




skin care by art of sun
Collagen Plus¹⁰

Erinnerungen

an die Zukunft

Anti-Aging Lichttherapie



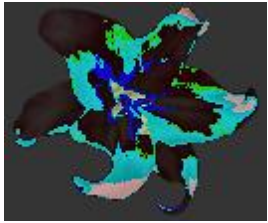
*Die Haut ist wie kein anderes Organ
vielfältigsten Einflüssen von innen und
außen ausgesetzt*



*Die Haut prägt und repräsentiert maßgeblich
unser äußeres Erscheinungsbild*



*Seit jeher wird die Erhaltung, Unterstützung,
Wiederherstellung und Verbesserung der Haut
angestrebt*



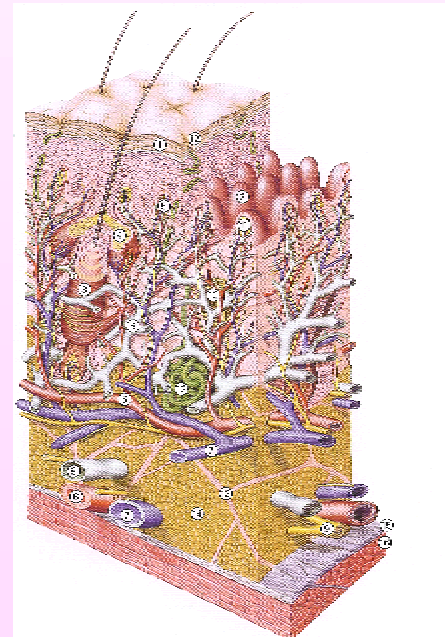
Die Haut

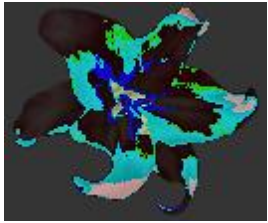
Fläche:	ca. 1,8 m ²
Gewicht:	3,5 – 10 kg
Dicke:	1 – 1,2 mm
Ein Viertel	unseres Blutes fließt durch die Haut
Ein Drittel	unseres Wasserhaushaltes ist in der Haut gespeichert

Oberhaut (Epidermis) →

Lederhaut (Dermis) →

Unterhaut (Subcutis) →



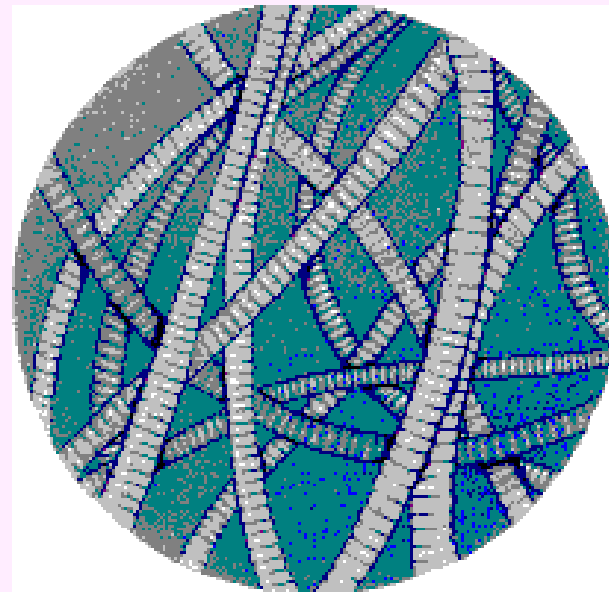


Bindegewebe und Collagen

Das Bindegewebe ist das Netzwerk unseres Körpers und besteht größtenteils aus:

- Collagenen, den den Struktur-, Form- und Elastizität gebenden Fasern
- nicht collagenen Proteinen
- Grundsubstanz
- Wasser

- *Haltesystem*
- *Verbindungssystem*
- *Schutzsystem*
- *Informationssystem*
- *Transportsystem*
- *Versorgungssystem*



Bindegewebe und Collagen



Collagene (Strukturproteine) sind der wichtigste Bestandteil des Bindegewebes



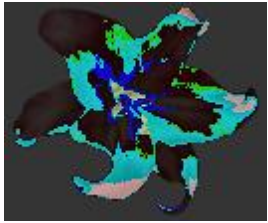
In den Fibroblasten, Zellen die im Bindegewebe vorkommen, wird Collagen produziert



Collagene bestehen aus hauchfeinen Fasern, die wie Seile miteinander verdrillt sind und bilden dreidimensionale Netzwerke



Collagen Typ 1 ist das mengenmäßig bedeutendste Collagen



Bindegewebe und Collagen

Collagen Typ I	Haut (Dermis), Gefäße, Bänder, Sehnen, Skelett
Collagen Typ II	Knorpel der Gelenke
Collagen Typ III	Haut (Dermis), Organe (meist vergesellschaftet mit Typ I)

bekannt sind mittlerweile 28 verschiedene Collagentypen, die verschiedenste biologische Funktionen wahrnehmen.

