

TAHMINA  SHERZAD

BEAUTY - LASER

INFORMATIONSBLATT

MULTIDIODENLASER

Beyontiful.

Liebe/r Leser*in,

diese Broschüre enthält wichtige Informationen über die schonende Haarentfernung anhand der Multidioden-Lasertechnik, kurz und kompakt für Sie zusammengefasst.

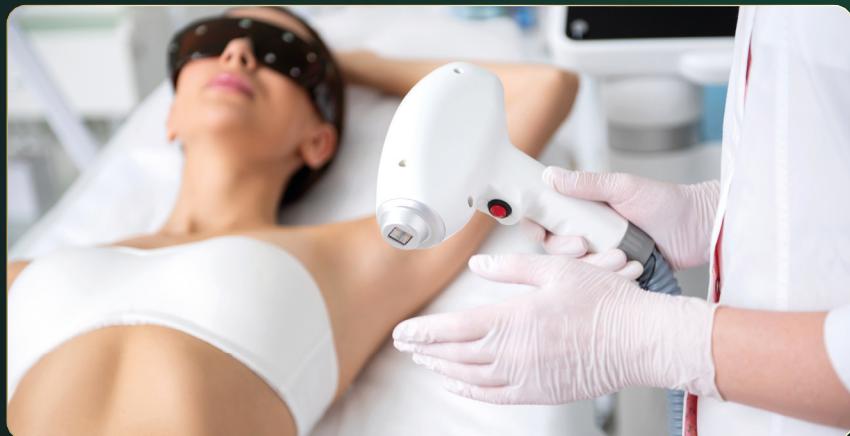
Ihre Beauty-Spezialistin,

Tahmina Shenzad

WAS IST EIN MULTIDIODENLASER?

Ein Multidiodenlaser (MDL) ist eine Weiterentwicklung des herkömmlichen Diodenlasers, bei dem mehrere Laserdioden kombiniert werden, um eine höhere Leistung und Effizienz zu erzielen. Im Gegensatz zu einem einzelnen Diodenlaser, der nur eine Laserdiode verwendet, um Lichtimpulse abzugeben, besteht ein Multidiodenlaser aus mehreren Dioden, die parallel oder seriell geschaltet sind. Durch die Kombination mehrerer Dioden in einem Multidiodenlaser kann eine größere Fläche behandelt werden, was die Effizienz und Geschwindigkeit der Haarentfernungsbehandlung verbessert. Der Laserstrahl wird auf eine größere Fläche verteilt, was zu einer gleichmäßigeren Abdeckung führt und die Behandlungszeit verkürzt.

Multidiodenlaser werden oft in professionellen Kosmetikstudios und Kliniken eingesetzt, um eine schnelle und effektive Haarentfernung zu ermöglichen. Sie bieten auch den Vorteil, dass sie an verschiedene Haut- und Haartypen angepasst werden können, um optimale Ergebnisse zu erzielen.



WIE FUNKTIONIERT EIN MDL?

Die dauerhafte Haarentfernung mittels eines Diodenlasers ist eine fortschrittliche Methode, um unerwünschte Körperbehaarung langfristig zu reduzieren. Bei dieser Behandlung wird der Diodenlaser auf die zu entfernenden Haare gerichtet. Der Laser sendet gezielte Lichtimpulse aus, die vom Melanin, dem dunklen Pigment in den Haaren, absorbiert werden. Die aufgenommene Energie wird dann in Wärme umgewandelt, die den Haarfollikel beschädigt und dessen Fähigkeit zur erneuten Haarproduktion hemmt. Da der Laser selektiv auf das Melanin abzielt, bleiben umliegende Hautgewebe unversehrt.

Eine einzelne Behandlung kann nur einen Teil der Haare in der Wachstumsphase erfassen, da sich Haare in verschiedenen Entwicklungsstadien befinden. Daher sind mehrere Sitzungen erforderlich, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Der genaue Zeitplan hängt von der zu behandelnden Körperregion und dem individuellen Haarwachstum ab.

