



Premium Beauty Laser

## Historie & Fakten zur Laser-Phototherapie

In den letzten 40 Jahren haben Wissenschaftler und Mediziner überall auf der Welt mehr als 4.000 klinische Studien über die Laser-Phototherapie veröffentlicht. Die übereinstimmenden Ergebnisse zeigen, dass die Softlaser Bestrahlung direkt auf der molekularen Ebene des Organismus wirkt, ein Prozess, der Biostimulation oder auch Biomodulation genannt wird.

Die biologische Wirkung beruht hauptsächlich auf dem Effekt der gesteigerten „ATP-Synthese“ (ATP = Adenosin-Tri-Phosphat). ATP ist als „Energiespeicher“ unserer Zellen bekannt und wird in den Mitochondrien - den „Energiekraftwerken“ der Zellen - hergestellt. Jede Zelle der Muskeln und Sehnen, des Gewebes und der Haut braucht die in ATP gespeicherte molekulare Energie für das einwandfreie Funktionieren und für die Aktivierung des Zellstoffwechsels. Täglich stellt der gesunde Körper ca. 70 kg ATP her.

Das Laserlicht kann bis zu ca. 55 mm tief in das Gewebe eindringen. Dort unterstützt es die Durchblutung, den Lymphfluß, es stimuliert die Kollagenproduktion und strafft das Bindegewebe.

Diese Art Laserlicht in den Geräten von MedSolution ist für die Haut völlig ungefährlich.

## History & Facts on Laser-Phototherapy

In the past 40 years, leading scientists and medical doctors all over the world published more than 4.000 clinical studies on the laser photo-therapy. The overall results concled, that low intensity laser radiation acts directly on the molecular level of the organism, a process which is called biostimulation or biomodulation.

This biological effect is mainly based on an improved ATP-synthesis (ATP = Adenosine-Tri-Phosphate). ATP is known as the power storage of our cells and it is built in the mitochondria - energy generating organelles in the cells. This energy is required for a proper functioning and metabolism of each cell in the muscles, ligaments and fibers of the skin. If there is a lack of ATP, reduced regeneration process can occur. Each human organism produces approximately 70 kg ATP per day.

The laser light can travel up to 55 mm deep into the tissue. There it supports the blood flow and the lymphatic flow, stimulates the collagen production and tightens the structure protein of the connective tissue.

This type of laser light from the MedSolution devices is totally harmless.



### **Einsatzgebiete**

- Acne und Aknenarben
- Anti-Aging: Verbesserung der Hautmatrix
- Feine Falten: leichte Glättung der Fältchen
- Frische Narben
- Durchblutungsstörungen
- Ödeme, z.B. nach (plastischer) Chirurgie/OP
- Hämatome , z.B. nach (plastischer) Chirurgie/OP
- Hautirritationen
- Herpes labialis, z.B. nach Tattoo oder Permanent Make-up sowie präventiv
- Spröde Haut

### **Field of application**

- Acne and acne scars
- Anti-Aging: improvement of the skin matrix
- Fine lines: soft improvement of wrinkles
- Circulatory disorders
- Chap skin
- Edema, e.g. after (plastic) surgery
- Fresh scars
- Hematoma, e.g. after (plastic) surgery
- Herpes labialis treatment / prevention, e.g. before and after tattoo treatment or permanent-make-up
- Skin irritations

## **Kosmetischer Nutzen**

Die Geschichte hat schon viele Trends in der Kosmetikbranche erlebt. Einige haben sich durchgesetzt, andere verschwanden wieder schnell vom Markt. Die Laser-Phototherapie ist dabei immer noch ein Insider Tipp. Ihr Geheimnis war immer der Langzeiteffekt. Das Hautgewebe wird durch die erhöhte Kollagen-Produktion, die durch das sanfte Laserlicht stimuliert wird, mit jeder Sitzung aufgebaut. Das Bindegewebe wird gestrafft, dunkle Augenringe verschwinden, feine Falten werden abgeschwächt, die Hautoberfläche wird gleichmäßiger, strahlend und samtweich.

## **Kein künstliches Aussehen**

Heutzutage beinhalten Schönheitsbehandlungen Methoden, die nicht immer sehr sanft mit dem empfindlichen Organ Haut umgehen und zudem Risiken tragen.