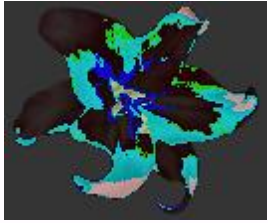
Ein Collagendefizit zeigt sich u.a. in:

Beschleunigter Hautalterung

Muskel-, Bänder- und Sehnenschwäche

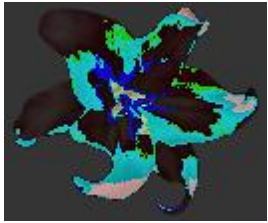
Erhöhtes Osteoporoserisiko

Allgemeiner Bindegewebsschwäche



Bindegewebe und Collagen

- Der Stoffwechsel verlangsamt in zunehmenden Alter
- Die Energie für die Zellerneuerung nimmt ab
- Das in der Haut liegende Netzwerk von Collagen und Elastin verringert sich
- Die körpereigene Neubildung von Collagen lässt nach
- Die Dermis wird dünner
- Der Selbstheilungsprozess der Haut nimmt ab
- Die Haut verliert Elastizität und Spannkraft
- Bildung von Linien und Falten im Gesicht, am Hals und Dekollete



Bindegewebe und Collagen

Abbau von collagenen und elastischen Fasern in der Dermis:

