



LASER THERAPIEN

FÜR ÄSTHETISCHE ANWENDUNGEN

Laser sind zum Multitalent für viele Behandlungswünsche avanciert und aus der Schönheitschirurgie nicht mehr wegzudenken. Laser ist aber nicht gleich Laser! Es gibt für unterschiedliche Behandlungsziele unterschiedliche Lichtwellenlängen, derer sich ein Laser bedient. In den letzten Jahren haben sich die Einsatzgebiete und Arten von Lasern stark weiterentwickelt. CO₂, Nd:YAG, Fraxel – wir zeigen, welcher Laser für welches Behandlungsziel geeignet ist.

ND: YAG-LASER

Der Neodymium:Yttrium-Aluminium-Granat- (Nd:YAG) Laser gehört zu den vielseitigsten und interessantesten Lasern in der dermatologischen Lasermedizin. Kaum ein anderer Laser hat im Laufe der Jahre ein derart breites Anwendungsspektrum erreicht. Er hat sich insbesondere bei der Pigmententfernung als Standard-„Werkzeug“ durchgesetzt. Der Nd:YAG-Laser ist ein Festkörperlaser. Das bedeutet, dass bei dieser Art von Laser ein kristalliner oder glasartiger Festkörper im Einsatz ist, um die Wirkung des Lasers zu verstärken. Der Laser arbeitet mit einer Wellenlänge von 1064 Nanometern. Durch diese hohe Wellenlänge kann er zwischen fünf und zehn Millimetern in die Haut eindringen. Mitunter wird dieser Laser mit einer Eiswürfelkühlung kombiniert, um die oberen Hautschichten zu schützen.

Anwendungsgebiete: Entfernung von Pigmenten, Muttermalen, Tattoos und Permanent Make-up

CO2-LASER

Der CO2-Laser ist ein sogenannter ablativer (abtragender) Laser und arbeitet mit einer Wellenlänge von 10600 Nanometern. Der Kohlendioxidlaser wird unter anderem als eine Art Laserskalpell verwendet, indem er auf die Gewebeflüssigkeit einwirkt und somit für ein Verdampfen des behandelten Gewebes sorgt. Außerdem kann der CO2-Laser den sogenannten Shrinking-Effekt erzielen. Das bedeutet, dass der Laser die Bildung neuer Kollagenfasern anregt und der behandelte Bereich dadurch gestrafft wird.

Anwendungsgebiete: Behandlung von Altersflecken, Muttermalen, Narben, Aknenarben und tiefen Falten

ALEXANDRIT-LASER

Der Alexandritlaser erzeugt gebündeltes Licht mit einer Wellenlänge von 755 Nanometern. Dieses Licht wird in dem Moment, in dem es auf die Haut gelangt, in Wärme umgewandelt. Hier entfaltet der Laser seine Kraft, indem er die Pigmentzellen kurzzeitig stark – auf über 68° Celsius – erhitzt und auf reichlich Melanin, also auf dunkle Farbpigmente trifft.

Anwendungsgebiete: Tattoorentfernung, dauerhafte Haarentfernung

ERBIUM: YAG-LASER

Der Erbium:YAG-Laser hat eine Wellenlänge von 2940 Nanometern. Bezüglich seiner Anwendungsgebiete ähnelt der Erbium:YAG-Laser dem CO2-Laser. Allerdings wird die hautstraffende Wirkung durch das sogenannte Kollagen-Shrinking mit diesem Laser nicht erreicht. Der klare Vorteil besteht darin, dass der Erbium:YAG-Laser generell mit weniger Schmerzen und einem geringeren Narbenbildungsrisiko einhergeht als der CO2-Laser. Da es bei der Therapie mit dem Erbium:YAG-Laser zu einer ausgeprägten Staub- und Rauchbildung durch die erwünschte Gewebeverdampfung kommt, werden die anfallenden Gase mittels eines staubsaugerartigen Geräts sofort abgesaugt.

Anwendungsgebiete: Behandlung von Hautwarzen, Altersflecken, Gesichtsfalten

FRAXEL-LASER

Der Fraxel-Laser ist eine bedeutende Innovation der Lasertechnologie. Er ermöglicht ausgesprochen verträgliche Hautbehandlungen. Ungleich anderen Laserbehandlungen können durch Fraxel-Laserbehandlungen tausende mikroskopisch kleine Hautareale präzise und gezielt behandelt werden. Die Lichtwellen des Lasers durchdringen die oberste Hautschicht bis zur darunterliegenden Dermis. Dort verursachen sie kleinste Nekrosen, die wiederum den Heilungsprozess stimulieren und die Kollagenproduktion anregen. Die neue Zellgeneration „wandert“ an die Hautoberfläche und verdrängt dabei ältere, veränderte Hautzellen.

Anwendungsgebiete: Behandlung von Narben, Aknenarben, Dehnungsstreifen, Falten im Gesicht und am Dekolleté



mabelle

Abonnieren
Sie jetzt!



Bestellung auch online möglich unter:
www.mybody.de/mabelle-abo

Lieferadresse

<input type="text" value="Vorname, Nachname"/>	
<input type="text" value="Firma"/>	
<input type="text" value="Straße, Hausnummer"/>	
<input type="text" value="PLZ, Ort"/>	
<input type="text" value="E-Mail"/>	<input type="text" value="Telefon"/>

Zahlungsweise

jährl. Lastschrift

<input type="text" value="Kontoinhaber"/>	<input type="text" value="IBAN"/>
-------------------------------------------	-----------------------------------

jährl. Rechnung

Widerrufsrecht:

Der Auftrag kann innerhalb von 14 Tagen ab Bestelldatum bei der DIVÄG mbH, Hirschstraße 8, 70173 Stuttgart, schriftlich widerrufen werden. Rechtzeitige Absendung genügt. Mit der Unterschrift zur Bestellung wird die Kenntnisnahme des Widerrufsrechts bestätigt.

<input type="text" value="Datum, Unterschrift"/>

Ja, ich möchte mabelle im Jahresabonnement bequem frei Haus zum Preis von 29,80 Euro/Jahr inkl. gesetzl. MwSt. und Versandkosten beziehen und hiermit kostenpflichtig bestellen.

Die Lieferung beginnt mit der aktuellen Ausgabe nach Zahlungseingang und verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht sechs Wochen vor Ablauf des Bezugszeitraumes schriftlich gekündigt wird.

Versand ins Ausland auf Anfrage. Bei abweichender Rechnungsadresse bitten wir um kurze Mitteilung an unseren Abo-Service.

Antwort



per Fax an
+49 (0)711 506 209 89

per E-Mail an
abo-service@myBody.de

per Post an
**DIVÄG mbH
Hirschstraße 8
70173 Stuttgart**