Die dauerhafte Haarentfernung mit einem Diodenlaser ist in der Regel gut verträglich, jedoch kann es zu leichten Hautirritationen wie Rötungen oder vorübergehender Schwellung kommen. Es ist wichtig, die Anweisungen des Fachpersonals zu befolgen und Sonneneinstrahlung während der Behandlungsphase zu vermeiden. Obwohl die Ergebnisse von Person zu Person variieren können, bietet die dauerhafte Haarentfernung mit einem Diodenlaser langfristige Ergebnisse mit weniger Nachwachsen von Haaren im Vergleich zu traditionellen Methoden wie Rasieren oder Wachsen.

UNTERSCHIEDE ZWISCHEN IPL & MDL

Die IPL-Haarentfernung (Intense Pulsed Light) und die Haarentfernung mittels Diodenlaser sind zwei verschiedene Methoden zur dauerhaften Reduzierung unerwünschter Körperbehaarung. Hier sind die Hauptunterschiede zwischen den beiden Verfahren:

1. Funktionsweise:

IPL verwendet eine breitbandige Lichtquelle, die verschiedene Wellenlängen emittiert, um Lichtimpulse auf die Haut abzugeben. Diese Lichtimpulse werden vom Melanin in den Haaren absorbiert und in Wärme umgewandelt, um den Haarfollikel zu zerstören. Ein Diodenlaser hingegen verwendet eine einzelne, spezifische Wellenlänge des Lichts, normalerweise im nahen Infrarotbereich, um gezielte Energie auf die Haare zu übertragen und den Haarfollikel zu schädigen.

2. Präzision:

Da ein Diodenlaser eine einzige spezifische Wellenlänge verwendet, kann er das Licht gezielt auf die Haare richten, ohne die umliegende Haut zu beeinflussen. Dies ermöglicht eine präzisere Behandlung und reduziert das Risiko von Hautirritationen. IPL hingegen hat eine breitere Lichtspektrumabgabe, was zu einer geringeren Präzision führen kann und möglicherweise die umliegende Haut stärker beeinflusst.

3. Effektivität:

Aufgrund der gezielten Energieabgabe und Präzision des Diodenlasers kann er in der Regel eine effektivere Haarentfernung bieten. Die Licht-

impulse eines Diodenlasers sind oft intensiver und penetrieren tiefer in den Haarfollikel, um ihn nachhaltig zu schädigen. IPL kann effektiv sein, um Haare zu reduzieren, aber aufgrund der breiteren Lichtspektrumabgabe ist es möglicherweise weniger effizient in der dauerhaften Haarentfernung.

4. Haut- und Haartypen:

Diodenlaser sind oft besser für Menschen mit dunklerem Haar und hellerer Haut geeignet, da sie das Melanin in den Haaren besser absorbieren können. IPL kann auf verschiedenen Haut- und Haartypen angewendet werden, aber es kann weniger effektiv sein, wenn das Haar weniger Melanin enthält, wie bei hellblonden oder grauen Haaren.



Hauttyp 1

- sehr helle Haut, Sommersprossen, helle Augen, rotblondes Haar
- keine Bräunung, in kürzester Zeit Sonnenbrand
- Sonnenbrandschwelle ca. 10 Minuten

Hauttyp 2

- helle Haut, helle Augen, helles Haar
- langsame Bräunung, oft Sonnenbrand
- Sonnenbrandschwelle ca. 10-20 Minuten

Hauttyp 3

- mittelhelle Haut, dunkle Augen, dunkles Haar
- langsame Bräunung, selten Sonnenbrand
- Sonnenbrandschwelle ca. 30-45 Minuten

Hauttyp 4

- dunkle Haut, dunkle Augen, schwarzes Haar
- schnelle Bräunung, selten Sonnenbrand
- Sonnenbrandschwelle ca. 30-45 Minuten

Hauttyp 5

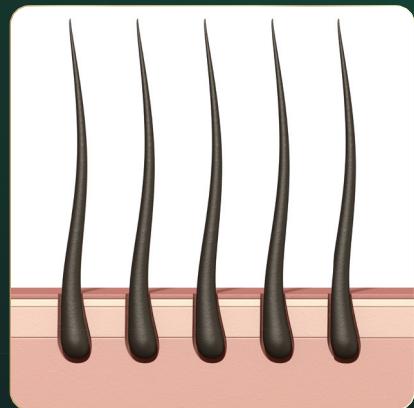
- dunkle Haut, dunkle Augen, schwarzes Haar
- wenig empfindliche Haut, selten Sonnenbrand
- Sonnenbrandschwelle ca. 60 Minuten