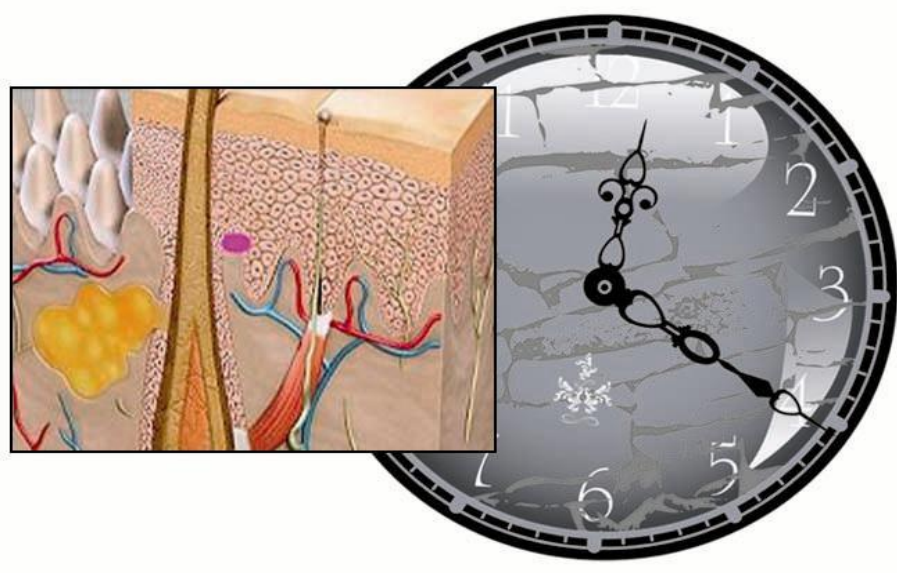
Natürlicher Alterungsprozess

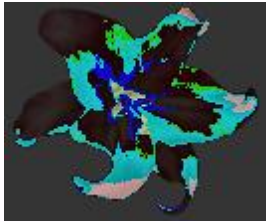
Genetisch vorprogrammiert

Ernährung

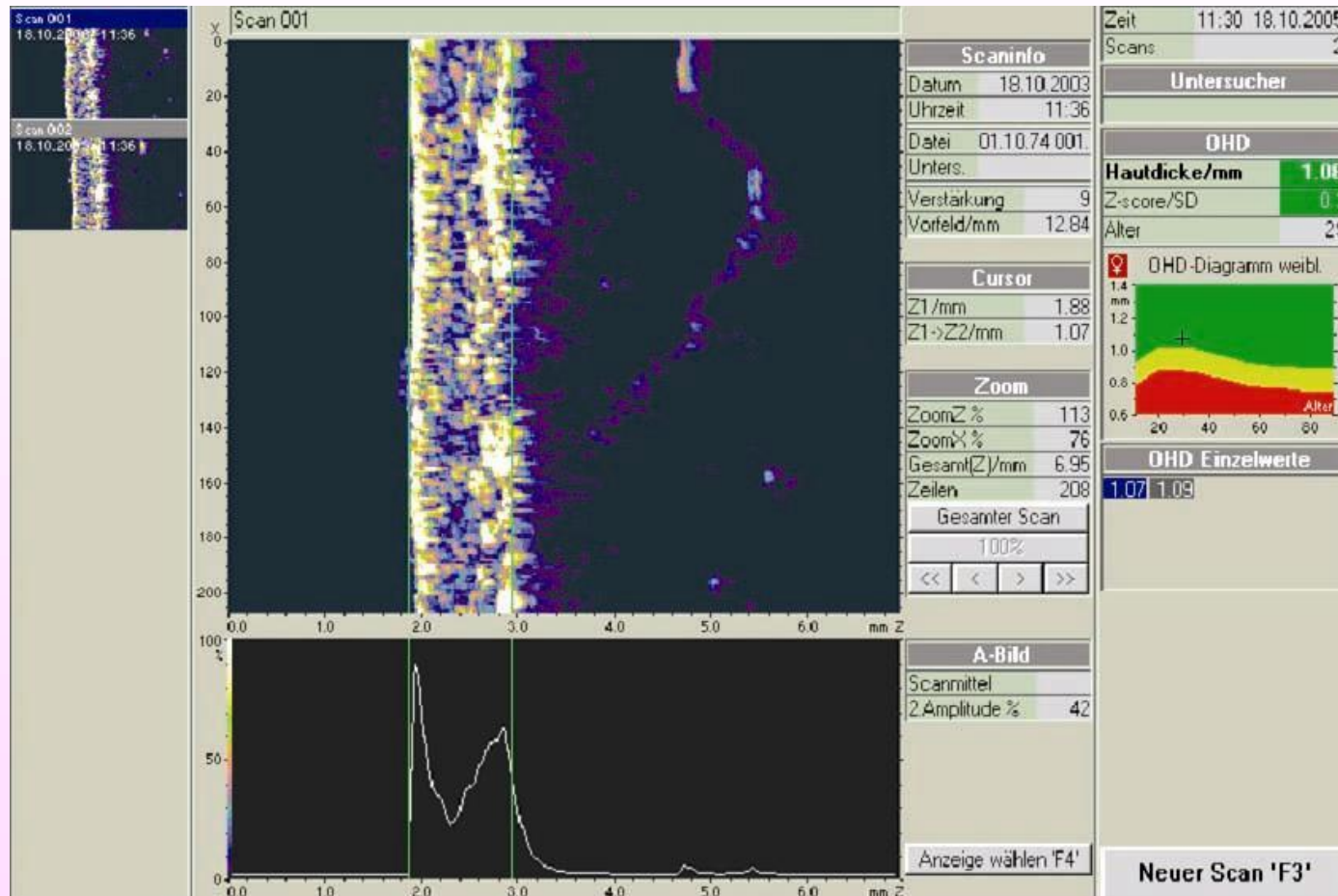
Bewegungsmangel

Umwelteinflüsse

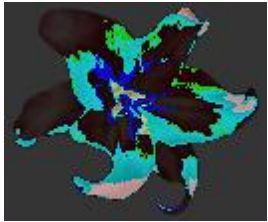




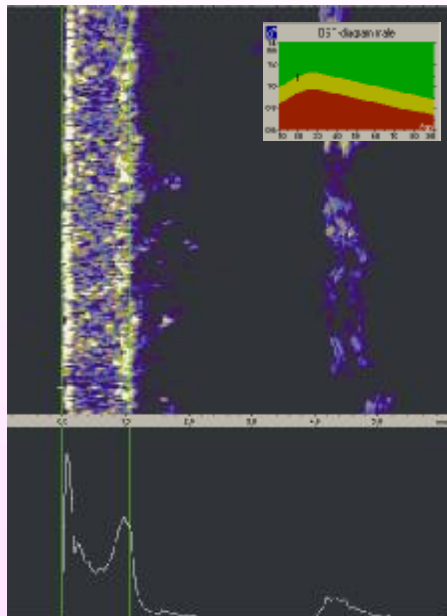
Messen der Collagenstruktur



Messung der altersbezogenen Hautdicke und der allgemeinen Collagenstruktur

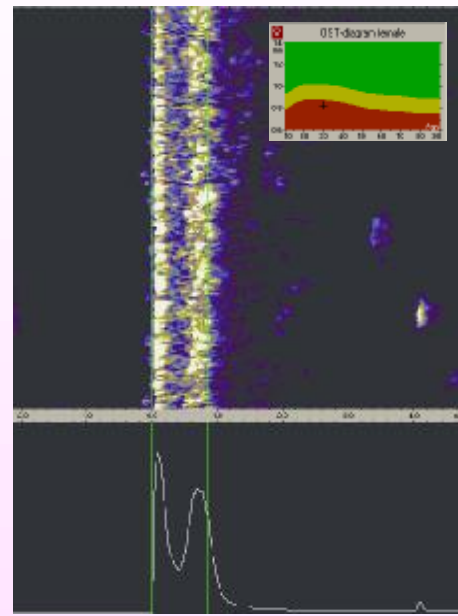


Messen der Collagenstruktur



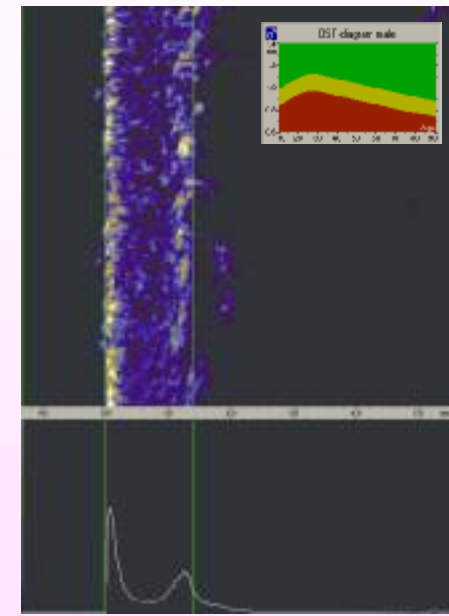
gesundes Hautbindegewebe
durchschnittlicher Qualität,
