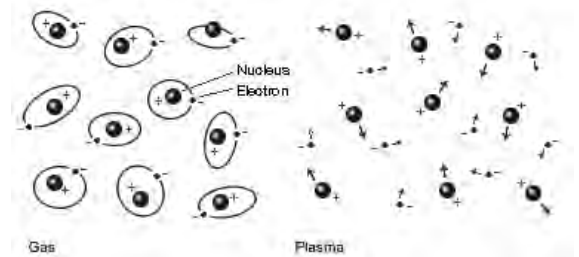


PLASMA-EINSATZ BEIM IONO-JET

Was ist Plasma? Eine wissenschaftliche Erklärung:

Plasma entsteht, indem man einem Gas so viel Energie zuführt, dass eine kritische Anzahl von Elektronen die Atomhüllen verlässt. Das Ergebnis sind positiv geladene Ionen, umgeben von freien Elektronen. Ein solches ionisiertes Gas ist elektrisch leitfähig. Plasma wird häufig als der vierte Aggregatzustand bezeichnet, da die so zerlegte Materie eine Vielzahl neuer Eigenschaften besitzt.



Oft wird Plasma mit einem ‚blauen Blitz‘ oder einem hellen ‚Leuchten‘ in Verbindung gebracht. Wie entsteht dieses Licht?

Das Leuchten von Plasma entsteht, wenn die freien Elektronen von den Ionen eingefangen werden und dabei die zuvor aufgenommene Energie in Form von Licht wieder abgeben. Je nachdem um welches Gas es sich handelt, variiert die Farbe. Es gibt verschiedene Wege, Gas so viel Energie zuzuführen, dass es ionisiert. Diese so genannte Plasma-Entladung bei den Plasma-Pens findet meist direkt an der Haut statt und kann sehr hohe Temperaturen erzeugen. Sie sorgt dafür, dass sich das Spannungspotenzial der Zellmembran erhöht, so dass Zellen praller und gespannter wirken können.

Plasma bei Weyergans: Wieso entsteht bei der Iono-Jet Behandlung kein blauer Blitz?

Bei der Iono-Jet Behandlung von High Care® Cosmetics wird Sauerstoff aus der Umgebungsluft gewonnen und im Handstück des Behandlungsgerätes elektrisiert (es entsteht ionisierter / plasmatisch angereicherter Sauerstoff, der so stark geladen ist, dass er kurz vor dem Zustand ‚Ozon‘ steht). Jedoch sorgt die innovative Technik – im Vergleich zu anderen Plasma-Geräten – dafür, dass sich die Teilchen nicht punktuell, sondern großflächig über einen Spannungsdraht und ohne einen ‚Blitz‘ entladen. Der Iono-Jet nutzt so die ionisierte Luft, um hochwertige Wirkstoffe noch tiefer in die Haut einzuschleusen. Das passiert zum einen dadurch, dass der plasmatisch angereicherte Sauerstoff durch seine Ladung den Transport der Wirkstoffe in das Innere der Haut erleichtert (im Zusammenspiel mit der Elektrode, die von der Kundin gehalten wird), zum anderen sorgt der zusätzliche Hochdruck, mit dem die ionisierte Luft auf die Haut aufgetragen wird dafür, dass die kosmetischen Substanzen noch schneller und tiefergehend von der Haut aufgenommen werden können.

Da der Iono-Jet somit die Plasma-Entladung auf der Haut verteilt, ist die Behandlung 100% sicher, nicht-invasiv und hat so gut wie keine Kontraindikationen. Die Haut wird dabei nicht verletzt bzw. verbrannt und es entstehen keine Narben. Die Anwendung wird von Kundinnen und Kunden als höchst wohltuend und angenehm empfunden, da es zu keiner Hitzentwicklung direkt an der Haut kommt. Der Luftstrom ist kühlend und erfrischend. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Behandlungsergebnisse länger anhalten, da die Zellen nicht nur ionisiert, sondern auch nachhaltig mit Wirkstoffen versorgt werden.

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.mtr-ag.ch/esthetic-de/beauty-geraete/dermionologie/iono-jet-plasmabehandlung-de.html>