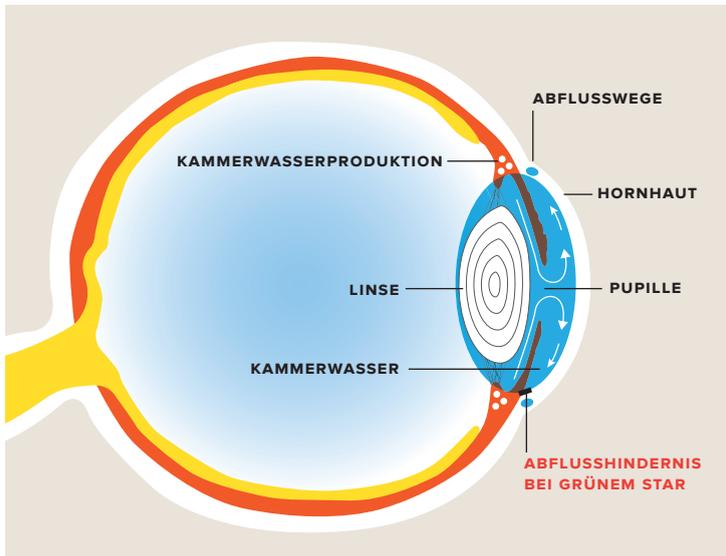


Glaukom (Grüner Star)

Im gesunden Auge besteht ein Gleichgewicht zwischen dem zu- und dem abfließenden Kammerwasser. Dieses Kammerwasser produziert der Körper ständig,



um die Gesundheit von Hornhaut und Linse zu erhalten. Kommt es zu einer Störung des Abflusses, steigt der Druck im Inneren des Auges an.

Der Sehnerv reagiert empfindlich auf Druck. Ein erhöhter Augeninnendruck kann den Sehnerv deshalb schädigen. Bleibende Einschränkungen des Gesichtsfeldes bis hin zur Erblindung können die Folge sein. Dieses Krankheitsbild heißt Glaukom oder Grüner Star.

Wir Augenpartner möchten, dass Ihr Sehvermögen erhalten bleibt! Deshalb empfehlen wir Ihnen regelmäßige Kontrollen und die Senkung des Augen drucks bei Glaukom (Grüner Star).

Praxis in Walsrode

Lange Straße 55 – 57
29664 Walsrode
TELEFON 05161 48850

Praxis in Soltau

Poststraße 18 – 20
29614 Soltau
TELEFON 05191 9780133

Praxis in Schneverdingen

Verdener Straße 10
29640 Schneverdingen
TELEFON 05193 2071

www.die-augenpartner.de

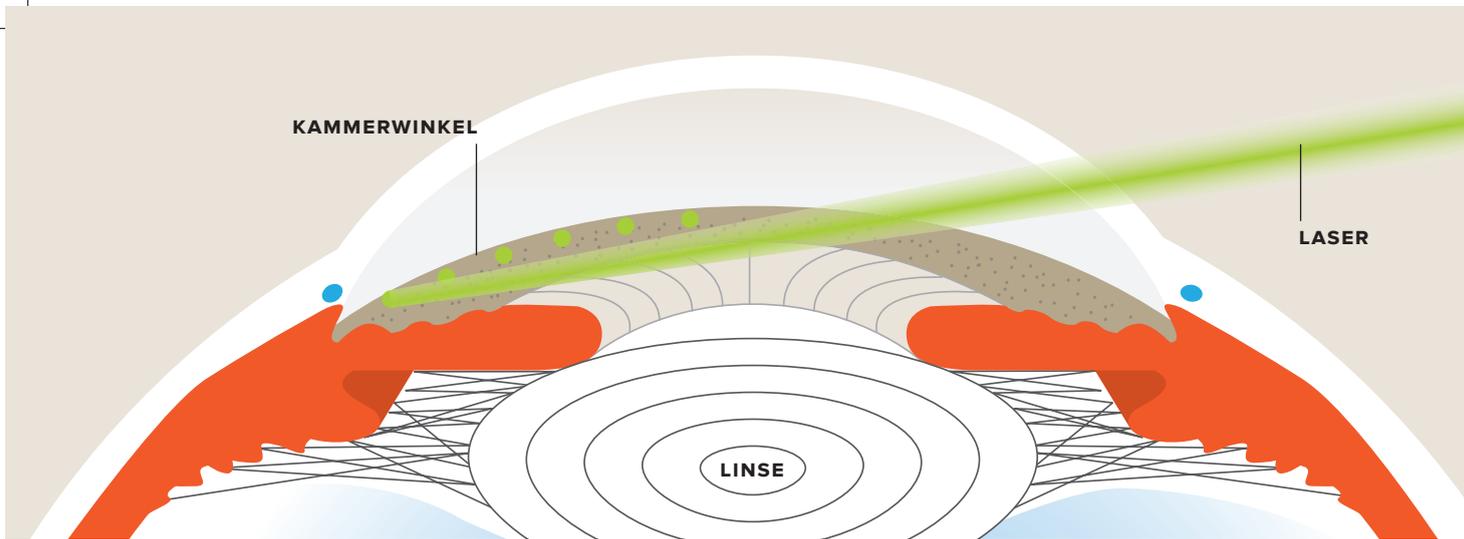
Selektive Laser Trabekuloplastik (SLT)

VERSTEHEN
UND
BEHANDELN



**Die
Augenpartner**

Augenärztliche
Gemeinschaftspraxis
im Heidekreis



Was ist SLT

Die Selektive Laser Trabekuloplastik (SLT) ist eine hochwirksame Lasertherapie, die den Augendruck beim Glaukom (Grüner Star) senken kann. Diese schonende, schmerzfreie Behandlung, die meist nur wenige Minuten dauert, führen wir Augenpartner ambulant in unserer Praxis durch.

