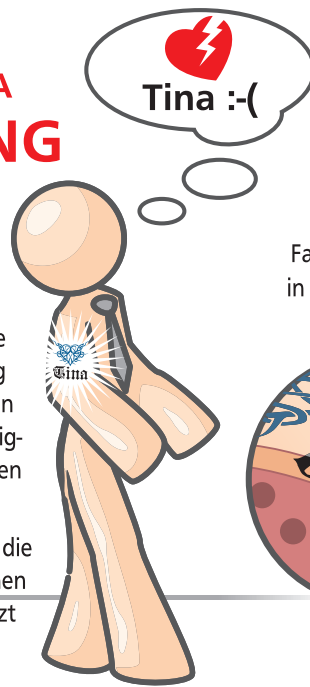


# PRAXISINFORMATION ZUM THEMA TATTOO-ENTFERNUNG MIT LASERTECHNIK

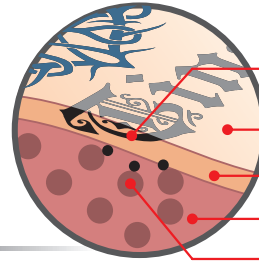
## DER RUBINLASER ZERSTÖRT DIE FARBPIGMENTE

Mit diesem hochenergetischen Licht lassen sich störende Pigmente in der Haut selektiv zerstören. Die Behandlung eignet sich zum einen zur **narbenlosen Entfernung** von **Tätowierungen** sowie zur Entfernung von störenden Pigmentveränderungen, wie **Altersflecken** oder erworbenen **Pigmentierungen**.

Laientätowierungen sprechen dabei meist sehr gut auf die Therapie an. Professionelle Tätowierungen, bei denen andere bzw. mehr und dichtere Farbpigmente benutzt wurden benötigen **mehrere Sitzungen** (etwa 5 bis 10).



Der Laser zerstört die Farbpigmente des Tattoos in der unteren Hautschicht



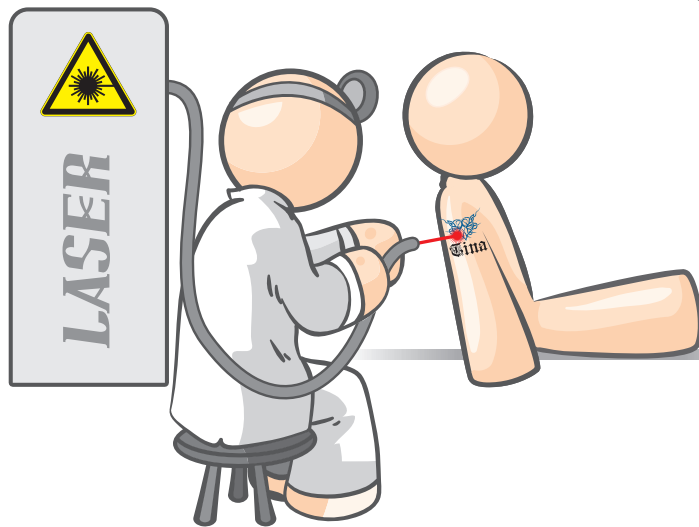
**Tattoo**  
Pigmentierte Hautzellen in der Haut

**Oberhaut (Epidermis)**

**Lederhaut (Dermis)**

**Unterhaut (Subcutis)**

**Fresszelle**  
Trägt nach und nach die vom Laser zerstörten Farbpigmente ab



## WIE FUNKTIONIERT DIE TATTOO-ENTFERNUNG?

Beim Tätowieren werden mit feinen Nadeln Farbpartikel in die Haut eingebracht, die von ihrer Beschaffenheit zu groß sind, um vom Körper abgebaut zu werden. Die Farbe bleibt in der unteren Hautschicht liegen, und die Tätowierung ist für viele Jahrzehnte zu sehen.

An unserem Laser lassen sich verschiedene Wellenlängen einstellen - mit jeder wird eine bestimmte Farbe behandelt. So können nicht nur schwarze und blaue Tattoos, sondern auch rote, grüne, braune, orangefarbene und gelbe Farben entfernt werden.

Die Behandlung mit dem Laser dauert 15 bis 30 Minuten, je nach Größe und Qualität der Tätowierung. Die vom Laser zerstörten Pigmente werden nach und nach von den körpereigenen Fresszellen abgetragen. Ein sichtbarer Effekt ist also erst nach einiger Zeit zu sehen.



Meist ist nach der ersten Behandlung kein sichtbarer Erfolg zu sehen. Erst nach mehreren Behandlungen im Abstand von etwa 6 bis 8 Wochen wird das Verblässen des Tattoos sichtbar.

Nur hartnäckige Farben, wie z. B. Weiß, können zurück bleiben.



### DAS IMMUNSYSTEM

Das individuelle Immunsystem spielt beim Abbau der Pigmente eine entscheidende Rolle: Beim einen dauert der Abbau länger als beim anderen.



### DER HAUTTYP

Bei hellhäutigen Menschen ist das Ergebnis meist schneller zu sehen als bei dunkelhäutigen Typen. Bei letzteren dauert die Behandlung daher länger.



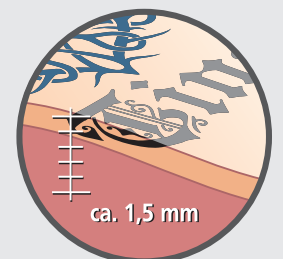
### DIE VERWENDETE FARBE

Schwarz, Rot, Dunkelorange und -blau werden relativ schnell abgebaut. Bei Grün, Violett, Braun, Hellorange und -blau sind hingegen weitere Behandlungen notwendig.



### DIE TINTENQUALITÄT

Da es keine genormten Tätowiertinten gibt, ist die Haltbarkeit unterschiedlich. Generell sind Amateurtattoos schneller entfernt als die vom Profi.



### DIE TIEFE IN DER HAUT

Professionelle Tattoos liegen in einer tieferen Hautschicht als Amateurtattoos. Sollte ein Tattoo über ein bestehendes tätowiert worden sein, sind ebenfalls weitere Behandlungen nötig.