Anwender, die keine Injektionen mit Botox oder Füllern (mehr) wünschen, werden mit dieser Art Behandlung glücklich sein. Sie hat keine Nebeneffekte, birgt keine Risiken und Nachteile, die erst nach langer Zeit auftreten. Es gibt auch keine Ausfallzeiten.

Sie ist zudem gleichermaßen für Frauen und Männer geeignet, für jeden Hauttyp und für jede Hautfarbe.

## **Cosmetic benefit**

History has shown many trends in the cosmetic field. While some of them became accepted, others disappeared quickly from the market. Meanwhile laser phototherapy is still an insider tip. The secret of this treatment has always been its long term effect. Skin texture is enhanced by increased collagen production, which is positively accelerated by the soft laser light with each single treatment. Skin tissue is restructured, dark eye cycles disappear and fine lines are smoothed. The end result is that skin texture shows improved elasticity feels like velvet.

## **No artificial look**

Some beauty treatments include methods, which are not very soft to the skin, bear risks or have side effects.

Clients who do not want to get injections (anymore) with Botox or fillers will be particularly happy with this type of treatment, as it has no side effects, bears no risks and no long term disadvantages. The Laser-Phototherapy causes no downtime.

This treatment is suitable for women and men, for every skin type and skin color.





# LaserCat500

## High Performance Gerät

LaserCat500 ist ein zuverlässiges All-Round Talent und für höchste Ansprüche konzipiert. Mit seinen vorprogrammierten Behandlungseinstellungen findet das Gerät zahlreiche Einsatzmöglichkeiten: im SPA Ressort und Profi-Beauty-Salon als auch in jedem Business Sektor, wo eine gute, gepflegte Haut zum Standard gehört. LaserCat500 wirkt mit nur wenigen Behandlungsminuten als Express Schönheitsbehandlung, ist für Geist und Seele zudem wunderbar entspannend. Die Haut wirkt frischer, entspannt und feiner. Mit jeder Behandlung wird dieser Effekt noch unterstützt, weshalb neben 2-3 Kurbehandlungen pro Jahr auch Einzelsitzungen zwischendurch oder nach starker Belastung und Stress durchgeführt werden sollten.



## High Performance Device

LaserCat500 is a reliable all-round talent and designed to the highest specifications. There are many application possibilities with the pre-programmed treatment parameter: in a professional beauty salon and SPA Resort as well as in business sectors, where a beautiful, well cared skin is of particular interest. LaserCat500 takes effect on the skin appearance within a few minutes as an express beauty treatment. In addition it is a

wonderful and relaxing treatment for both spirit and soul. The skin gets fresher, relaxed and refined. With each treatment the result is improved, which is why 2-3 cure treatments per year are recommended plus additional single sessions.

Particular when the organism is strained and the skin is stressed.

# silkLite

## **Mobiler Begleiter**

Eine Beauty Behandlung mit federleichtem Charakter, überall und zu jeder Zeit. SilkLite ist ein mobiles, akku-betriebenes Gerät mit nur 150 Gramm. Es passt in jeden Koffer oder sogar in die Handtasche. Neben seinem schicken, handlichen Design überzeugt SilkLite durch einfache Handhabung, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Männer und Frau schätzen gleichermaßen die sanfte Wirkung des SilkLite. Zur Auswahl steht ein schlichtes, puristisches Design in schwarz/gold oder die veredelte Variante: Blattgold und echte Swarovski Elemente verleihen dem Gerät ein Hauch von Luxus. Dabei ist jedes Stück in Handarbeit gefertigt und ein echtes Unikat.

Made in  
Germany



## **Mobile attendant**

A beauty treatment with a featherlike character, anywhere and anytime. SilkLite is a mobile, accu-driven device with only 150 g weight. It fits into a travel case and even in a handbag. Besides its sleek and handy design, SilkLite is easy to operate, safely and reliably. Man and woman can equally appreciate the soft effectiveness. We offer a simple, pure design in black/gold or alternatively a more elegant model: gold leaf and real Swarovski crystals grant a whiff of luxury. Every piece is unique and handmade.





**MedSolution**  
**Dr. Armin Kamp & Marita Stegmann**  
**Öschlestraße 77**  
**78315 Radolfzell**  
**Germany**  
**Tel.: 07732 - 97 94 94**  
**[www.MedSolution-beauty.de](http://www.MedSolution-beauty.de)**

*Premium medical and cosmetic devices since 1995*