Hauttyp 6

- sehr dunkle Haut, dunkle Augen, schwarzes Haar
- wenig empfindliche Haut, selten Sonnenbrand
- Sonnenbrandschwelle ca. 90 Minuten

AUFBAU DES HAARES

Ein Haar besteht aus verschiedenen Schichten und Elementen, die ihm seine Struktur verleihen. Die äußerste Schicht des Haares wird als Kutikula bezeichnet. Sie besteht aus winzigen Schuppen, die sich wie Dachziegel überlappen und das Haar schützen. Darunter liegt der Cortex, die dickste Schicht des Haares. Der Cortex besteht hauptsächlich aus Keratin, einem starken Protein, das dem Haar Festigkeit, Flexibilität und Elastizität verleiht. Im Zentrum des Haares befindet sich das Mark, eine weiche, hohle Region. Das Haar wird von der Haarwurzel in der Kopfhaut gebildet und enthält Haarfollikel, aus denen das Haar wächst. Die Haarfollikel enthalten Blutgefäße und Zellen, die für das Haarwachstum verantwortlich sind. Jedes Haar hat auch eine Wachstumsphase, eine Ruhephase und eine Ausfallphase, die Teil des normalen Haarzyklus sind. Der Aufbau des Haares kann je nach Haartyp und individuellen genetischen Faktoren variieren.



WARUM MAN SICH FÜR DEN MULTIDIODENLASER ENTSCHEIDE SOLLTE

Die Haarentfernung mittels Diodenlaser ist eine beliebte Methode aus mehreren Gründen:

1. Langfristige Ergebnisse:

Im Vergleich zu herkömmlichen Methoden wie Rasieren oder Wachsen bietet die Haarentfernung mit einem Diodenlaser lang anhaltende Ergebnisse. Durch gezielte Energieabgabe kann der Diodenlaser den Haarfollikel dauerhaft schädigen und das Nachwachsen der Haare reduzieren.

2. Schnell und effizient:

Diodenlaser ermöglichen eine effiziente Behandlung großer Flächen. Durch ihre Präzision und hohe Leistung kann eine Haarentfernungssitzung mit einem Diodenlaser schnell durchgeführt werden. Dies ist besonders vorteilhaft für größere Körperregionen wie Beine oder Rücken.

3. Präzision und Sicherheit:

Diodenlaser können gezielt auf die Haare gerichtet werden, ohne die umliegende Haut zu beeinträchtigen. Moderne Diodenlaser verfügen oft über Kühlmechanismen, um die Haut während der Behandlung zu schützen und mögliche Unannehmlichkeiten zu minimieren.

4. Anpassungsfähigkeit:

Diodenlaser können an verschiedene Haut- und Haartypen angepasst werden. Mit der richtigen Einstellung der Wellenlänge und Energie können sie

effektiv bei unterschiedlichen Haarfarben und Hauttönen eingesetzt werden.

5. Komfort:

Im Vergleich zu anderen Haarentfernungsmethoden wie Wachsen oder Epilieren ist die Behandlung mit einem Diodenlaser oft weniger schmerhaft. Die meisten Menschen empfinden lediglich ein leichtes Kribbeln oder Wärmegefühl während der Behandlung.



KONTAKT

Sie haben Interesse an einer Laserbehandlung oder Fragen? Dann kontaktieren Sie mich telefonisch unter (040) 63 97 61 13.

Terminvereinbarung via WhatsApp : 0172 46 88 689

Öffnungszeiten: Mo geschlossen (Ausnahmen nach Absprache) · Di-Fr 10-18 Uhr · Sa 10-16 Uhr

Fabriciusstraße 188, 22177 Hamburg
U/S Barmbek: Buslinie 17 oder 177 bis Haltestelle
Fabriciusstraße (1 min. Fußweg)



@TAHMINA_SHERZAD



Beyoutiful.