

## FASZINIERENDER KÖNNER IM KAMPF GEGEN ROTE ÄDERCHEN: Der gepulste Farbstofflaser

VON DR. MANFRED SCHMOLL,  
LASERZENTRUM OLDENBURG\*



Der gepulste Farbstofflaser ist ein Könnler! In seiner Wirkung im Kampf gegen Rotbäckchen, Couperose, Besenreiser, Krampfadern, Spider Naevi, Punktangiome und Blutschwämmchen ist er ein faszinierendes Multitalent.

Alle roten und violetten Gefäße – ganz gleich ob große Flächen oder feinste Äderchen – am gesamten Körper, lassen sich mit diesem Laser sicher und einwandfrei ohne Narben

und langfristige Spuren beseitigen. Allerdings spannt er die Geduld des Mediziners und des Patienten gleichermaßen auf die Folter. Obwohl der Kenner schon im Augenblick der Behandlung die Erfolgsaussichten einzuschätzen weiß und den Erfolg vorhersehen kann, tritt die endgültige Verbesserung erst nach mehreren Wochen ein.

Die Wartezone zwischen Behandlung und endgültigem Effekt mag Manchem sehr lang erscheinen, doch sie lohnt sich: Der gepulste Farbstofflaser ist hoch effektiv im Einsatz gegen rote Äderchen, unübertroffen sicher und sanft in der Anwendung. Tag für Tag kann man der eigenen Haut beim gewünschten Verblässen zusehen bis die volle Wirkung erreicht ist. Wie funktioniert das?

Der gepulste Farbstofflaser ist der Laser schlechthin, der das Prinzip der selektiven Photothermolyse verwirklicht. Das heißt, dass der Laserlichtstrahl die helle Haut passiert, ohne dort Wärme oder Wirkung zu hinterlassen. Erst beim Auftreten auf rote oder violette Strukturen – also blutgefüllte Gefäße und blutgefüllte Hohlräume – wird die Energie die-

ser speziellen Wellenlänge absorbiert und an Ort und Stelle – also unterhalb der Hautoberfläche (!) – in Hitze umgewandelt. Diese schädigt die Innenwände dieser Blutgefäße so empfindlich, dass sie sich als sichtbares Zeichen augenblicklich für einige Sekunden dunkel verfärben.

Für den Arzt ist dies ein untrügliches Zeichen, dass eine heftige Schädigung des Gefäßes eingetreten ist, die dieses Gefäß quittieren wird, das heißt, dass es sich nach einigen Wochen verabschiedet.

Einige oberflächliche Gefäße bilden sich bereits nach zehn bis zwanzig Tagen zurück, und es gibt ein reichhaltiges Diagnosenfeld, für das dieser fantastische Laser in Frage kommt. Seit einigen Jahren kommt überdies eine Oberflächenkühlung höchster Qualität zum Einsatz, die „Schuss“ für „Schuss“ die gleiche Vorkühlung der Oberfläche produziert, um diese zu schonen und das ganze Verfahren noch sanfter für den Patienten zu machen. Ein angenehmer Begleitumstand, den der gepulste Farbstofflaser anderen Lasern und vor allem Blitzlampen voraus hat.

Dickere Gefäße – meist an den Beinen – lassen sich optimaler mit dem Alexandritlaser beseitigen. Das Verfahren ist gleich, dieser Laser hat jedoch eine andere Wellenlänge. Nach einem Informationsgespräch gehört eine kleine Probebehandlung mit wenigen Impulsen zur Vorbereitung einer Behandlung. Wir freuen uns auf Sie!

\*Dr. Manfred Schmoll ist Facharzt für Dermatologie/Allergologie, Laserspezialist im Laserzentrum Oldenburg, Mitbegründer und langjähriger Vizepräsident der Deutschen Dermatologischen Lasergesellschaft, Dozent für „Ästhetische Lasermedizin“ an der Universität Greifswald.



