (trockene AMD) oder auf ein Glaukom (Grüner Star) hindeuten können. Dieser Vorgang dauert weniger als eine Minute. Den leicht verständlichen Bericht Ihres Augen-Screenings können Sie anschließend direkt mit nach Hause nehmen.

Die KI-gestützte Software Retinalyze® wird nicht nur bei Augenoptikern sondern auch in Augenkliniken und bei Augenärzten eingesetzt.

[www.retinalyze.ch](http://www.retinalyze.ch)

Weitere  
Fragen?

Vereinbaren Sie einen Termin  
mit Ihrem Augenoptiker  
oder kommen Sie direkt vorbei!