

# PicoStar<sup>®</sup>

DER LEISTUNGSFÄHIGSTE  
PICO-LASER AUF  
DEM MARKT



## ANWENDUNGEN

- + Entfernung von Tätowierungen
- + Entfernung von Permanent Make-Up
- + Entfernung von pigmentierten Läsionen
- + Aknenarbenbehandlung
- + Melasmabehandlung
- + Faltenbehandlung
- + Hautverjüngung

präzise   
**EFFEKTIV**

 NICHT-INVASIV

Nothing  
lasts  
forever!



## MILLIONEN MENSCHEN MIT TATTOOS

Die gesellschaftliche Stigmatisierung von Tätowierten gehört der Vergangenheit an: Früher als Tabusymbole von Subkulturen angesehen, hat die Verbreitung von Tattoos enorm zugenommen – ein Phänomen, das sich weltweit beobachten lässt. Über 45 Millionen US-Amerikaner tragen diese dauerhafte Art des Körperschmucks und 40 % der 20- bis 40-jährigen haben mindestens ein Tattoo. Seit Ende der 90er Jahre floriert die Branche auch in Europa. Allein in Frankreich hat sich die Anzahl der Tätowierer binnen eines Jahrzehnts verzehnfacht. Zwanzig Prozent aller Personen zwischen 25 und 34 Jahren sind tätowiert. Und in Deutschland sind es Schätzungen zufolge circa 10 % der Bevölkerung – das sind über acht Millionen Menschen. Aktuell haben etwa 75 Millionen Europäer ein Tattoo. Und es werden immer mehr.



## HIGH-TECH LASER FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE

Im Laufe der Zeit haben sich verschiedene Verfahren zur Entfernung von Tattoos etabliert. Gute Cover-Ups sind nur für wenige eine zufriedenstellende Lösung. Doch Methoden wie die operative Entfernung des tätowierten Hautbereichs, das Abschaben des Tattoos mit starker Mikrodermabrasion oder chemischen Peelings, bei denen die oberen Hautschichten mit ätzenden Substanzen entfernt werden, sind häufig mit starken Schmerzen, einem langwierigen Heilungsprozess und unansehnlichen Narben verbunden. Oft wird dabei auch das umliegende Gewebe geschädigt.

Im Gegensatz zu diesen Verfahren konnte sich die Lasertechnik als sanfte und schmerzarme Behandlungsmethode mit optimalen Ergebnissen etablieren. Seit Jahren wendet Asclepion erfolgreich Laser der Produktreihe TattooStar an, um Tätowierungen zu entfernen – Tausende von zufriedenen Patienten können das bestätigen.

## HOHES UMSATZPOTENZIAL BEI DER TATTOO-ENTFERNUNG MIT LASER

Anbieter von Tattoo-Entfernungen per Laser nehmen pro Behandlungssitzung zwischen 100€ und 500€. Je nach Größe, Farbdichte und Art des Tattoos sind unterschiedlich viele Sitzungen erforderlich. Generell sind fünf bis zehn Sitzungen nötig. Die Behandlung selbst dauert zwischen 30 Sekunden und 15 Minuten. Geht man von nur 200€ pro Sitzung und 15 Minuten pro Termin aus, ist ein Umsatz von 800€ pro Stunde möglich.



200€ pro Behandlung  
15 Min Sitzungsdauer

---

**800€ UMSATZ / STUNDE**

---



200€ pro Behandlung  
7 Behandlungen

---

**1.400€ UMSATZ / PATIENT**

---



**OPTIMALE  
ERGEBNISSE**



## DER MARKT DER PIGMENTENTFERNUNG

Zu unserer Vorstellung von Schönheit gehört auch perfekte Haut, mit der aber in der Realität kaum jemand gesegnet ist. Die »Schönheitsfehler« können die unterschiedlichsten Formen, Größen und Farben haben und sind teilweise gar nicht unerwünscht. Sommersprossen (Epheliden) zum Beispiel betonen einen natürlichen, jugendlichen Look und erinnern auch an kühlen Tagen an sommerliche Frische. Insbesondere im westlichen Kulturkreis gelten Sommersprossen als »Modeaccessoire«, das sich auch mit Schablone und Tintenroller auftragen lässt.