Laserzentrum · Dermatologie Oldenburg LDO  
PRIVATKLINIK / TAGESKLINIK

Achternstraße 21  
Telefon 0441/ 21 91 40  
[www.ldo.de](http://www.ldo.de)

### 4 WOCHEN AKTIVURLAUB

**Ihr Urlaubspaket...**

Training • Betreuung • Kurse  
ein Mineralgetränk pro Trainingstag  
**inkl. 4 Stunden**  
**myline® Ernährungskurs**

**... für nur 29.99 €**  
**all inclusive!**

Dieses Kennenlernangebot ist gültig bis zum **30. September 2007.**  
Jetzt schnell anrufen unter **0441/74849** (ab 18 Jahre)

**INJOY LADY • Bloherfelder Straße 9 • 26129 Oldenburg**

# BOTOX UND HYALURONSÄURE

## Die spritzigen Verjüngungskuren

In der JUVENTIS Tagesklinik arbeiten hochqualifizierte Spezialisten aus Überzeugung zusammen. Das JUVENTIS Leistungsspektrum.



Behandlung unter Vollnarkose, Kurznarkose sowie Sedierung

• Digitales Röntgen

**UNSER FACHÄRZTLICHES LEISTUNGSSPEKTRUM DER PLASTISCHEN CHIRURGIE**

- Faltherapie, Botulinum - Toxin A - Behandlung, Hyaluronsäureunterspritzung, Eigenfettunterspritzung, Laserbehandlung (Skin Resurfacing, Rejuvenation)
- Lifting, Oberlidstraffung (Schlupfkorrektur), Unterlidstraffung (Tränensackkorrektur), Gesichtsstraffung (Face-Lift), Halsstraffung, Augenbrauen- und Stirnlifting,
- Liposuktion, (Fettsaugung) an allen Körperregionen
- Lippenkorrektur
- Laserbehandlung
- permanente Haarentfernung
- Eigenhaartransplantation

- Brustvergrößerung, Bruststraffung, Brustverkleinerung,

- Bauchdeckenstraffung

- Ober- und Unterarmstraffung

- Ohrkorrektur



**UNSER FACHÄRZTLICHES LEISTUNGSSPEKTRUM DER ZAHNHEILKUNDE**

- Implantologie - künstliche Zahnwurzeln aus Titan oder Keramik und Knochenaufbau
- Gaumenfreier Zahnersatz auf Implantaten
- Ästhetische Zahnheilkunde
- Zahnstellungskorrekturen mittels unsichtbarer Schienen
- Kronen- und Brückentherapie, Spezialisierung auf Vollkeramik
- Veneers - Keramikschalen
- Amalgamfreie Füllungstherapie - Gold, Keramik, Kunststoff
- Amalgamsanierung
- Wurzelkanalbehandlung auf hohem technischen Niveau
- Schonende minimalinvasive Parodontosebehandlung mit mikrobiologischer Untersuchung
- Professionelle Zahnreinigung
- Speicheltest zur Bestimmung des individuellen Kariesrisikos
- Weiße Zähne durch Bleaching - schonende Zahnaufhellung
- Kostenübernahme durch private Krankenversicherung möglich

- Behandlung unter Hypnose

- Langjährige Erfahrung in der

VON DR. MICHAEL WROBEL,  
FACHARZT FÜR PLASTISCHE UND  
ÄSTHETISCHE CHIRURGIE, LEI-  
TER DER JUVENTIS TAGESKLINIK



Dr. Michael Wrobel

Wenn die Bräune nach dem Sommerurlaub langsam verblasst, zeigt uns der Spiegel die Spuren des Alterwerdens besonders drastisch. Doch nicht nur Sonnenschäden sondern auch verschiedene Umwelteinflüsse, Stress, Rauchen und Mimik wirken je nach Veranlagung bei jedem Menschen anders. Die Folgen sind Knitter- und Lachfältchen, Krähenfüße, Sorgen- und Zornesfalten, und die im Herbst wiederkehrende Blässe bringt sie noch deutlicher an den Tag.

Die Unterspritzung von Falten durch einen erfahrenen Facharzt ist eine der sichersten Methoden, mit denen den ersten Anzeichen des Alterns entgegen gewirkt werden kann. Es sollten jedoch ausschließlich Substanzen zur Unterfütterung verwendet werden, die entweder mit der Zeit vom Körper abgebaut werden, oder aber körpereigene Substanzen sind. Andere,

verbleibende Substanzen sind auf lange Sicht nicht berechenbar in Hinsicht auf die durch sie folgenden Körperreaktion wie z.B. Verhärtungen, Knötchen etc. In der JUVENTIS Tagesklinik verwenden wir aus guten Gründen weder Kollagen noch Milchsäurepräparate.