WIRKUNGSWEISE DER SLT LASERTHERAPIE

Die SLT-Lasertherapie arbeitet mit sehr kurzen Lichtimpulsen, die mit geringer Energie gezielt auf die Pigmentzellen im Kammerwinkel des Auges wirken. Nach dieser sanften Behandlung entfernt der Körper diese Zellen durch regenerative Heilungsprozesse. So verbessert die SLT-Lasertherapie den Abfluss des Kammerwassers auf natürliche Weise und kann den Druck im Inneren des Auges senken.

WIE FUNKTIONIERT DIE SLT?

Die SLT arbeitet mit sehr kurzen Lichtimpulsen (0,000000003s) aus grünem Laserlicht, die besonders niedrig dosiert sind. Dadurch wirken sie sehr gezielt nur auf die Pigmentzellen im Auge. Das umliegende Gewebe und der Rest des Auges bleiben vollkommen unberührt. Mit der SLT-Behandlung stellen wir Augenpartner den ungehinderten Abfluss von Kammerwasser aus dem Auge wieder her. Der durch die Glaukom-Erkrankung zu hohe Augendruck sinkt wieder.

KANN DIE SLT WIEDERHOLT WERDEN?

Anders als andere Lasertherapien kann die SLT bedenkenlos wiederholt werden. Denn die SLT ist nicht-invasiv und gewebeschonend.

WER PROFITIERT VON DER SLT BEHANDLUNG?

Treffen einer oder sogar mehrere der folgenden Punkte auf Sie zu? In diesem Fall kommt eine SLT-Behandlung für Sie in Frage.

- Ich leide an einem Glaukom (Grüner Star).
- Ich vertrage Glaukom-Tropfen nicht oder habe Schwierigkeiten bei der Anwendung der Tropfen.
- Ich bekomme bereits Glaukom-Tropfen und die SLT-Behandlung soll zusätzlich in Kombination mit den Tropfen durchgeführt werden.

IST DIE SLT-BEHANDLUNG SCHMERZHAFT?

Nein. Die SLT-Behandlung ist in aller Regel schmerzfrei.

WAS PASSIERT WÄHREND DER BEHANDLUNG?

Nach der örtlichen Betäubung mit milden Tropfen folgt die Lasertherapie, die nur wenige Minuten dauert und schmerzfrei ist. Ein Laser erzeugt dabei sanfte Laserlichtpulse über ein spezielles Mikroskop, die gezielt auf die Pigmentzellen des erkrankten Auges wirken. Die Therapiewirkung tritt in der Regel schnell ein. Einige Tage nach Abschluss der SLT-Behandlung kommt es meist zu einer deutlichen Senkung des Augeninnendrucks.

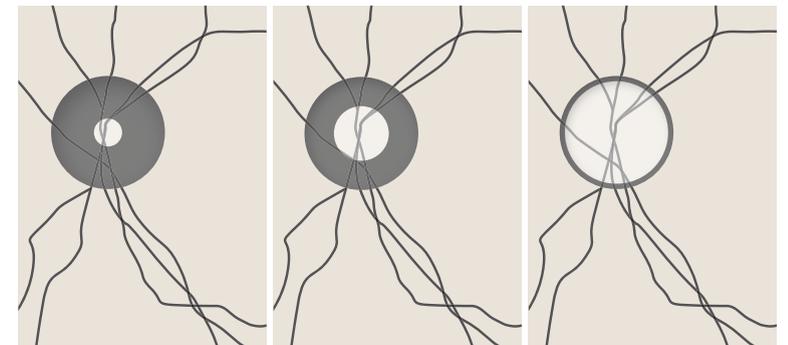
Wir Augenpartner kontrollieren Ihren Augendruck danach regelmäßig.

GIBT ES ALTERNATIVEN ZUR SLT-BEHANDLUNG?

Die häufigste Behandlungsform bei einem Offenwinkelglaukom ist die Tropfmedikation. Die Tropfen müssen regelmäßig, mehrmals täglich, genommen werden. Mögliche Nebenwirkungen bedenken wir dabei ebenso wie die Möglichkeit, dass die Tropfen bei einigen Patienten nicht wie gewünscht wirken. Sollte keine der Möglichkeiten erfolgreich gewesen sein, den Augendruck auf nicht-operative Weise zu senken, kann eine Operation notwendig sein. Zum Beispiel kann ein künstlicher Kanal geschaffen werden, über den das Kammerwasser abfließen kann.

WAS PASSIERT, WENN MEIN AUGENDRUCK NACH DER SLT-THERAPIE NICHT SINKT?

Die SLT-Therapie wirkt bei 75% bis 80% der behandelten Patienten. Durch die Behandlung sinkt der Augendruck um bis zu 30%. Sollte die SLT bei Ihnen nicht wirken, behandeln wir Augenpartner Ihre Erkrankung mit Medikamenten und auch mit speziellen operativen Eingriffen.



Die Bilder zeigen von links nach rechts die fortschreitende Schädigung des Sehnerven bei einer Glaukom-Erkrankung. Ein unbehandeltes Glaukom führt zur Schädigung des Sehnerven bis hin zur Erblindung.