Doch viele sehen diese kleinen bräunlichen Punkte als ästhetische Beeinträchtigung an, vor allem, wenn sie sich in großer Zahl im Gesicht oder auf Armen und Beinen befinden. Andere Pigmentierungstypen wie Altersflecken (Lentigines senilis) werden ebenfalls von den Betroffenen als unerwünscht angesehen und ähnlich wie bei Falten, sagt man, dass sie die Menschen älter machen. Sie sind strenggenommen zwar kein Zeichen des Alterns, sondern eher das Ergebnis von Sonnenschädigung, doch treten sie normalerweise in fortgeschrittenem Alter auf. Und je älter man wird, umso stärker wird der Wunsch, jünger und lebendiger auszusehen und die Nachfrage nach der Entfernung von Pigmentflecken ist groß.

Wie der Name schon sagt, treten Altersflecken meist erst auf, wenn man älter wird: Ab Mitte Fünfzig sind 50 % der Frauen und 20 % der Männer betroffen. Ab Sechzig Jahren haben fast 90 % aller hellhäutigen Menschen diese Flecken. Das macht sie in Mitteleuropa zu der am häufigsten vorkommenden Pigmentierung. Doch diese unschönen Flecken können auch bei jüngeren Leuten auftreten. Bei Menschen mit heller Haut ist das häufiger der Fall. Sonnenbrand kann die Entstehung von Altersflecken ebenfalls fördern. Daher ist diese Pigmentierung auch als »Sonnenflecken« (Lentigines solaris) bekannt und tritt meist an Stellen auf, die häufig der Sonne ausgesetzt sind, d. h. Gesicht, Hände, Dekolletée und Unterarme.



## AUSWAHL DES RICHTIGEN LASERS: FÜR EIN OPTIMALES ERGEBNIS

Aufhellende Cremes, chemische Peelings und Kältebehandlungen – es gibt viele Behandlungsarten zur Entfernung von Pigmentflecken. Doch das Ergebnis lässt sich oft nicht vorhersehen und der Heilungsprozess ist langwierig und schmerzhaft. Ein Peeling kann bei zu starker Dosierung sogar die darunterliegenden Hautschichten schädigen und geht dann mit einem erhöhten Risiko für Infektionen oder die Entstehung von Narben einher.

Auch bei aufhellenden Cremes ist Vorsicht geboten: Wird das Produkt ungenau aufgetragen, können hierbei auch Teile der umliegenden Haut unbeabsichtigt aufgehellt werden. Cremes können auch die Entstehung von roten Hautstellen und Hautreizungen auslösen. Es gibt natürlich mildere Cremes, die bei Problemen mit brauner Pigmentierung helfen sollen, doch nur in den wenigsten Fällen können diese das Problem ganz beheben. Normalerweise können sie die Verfärbung nur aufhellen.

Im Gegensatz dazu konnte sich die Lasertherapie als besonders effektive Behandlungsmethode durchsetzen. Sie ist fast schmerzfrei und zudem werden Pigmentflecken sehr präzise entfernt. Der Nanosekundenlaser wird in der Praxis häufig zur Behandlung natürlicher Pigmentflecken eingesetzt, da Melanin, das wichtigste Hautpigment, Laserstrahlen besonders gut absorbiert und so eine langfristige Entfernung der Flecken ermöglicht. Seit Jahren werden Lasertechnologien von Asclepion erfolgreich zur Entfernung von Schönheitsmakeln eingesetzt, wie Tausende zufriedener Patienten bestätigen können.

**JETZT HABEN WIR DIESE TECHNOLOGIE NOCH WEITER VERBESSERT UND PRÄSENTIEREN ...**



LANGER SPIEGEL-  
GELENKARM

ABLAGE FÜR  
HILFSMITTEL

MODERNES  
DESIGN

# PicoStar<sup>®</sup>



## ✓ Done Right.

Der PicoStar<sup>®</sup> hat ein hochmodernes Design und verwendet die neueste PICO-Lasertechnologie. Mit dem High-Tech-System von Asclepion ist es jetzt möglich, Laserstrahlen mit einer Impulsdauer von weniger als 300 Pikosekunden zu erzeugen. Dank der ultrakurzen Impulse kann die Tätowierung in wesentlich kleinere Partikel fragmentiert werden als mit einem Nanolaser, was eine sanftere Behandlung und einen schnelleren Abtransport der Pigmente durch das Lymphsystem gewährleistet.