Kollagen wird vom Körper zwar wieder abgebaut, die Wahrscheinlichkeit allergischer Reaktionen ist jedoch relativ hoch und Allergietests sind Wochen vor der Unterspritzung ein Muss! Durch falsche Wirkstoffkonzentration und zu oberflächliches Spritzen kann es zu Knotenbildung kommen. Nach wenigen Tagen baut der Körper zudem das in der synthetisch hergestellten Milchsäure enthaltene Wasser. Dadurch werden die Falten kurzfristig wieder tiefer. Langzeiterfahrungen liegen noch nicht vor.

Eigenfetttransfers, oft als effektivste Methode zu Faltenreduzierung gepriesen, sind aus fachmedizinischer Sicht lediglich bei sehr spezifischen Befunden angezeigt. Da es sich um ein körpereigenes Material handelt, gibt es zwar keine Abstoßreaktion und kein Allergierisiko. Für ein dauerhaftes Ergebnis braucht man jedoch mindestens zwei bis drei Behandlungen, da ein großer Teil des eingespritzten Fettgewebes wieder abgebaut wird. Zudem ist der Eigenfetttransfer schmerzhaft und aufwendig, es kann zu deutlichen Schwellungen und Blutergüssen kommen. Auch können sich kleine Fettknötchen (Ölzysten) bilden, die aufgeschnitten werden müssen. Hyaluronsäure und Botox: Ausschließ-

lich positive Erfahrungen machen wir mit Hyaluronsäure-Präparaten: Reine Hyaluronsäure ohne Zusatzstoffe ist ein natürlicher Bestandteil der menschlichen Haut. Sie eignet sich hervorragend zur Unterspritzung von permanenten Falten. Der vitalisierende Effekt ist sofort sichtbar. Mittels unterschiedlicher Gelvarian-

mit dem Einsatz von Hyaluronsäure kombiniert werden.

Die Vorgänge für Unterspritzungen mit Hyaluronsäure und Botulinum Toxin A sind für den erfahrenen Facharzt sehr einfach und können ambulant durchgeführt werden. Für eine angenehme Behandlung ver-

### Informationsveranstaltung der JUVENTIS Tagesklinik

**Zahnimplantate: Anwendung und Möglichkeiten**  
Wir möchten Sie zu einem Fachvortrag von Dr. Andreas Hein (MSc) und ZA Andreas H. Raßloff zum Thema „Zahnimplantate & Zahnersatz“ herzlich einladen.

**Ort:** JUVENTIS Tagesklinik, Dragonerstraße 1, 26135 Oldenburg  
**Zeit:** Mittwoch, 17. Oktober ab 18 Uhr

Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, möchten wir Sie bitten, sich telefonisch unter folgender Nummer anzumelden: 04 41 / 218 24 46.

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**  
[www.juventis.de](http://www.juventis.de)

ten können sowohl tiefe wie grobe Falten als auch ganz feine oberflächliche Linien behandelt werden. Die sehr gut verträglichen Präparate werden im Zeitablauf von sechs bis zwölf Monaten auf natürliche Weise vom Körper abgebaut.

streichen wir vor der Unterspritzung eine betäubende Salbe auf dem zu behandelnden Hautareal. Die Patienten können Ihren gewohnten Tagesablauf sofort nach der Behandlung wieder aufnehmen!

Ideal für die Behandlung mimischer, durch Muskelzug bedingter Falten im Bereich der Stirn, der Augen oder des Kinns eignet sich Botulinum Toxin A, das die Kontraktion einzelner Muskeln gezielt hemmt. Der Gesichtsausdruck bleibt natürlich, doch die Behandelten wirken deutlich jünger und entspannter. Die Unterspritzung mit Botulinum Toxin A kann

*Juventis*  
Tagesklinik für Plastische & Ästhetische Chirurgie  
Implantologie · Zahnästhetik

Dragonerstr. 1  
26135 Oldenburg  
Telefon 0441 - 218 24 46  
Telefax 0441 - 218 24 47  
[www.juventis.de](http://www.juventis.de)  
info@juventis.de