ausreichende und
gleichmäßig verteilte
Kollagenreflektoren

Patient, m., 21 J.
OHD-Wert 1,08 mm



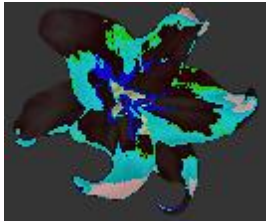
„dünne“ Dermis mit
schlechter Kollagenverteilung.
Zwischen Cutis und Subcutis
signalisiert kollagenreiches
Band Bewegungsarmut

Patient, f., 32 J.
OHD-Wert 0,83 mm

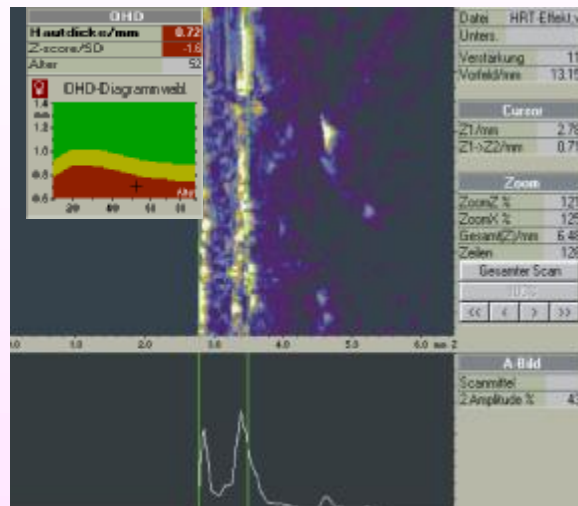


falsch-negativer Hautwert
infolge Wassereinlagerung

Diabetiker, m., 50 J.
OHD-Wert 1,36 mm¹¹

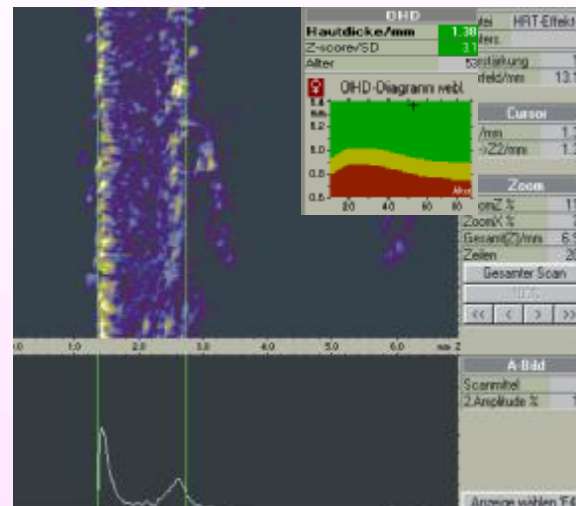


Messen der Collagenstruktur



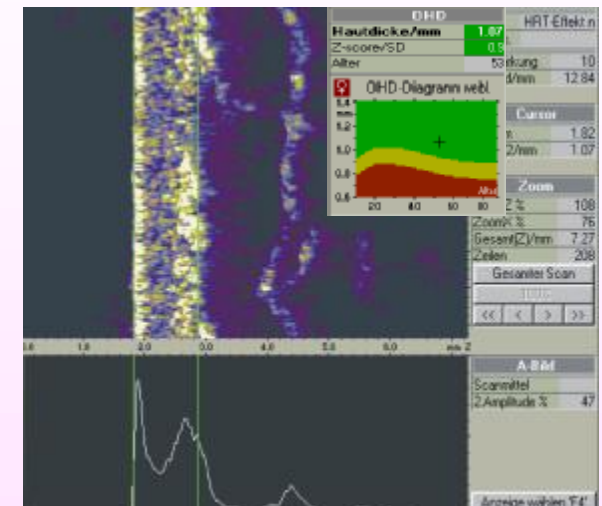
Vor HRT:

weibl., Menopause, 52 J.
Kollagendefizit,
OHD-Wert 0,72 mm



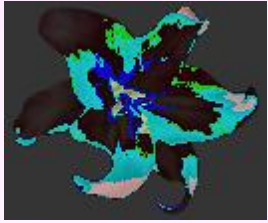
1 Monat HRT:

gleiche Patientin
Wassereinlagerung
hoher OHD-Wert 1,38 mm

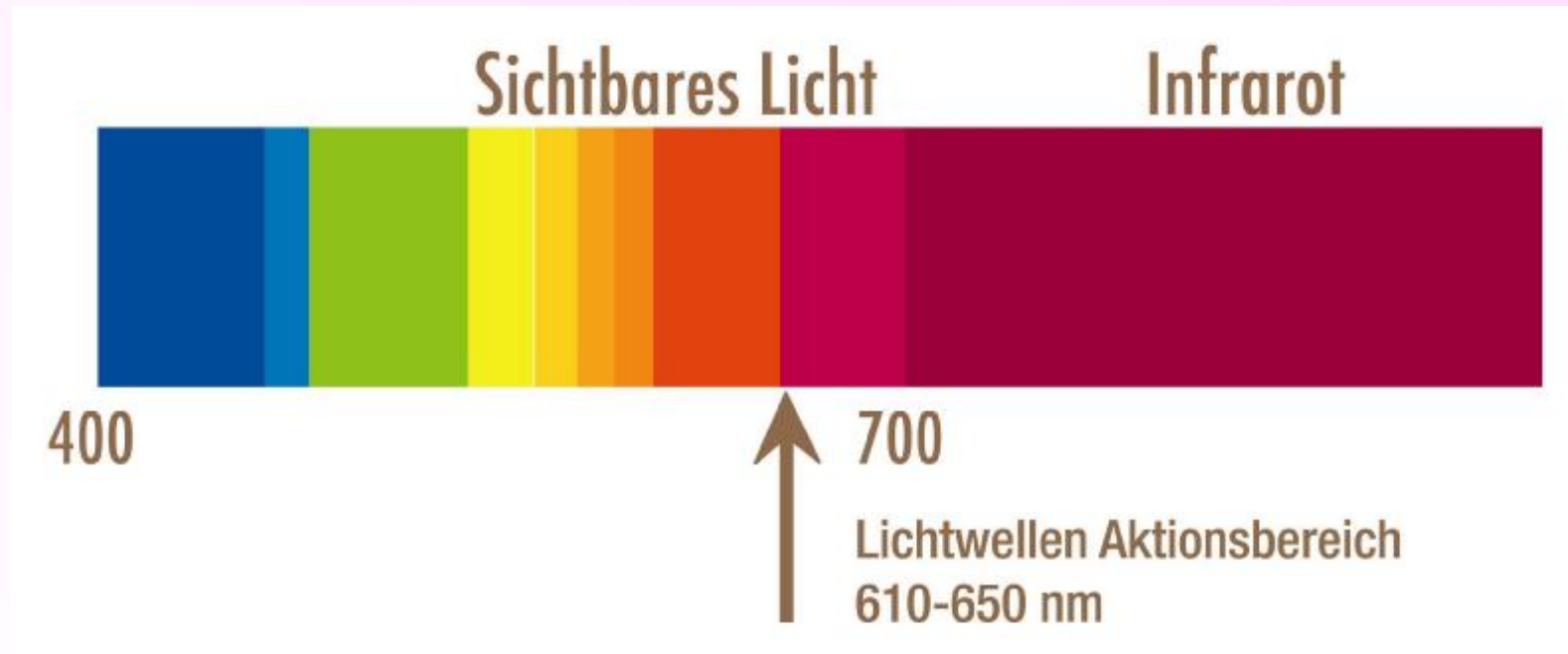


1 Jahr HRT:

gleiche Patientin
Strukturverbesserung
norm. OHD-Wert 1,07 mm.



Kräftigung und Aufbau der Collagenstruktur



Kräftigung des collagenen Netzwerkes
mit rotem Licht im Bereich von 610 - 650 nm Wellenlänge

Kräftigung und Aufbau der Collagenstruktur

Collagen Plus¹⁰ Lichtwellen im Bereich 610 – 650 nm



Vermehrte Collagenbildung in den Fibroblasten



Stimulation der Hautzellen zur Verbesserung der Hautstruktur



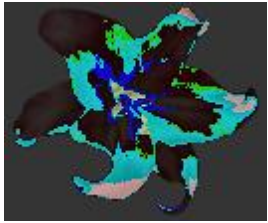
Förderung der Sauerstoffaufnahme in der Haut und Entgiftung der Haut



