



WIE WERDEN DIE CAROTINOIDE VOM SCANNER GEMESSEN?

Die Technologie basiert auf einer mit dem Nobelpreis ausgezeichneten optischen Methode, **der Raman-Spektroskopie**, die für biologische Messungen angepasst wurde. Es ist eine bewährte wissenschaftliche Methode, die in jahrelanger Forschung erprobt wurde.

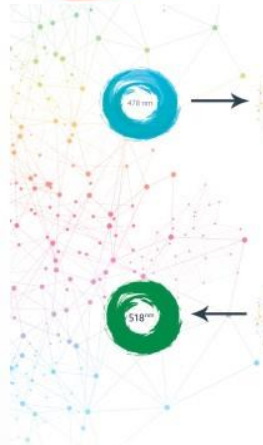
Der Scanner misst anhand optischer Signale die Carotinoid-mengen in den oberen Hautschichten des menschlichen Gewebes.



Carotinoide sind organische Pigmente, die in Obst und Gemüse vorkommen und zum Großteil für die roten, orangenen oder gelben Farben verantwortlich sind. Je mehr du davon isst, desto mehr Carotinoide erhält dein Körper.

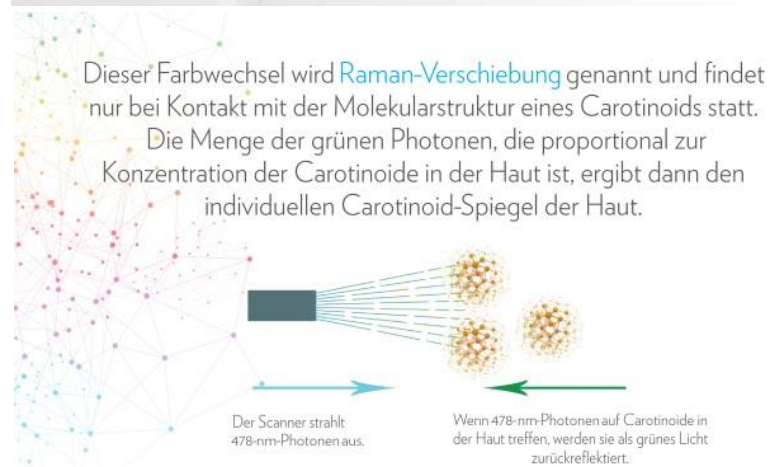


Der Scanner erzeugt einen Strahl mit gebündeltem Licht, in dem alle Photonen dieselbe **blaue Farbe** haben.



Das **blaue Licht** hat eine Wellenlänge von 478 Nanometern (nm).

Wenn es auf die Molekularstruktur eines Carotinoids trifft, steigt die Energiemenge der Photonen von 478 nm auf 518 nm, was der Wellenlänge von **grünem Licht** entspricht.



Dieser Farbwechsel wird **Raman-Verschiebung** genannt und findet nur bei Kontakt mit der Molekularstruktur eines Carotinoids statt.

Die Menge der grünen Photonen, die proportional zur Konzentration der Carotinoide in der Haut ist, ergibt dann den individuellen Carotinoid-Spiegel der Haut.

Der Scanner strahlt 478-nm-Photonen aus.

Wenn 478-nm-Photonen auf Carotinoide in der Haut treffen, werden sie als grünes Licht zurückreflektiert.

Der Carotinoid-Gehalt der Haut spiegelt deine langfristigen Frucht- und Obstaufnahmegehnheit und ändert sich nicht innerhalb von Stunden, und sogar in Tagen.

Wir empfehlen, den Test alle 6–8 Wochen zu wiederholen, um festzustellen, ob du eine ausreichende Menge an carotinoidhaltigen Lebensmitteln konsumierst.*

#MessenStattRaten



Tina Fried
www.fitnessstina.at

Der Vitalstoffscan ist in der 60 minütigen Hautanalyse/-beratung und/oder Vitalstoffberatung kostenlos inkludiert.