

# Picosekunden-Laser gegen Narben, Falten, Melasma, zur Hautverjüngung und Tattoo-Entfernung

**Frau PD Dr. Herberger aus der Hautklinik des UKE in Hamburg stellt ihre Behandlungserfahrungen mit dem PICOPLUS® Picosekunden-Laser von Lutronic vor und erläutert, was das System für sie im Vergleich zu anderen Picosekunden-Lasern auszeichnet.**



**Frau Dr. Herberger, als Leiterin der Laserabteilung der Dermatologie des UKE in Hamburg verfügen Sie sicherlich über einige Jahre an Erfahrung mit verschiedensten Lasersystemen. Wie lange arbeiten Sie nun schon mit dem PICOPLUS® System?** Den PICOPLUS® haben wir vor

anderthalb Jahren angeschafft. Zuvor haben wir viele Jahre mit einem gütegeschalteten Rubinlaser gearbeitet. Zum Einen haben wir dadurch die Vorteile eines gütegeschalteten Systems zu schätzen gelernt, zum Anderen die Notwendigkeit zur Weiterentwicklung zu einem Picosekunden-Laser gesehen.

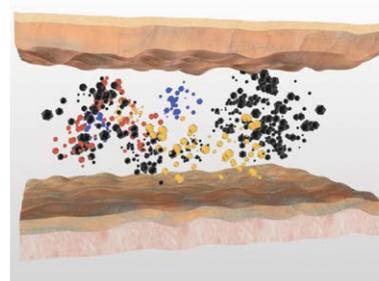
**Es gibt mittlerweile verschiedenste Picosekunden-Laser auf dem Markt. Wieso haben Sie sich speziell für PICOPLUS® entschieden?** Da es einige gute Systeme im Markt gibt, haben wir die Optionen durch eine sorgfältige Testphase verglichen und letztlich den PICOPLUS® als das für uns geeignetste System erachtet. Für uns war ein breites Indikationsspektrum wichtig. Durch vier Wellenlängen (1064, 532, 595 und 660 nm) können auch bunte Tattoos gut behandelt werden. Die Möglichkeit, mit Nano- aber auch Picosekunden arbeiten und nicht zuletzt auch fraktionierte Behandlungen durchführen zu können ermöglicht ein sehr variables Arbeiten. Der Laser verfügt über 1,8 Gigawatt und ist damit sehr leistungsstark. Neben hohen Energien und Frequenzen kann man aber auch mit sehr geringer Fluence arbeiten, was eine schonende Behandlung ermöglicht. Daneben waren aber auch praktische Aspekte wichtig, die zunächst beim „Einkaufen“ als nicht so wichtig erscheinen, sich im Arbeitsalltag aber als bedeutsam erweisen. Dazu zählt, dass der Laser im Standby verhältnismäßig leise ist und man ihn leicht bewegen und lenken kann. Auch benötigt das System im Vergleich zu einigen anderen Picosekunden-Lasern keinen Starkstrom.

**PICOPLUS® kann mehr als nur Tattoo-Entfernung. Welche verschiedenen Behandlungsoptionen ermöglicht das System?** Man kann störende Pigmente unterschiedlicher Natur entfernen, dazu gehören neben Tattoos

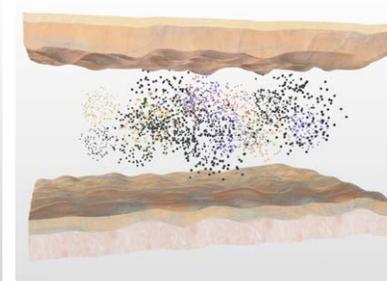


Bilder mit freundlicher Genehmigung von Dr. G. S. Lee

## Wirkung verschiedener Laser auf Pigmente



Nanosekunden-Laser



PICOPLUS® Picosekunden-Laser

gutartige Pigmentierungen, darunter die Lentigo simplex, Lentiginos seniles, flache pigmentierte, seborrhoische Keratosen, der Naevus Ota et cetera. Das kollimierte Handstück ermöglicht eine besonders schonende Therapie von Pigmentstörungen, wie beispielsweise postinflammatorische Hyperpigmentierungen. Ein weiteres Behandlungsfeld sind Narben und Fältchen im nicht-ablativen, fraktionierten Modus. Besonders interessant ist hierbei, dass auch dunkle Hauttypen schonend behandelt werden können. Eine geringe Downtime, wenig Schmerzen und gute Effekte machen diese Behandlung attraktiv.

**Für welche Indikationen setzen Sie PICOPLUS® im Praxisalltag am häufigsten ein? Welche Behandlungen werden häufig von Patienten angefragt?** Widerwartend sind es bei uns nicht

die Tätowierungen, die am häufigsten nachgefragt werden, sondern die fraktionierten Behandlungen von Narben und Fältchen. Nach anfänglicher Skepsis, empfinde ich diese Behandlung als echte Bereicherung in meiner täglichen Praxis, da ich auch schwierige Indikationen schonend therapieren kann, wie zum Beispiel Narben im Gesicht bei dunklen Hauttypen.

[www.Lutronic-Laser.de](http://www.Lutronic-Laser.de)