## Vorteile

- + Maximale Flexibilität durch zahlreiche Handstücke
- + Höchste Energie und kürzeste Impulse
- + Größter, homogener Spot auf dem Markt der Pico-Laser
- + Automatische Spoterkennung
- + Keine Vorimpulse
- + Keine Verbrauchsmaterialien

300ps

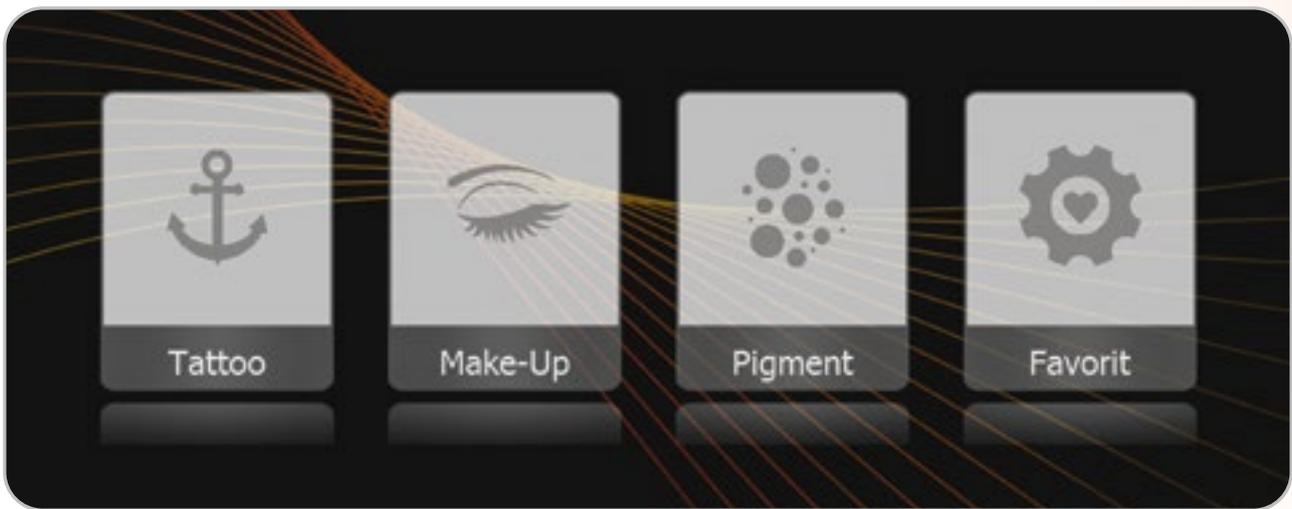
PULSDAUER

2,7GW

LEISTUNG

16mm

SPOTGRÖSSE



# GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE

## Vorteile

- + Großes, klares und scharfes 10,1-Zoll Display
- + Menü für Anfänger und Experten
- + Große Tasten und Symbole, die gut erkennbar sind
- + Dunkler Hintergrund für stärkeren Kontrast und größere Farbbrillanz
- + Deutliche Hervorhebung aktiver Elemente durch Veränderungen in Größe und Farbe
- + Klare Linien und abgerundete Ecken, ähnlich dem Gerätedesign

Das 10,1-Zoll-Widescreen-Display ermöglicht eine intuitive Bedienung des PicoStar®. Der Benutzer kann sich zwischen dem Menü für die Indikationen und Einstellungen entscheiden. Anfänger wählen die gewünschte Behandlung und das Gerät gibt die richtigen Einstellungen vor. Experten gehen ohne Umwege ins Arbeitsmenü und stellen die Parameter selbst ein.

**AUF DIE EINFACHE ART.**



PicoStar



# QUALITÄT

## MODERNSTE TECHNIK

Mit dem PicoStar® hat Asclepion völlig neue Handstücke entwickelt. Das ergonomische Design und geringe Gewicht bietet Ärzten ein unkompliziertes Instrument für die tägliche Arbeit. Mit eigens entwickelten Optiken erzeugt der Laser ein hochpräzises Strahlprofil.

