

## Was Experten sagen

„Der Nutzen der Wechselstromstimulation hat sich bereits in der Neurologie gezeigt und wir wissen, dass das Prinzip funktioniert. Diese Erfahrung übertragen wir derzeit auf den Bereich der Augenheilkunde. Ein großer Vorteil für die Patienten ist, dass die Therapie in der Regel schmerzfrei ist und bislang nur wenige temporäre Nebenwirkungen aufgetreten sind.“

**Prof. Dr. Carl Erb, Glaukom-Experte und ärztlicher Leiter der Augenklinik am Wittenbergplatz, Berlin**

## Was Patienten sagen

„Gleich im Anschluss an die Behandlung spürte ich eine deutliche Verbesserung, und dank der Langzeiteffekte der Therapie konnte ich im Verlauf einen weiteren Teil meines Sehvermögens zurückgewinnen. Im Laufe des ersten Jahres nach der Therapie ist eine ständige Verbesserung des Gesichtsfeldes eingetreten, die bis heute anhält. Auch das Lesen fällt mir wieder viel leichter.“



**Margrit Kulwatz, 2015 mit der Eyetronic Therapie behandelte Patientin (2022)**

„Ich sehe jetzt Farben klar, sehe besser auf Distanz und kann auch Gesichter wieder besser erkennen. Das konnte ich vor der Behandlung alles nicht mehr.“



**Hans-Joerg Hehli, mit der Eyetronic Therapie behandelter Patient**

## Behandlungszentren

Eine Übersicht aller Behandlungszentren finden Sie auf: [www.eyetronic-therapie.de](http://www.eyetronic-therapie.de)



Das Eyetronic® System ist CE-zertifiziert.

## Kontakt

📍 Neuromodtronic GmbH  
Rosa-Luxemburg-Str. 3  
D-03044 Cottbus

☎ Tel: +49 (0) 355 86 95 00 40  
✉ E-Mail: [therapie@eyetronic.com](mailto:therapie@eyetronic.com)

🌐 [www.eyetronic-therapie.de](http://www.eyetronic-therapie.de)

© Neuromodtronic GmbH 2024

## Eyetronic Therapie bei Gesichtsfeldausfall

Eine Behandlungsmethode zur  
Verbesserung des Sehvermögens



## Was ist die Eyetronic Therapie?

Diese schmerz- und risikoarme Therapie basiert auf der Erkenntnis, dass bei einer Schädigung des Sehnervs das Gewebe nicht immer vollständig zerstört wird. Viele Zellen überleben, sind aber in ihrer Funktion gestört. Mit dem gezielten Einsatz von leichtem Wechselstrom wird der Stoffwechsel der Nervenzellen angeregt, um die Wiederherstellung der Funktion zu fördern und weiteren Zellabbau zu verhindern.



## Für wen kann die Eyetronic Therapie geeignet sein?

Die Therapie ist für Patienten entwickelt worden, die aufgrund von Glaukom oder anderen Erkrankungen des Sehnervs von Gesichtsfeldausfällen betroffen sind.



## Wie äußert sich ein Gesichtsfeldausfall?

Die Symptome<sup>1</sup> sind vielseitig und können von Patient zu Patient verschieden sein:

- schwarze Punkte oder helle Flecken
- verschwommene Sicht
- partielle (z. B. halbseitige) Ausfälle
- Ausfälle in Nah- und Fernsicht

## Wie läuft die Therapie ab?

Die Therapie umfasst zehn Sitzungen von je 60 Minuten, die an zehn aufeinander folgenden Werktagen durchgeführt werden. Dabei wird über eine spezielle Brille der Sehnerv elektrisch stimuliert. Der Therapeut passt die Behandlung individuell auf den Patienten an und überwacht auf einem Monitor den Therapieverlauf.

## Wie wirksam ist die Therapie?

Eine klinische Studie hat gezeigt: Bei Patienten, die mit der Eyetronic Therapie behandelt wurden, konnte das Sehvermögen verbessert werden.<sup>2</sup> Langzeitdaten zeigen zudem, dass die Eyetronic Therapie eine gute Option sein kann, dem Gesichtsfeldverlust bei einer glaukomatösen Progression entgegenzuwirken.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Bei Auftreten dieser Symptome muss keine Erkrankung vorliegen. Zur Erstellung einer Diagnose sollte ein Arzt aufgesucht werden.

<sup>2</sup> Gall C, Schmidt S, Schittkowski MP, Antal A, Ambrus GG, Paulus W, et al. (2016) Alternating Current Stimulation for Vision Restoration after Optic Nerve Damage: A Randomized Clinical Trial. PLoS ONE 11(6): e0156134.

<sup>3</sup> Erb C, Eckert S, Gindorf P, Köhler M, Köhler T, Neuhann L, Neuhann T, Salzmann N, Schmickler S, Ellrich J (2022) Electrical neurostimulation in glaucoma with progressive vision loss. Bioelectronic Medicine 8, 6.