Regeneration und Neubildung gesunder Haut wird gesteigert



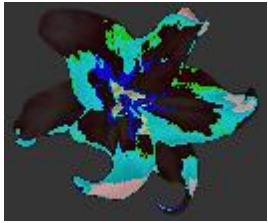
Aktiviert den Stoffwechsel in der Haut



Collagen Plus¹⁰ Anti-Aging Lichttherapie

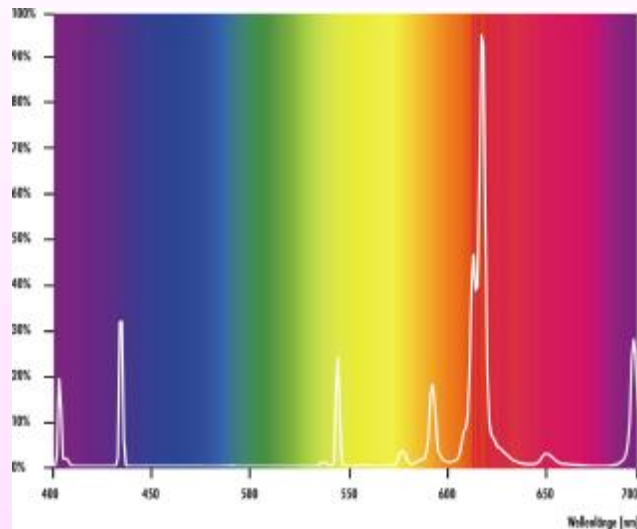


- Ø Anregung zur Bildung einer verbesserten Collagenstruktur
- Ø Das Hautbild wird geglättet und frischer
- Ø Dunkle Augenringe verschwinden
- Ø Die Porengröße verringert sich
- Ø Die Haut wird weicher
- Ø Die Selbstheilfunktion und Zellregeneration wird gesteigert
- Ø Fältchen und Linien werden aufgefüllt



Collagen Plus¹⁰ Hochleistungsröhren

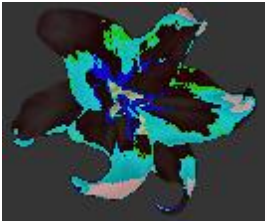
Anti-Aging Lichttherapie für den ganzen Körper



Optimale Lichtleistung zwischen 610 und 650 nm

KEIN UV-LICHT! KEIN LASER!








Collagen Plus¹⁰ Anti-Aging Lichttherapie



- ✓ *Baut die Collagen- und Elastinstruktur der Haut auf*
- ✓ *Reduziert Falten und Linien, insbesondere im Gesicht, am Hals und Dekollete*
- ✓ *Verbessert die Feuchtigkeitsaufnahme der Haut*
- ✓ *Modelliert die Gesichtskonturen und gibt Volumen zurück*
- ✓ *Vitalisiert und schützt die Haut*
- ✓ *Beugt dem Alterungsprozess der Haut vor*
- ✓ *Steigert die Regeneration der Hautzellen*
- ✓ *Kräftigt das Bindegewebe im ganzen Körper und strafft die Haut*
- ✓ *Beeinflusst positiv den Mineralstoffwechsel*
- ✓ *Steigert generell das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit*

 Vor der Collagen Plus¹⁰ Belichtung die Haut mit einer milden Reinigungsmilch, besonders im Gesicht und Dekollete reinigen, damit das Licht in die Haut einwirken kann und nicht durch Schmutz- oder Fettpartikel reflektiert wird.

 Die körpereigene Hyaluronproduktion ist eine Frage des Alters. Bereits ab dem 40. Lebensjahr hat sich die Menge halbiert und verbleibt ab dem 60. Lebensjahr nur noch mit 10% des Ursprunggehaltes im Bindegewebe und nimmt somit erheblichen Einfluss auf die Elastizität, Spannkraft und Feuchtigkeitsgehalt der Haut. Unterstützend zur Collagen Plus¹⁰ Belichtung wirkt *art of sun Hyaluron Gel*, ein klares, hochwirksames Gel aus konzentrierter, reiner Hyaluronsäure.

 Nach der Belichtung mit Collagen Plus 10 und für die Pflege zu Hause versorgt *art of sun Timeless* die Haut nachhaltig mit feuchtigkeitsspendenden und –bindenden Wirkstoffen. Die hauteigene Collagenproduktion wird intensiv stimuliert.

 Die regelmäßige Anwendung der *skin care by art of sun Products* unterstützt und begünstigt die Erfolge der Collagen Plus¹⁰ Anti-Aging Lichttherapie

Anwendungsempfehlung



VITALISIEREN und SCHÜTZEN

10er Anwendung: 3 – 4 Wochen

Die Haut wird mit Licht im Bereich von 610-650nm geflutet und mit Energie versorgt. Der Stoffwechsel wird aktiviert, die Haut entgiftet, die Hautstruktur verbessert und vor Umwelteinflüssen geschützt. Das Hautbild, insbesondere der Gesichtsbereich, wird merklich vitalisiert.