### ZOOM ST HANDSTÜCK



DÜNN UND LEICHT

GEFERTIGT AUS EDELSTAHL

MODERNES UND  
ERGONOMISCHES DESIGN

### ZOOM FT HANDSTÜCK



### FLAT-TOP 532 HANDSTÜCK



### FLAT-TOP 1064 HANDSTÜCK



### MICROSPOT PICO HANDSTÜCK



# ASCLEPION

KOMPETENZ, ERFAHRUNG, ERFOLG

**Seit mehr als 45 Jahren** agiert Asclepion Laser Technologies als führendes Unternehmen der internationalen medizinischen Lasertechnologie bei der Herstellung hochentwickelter Lasersysteme für die Dermatologie, ästhetische Medizin und Chirurgie. Der Firmensitz liegt im Jena Optical Valley, das in aller Welt als Heimat der deutschen optischen Industrie berühmt ist. Dort investiert das Unternehmen kontinuierlich in die Forschung und Entwicklung neuer Technologien. Heute vertrauen Kunden **in mehr als 70 Ländern** der Made in Germany Technologie und der wissenschaftlichen Fachkompetenz von Asclepion.

**Der PicoStar®, die neueste Generation von Asclepions Technologie zur Tattoo- und Pigmententfernung, kann auf einen unübertroffenen Erfolg in der ganzen Welt blicken. Das ist der Beweis für Effektivität, Sicherheit und hohe Qualität.**

MEHR ALS

**10 000**

Anwender in der  
ganzen Welt

MEHR ALS

**5 000 000**

erfolgreich behandelte  
Patienten

Unter hoher Qualität verstehen wir auch eine kundenorientierte Philosophie. Aus diesem Grund leisten wir täglich ganze Arbeit, damit wir Ihnen nicht nur die beste Technologie bieten können, sondern auch das gesamte Service-Spektrum: 360°-Support für Sie.

## SCHULUNG & FORTBILDUNG



Sowohl regionale als auch internationale Schulungen werden ständig in unserem Trainingszentrum in Jena organisiert. So versorgen wir unsere Kunden mit all dem Wissen, das sie für eine sichere und effektive Nutzung unserer Lasergeräte brauchen.

Erfahren Sie mehr unter:  
[www.asclepion.com/academy](http://www.asclepion.com/academy)

## MARKETING & WEBCLUB



Ein breites Angebot an Marketingtools steht auf Asclepions WEBCLUB bereit. Unsere Online-Plattform haben wir eigens für unsere Kunden eingerichtet, um ihnen direkten Zugang zu News und wichtigen Dokumenten für den Erfolg ihres Unternehmens zur Verfügung zu stellen.

Erfahren Sie mehr unter:  
[www.asclepion.com/webclub](http://www.asclepion.com/webclub)

## TECHNISCHER SERVICE



Unser hochspezialisierter technischer Support, den wir sowohl direkt als auch über ein Netzwerk lokaler Distributoren anbieten, begleitet unsere Kunden von der Installation über die Hilfestellung im Fall eines Defekts bis hin zur Lieferung von Ersatzteilen.

Erfahren Sie mehr unter:  
[www.asclepion.com/service](http://www.asclepion.com/service)



# Asclepion

Laser Technologies

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Lasertyp	Nd:YAG, Klasse 4	Spotgröße	Zoom ST	2 mm – 5 mm Ø
Wellenlänge	532 nm, 1064 nm		Zoom FT	3,5 mm – 7 mm Ø
Energie	Max. 800 mJ		Flat-Top 532	3 mm; 5 mm Ø
Pulsdauer	300 ps		Flat-Top 1064	10 mm; 16 mm Ø
Frequenz	0,5 Hz – 10 Hz		MicroSpot PICO	7 x 7 mm <sup>2</sup>
Leistung	2,7 GW	Abmessungen	42 x 116 x 106 cm <sup>3</sup> (B x T x H)	
Display	10,1" LCD mit Touchscreen	Gewicht	ca. 160 kg	

(Änderungen der Spezifikationen ohne Ankündigung vorbehalten)

[www.asclepion.com](http://www.asclepion.com)



..... IMMER DIE AKTUELLSTEN PRODUKTINFORMATIONEN



GERÄT ZERTIFIZIERT NACH MEDIZIN-  
PRODUKTE-RICHTLINIE 93/42/EWG



**MADE IN GERMANY**



**GEFAHR**  
SICHTBARE & UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG  
BESTRAHLUNG VON AUGE ODER HAUT DURCH  
DIREKTE ODER STREUSTRABLUNG VERMEIDEN  
LASER KLASSE 4  
klassifiziert nach EN 60825-1: 2014