2-3 mal pro Woche / 15-20 Minuten pro Anwendung belichten

Empfehlung nach den Anwendungen:

weiterhin 1-2 mal pro Woche für 15-20 Minuten belichten

Anwendungsempfehlung



REGENERIEREN und MODELLIEREN

20er Anwendung: 5 – 7 Wochen

Entzündete Hautstellen und Unreinheiten heilen schneller ab. So erscheint das Hautbild frischer, gesünder und klarer. Kunden berichten von einem besseren Feuchtigkeitsgehalt der Haut im Gesicht, am Hals und Dekollete; insbesondere das Gesicht bekommt mehr Volumen und wirkt modelliert. Das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit wird merklich gesteigert.

2-3 mal pro Woche / 15-20 Minuten pro Anwendung belichten

Empfehlung nach den Anwendungen:

weiterhin 1-2 mal pro Woche für 15-20 Minuten belichten

Anwendungsempfehlung



KRÄFTIGEN und STRAFFEN

30er Anwendung: 8 – 10 Wochen

Die Collagenstruktur in der Dermis wird gekräftigt und bewirkt dadurch eine unmittelbare Straffung. Die Haut gewinnt Festigkeit und Elastizität zurück, eine Grundvoraussetzung gegen Cellulite. Ebenso werden Linien und Falten – besonders im Gesicht, am Hals und Dekollete – aufgefüllt und so die natürlichen Alterungsmerkmale vermindert.

2-3 mal pro Woche / 15-20 Minuten pro Anwendung belichten

Empfehlung nach den Anwendungen:

weiterhin 1-2 mal pro Woche für 15-20 Minuten belichten



10er Anwendung 3-4 Wochen

vitalisieren und schützen

unsere Preisempfehlung im Studio **99,- €**

20er Anwendung 5-7 Wochen

regenerieren und modellieren

unsere Preisempfehlung im Studio **159,- €**

30er Anwendung 8-10 Wochen

kräftigen und straffen

unsere Preisempfehlung im Studio **199,- €**

Beobachtungsanwendung 2008

Die Wirkungen der Collagen Plus¹⁰ Anti-Aging Lichttherapie wurden von 51 Probanden (Altersmittel 52 Jahre) über 4 Monate in der Klinik Piano, Schweiz dokumentiert und bestätigt.

Die Beobachtungsanwendung wurde von Dr. med. Fiorenzo Angehrn, Gründungsmitglied und Präsident der Schweizerischen Gesellschaft für Medizinisches Anti-Aging durchgeführt und geleitet.

- Auswertung Probanden Fragebogen
- Messung der Hautdicke und Collagenverteilung (Collagenoson ICU Ultraschall)
- Messung der Hautfeuchtigkeit (Corneometer CM 820 PC)

Die Dokumentation belegt:

von den teilnehmenden Probanden erreichten

- 97% erhöhte Festigkeit und Elastizität – des gesamten Körpers
- 89% deutlicher Liftingeffekt – im Gesicht, am Hals und Dekollete
- 68% Vitalisierung - des gesamten Hautbildes

Messung der Hautdicke und Kollagenverteilung

von den teilnehmenden Probanden erreichten

nach 20 Anwendungen:

79% deutliche Verbesserung der Hautdicke

82% deutliche Verbesserung der Kollagenverteilung

nach 30 Anwendungen:

94% deutliche Verbesserung der Hautdicke

94% deutliche Verbesserung der Kollagenverteilung

Messung Hautfeuchtigkeit

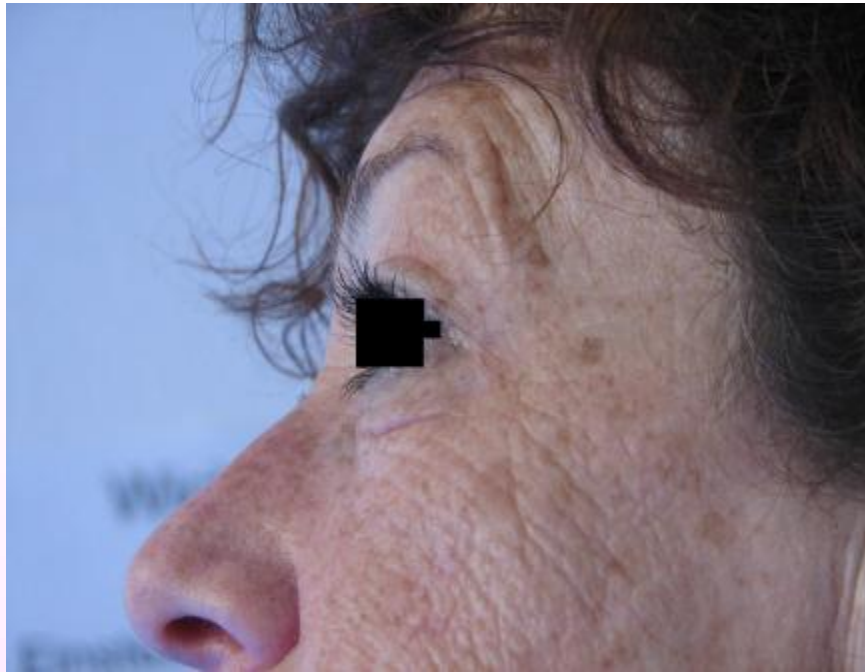
von den teilnehmenden Probanden erreichten

nach 20 Anwendungen:

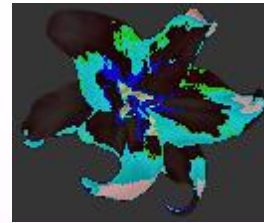
73 % Verbesserung der Hautfeuchtigkeit

nach 30 Anwendungen :

82% Verbesserung der Hautfeuchtigkeit



vorher



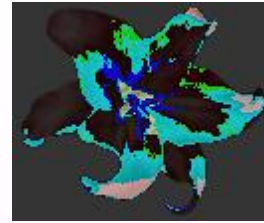
skin care by art of sun
Collagen Plus¹⁰



nach 30 Belichtungen



vorher



skin care by art of sun
Collagen Plus¹⁰



nach 30 Belichtungen

Subject: Dokumentation Lichttherapie

Date: Fri, 10 Apr 2009 11:30:32 +0200

Hallo Wolfgang,

gemäß Absprache hier die erste bildliche Dokumentation von Collagen Plus.

Ich muss gestehen, vorher habe ich das für einen Marketing Gag gehalten und nicht an eine wirkliche Wirkung hinsichtlich der Faltentiefe, Hautkonsistenz etc. geglaubt.

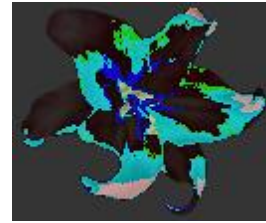
Die Bilder habe ich selbst erstellt und nicht mit Photoshop "geglättet"!

Für 4 x 20 Minuten spricht das Resultat für sich selbst, schon überzeugend.

Hinzu kommt, zumindest bei mir, eine positive Wirkung auf die Psyche, das Licht scheint sich auch stimmungsmässig gut auszuwirken.

Für`s erste soll das genügen, halte dich auf dem laufenden.

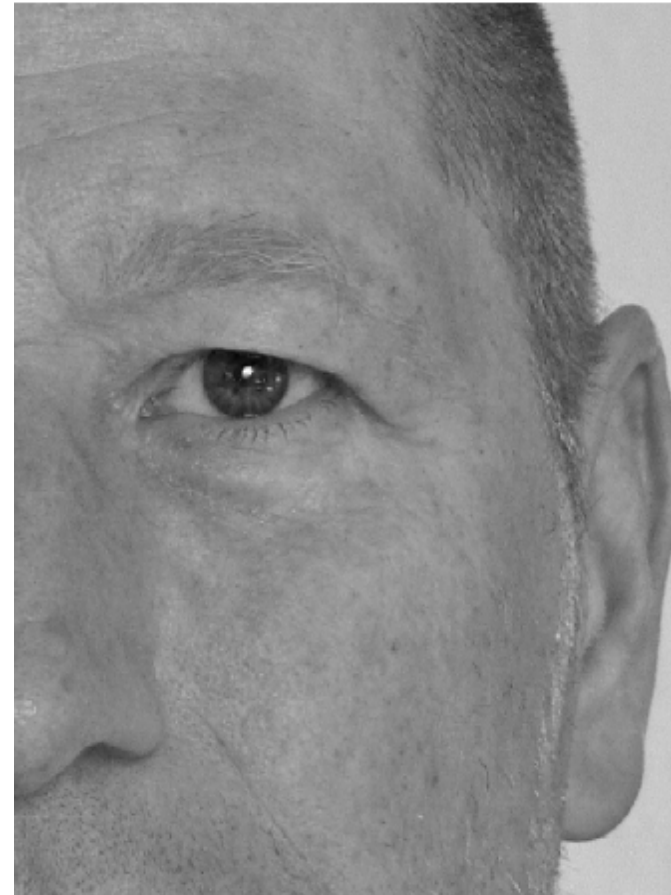
Gruß Thomas



skin care by art of sun
Collagen Plus¹⁰



vorher



nach 18 Belichtungen

... Ergänzungen zur Anti-Aging Lichttherapie



Timeless stabilisiert die natürliche Balance der Haut und sorgt für spürbar mehr Spannkraft und Elastizität.

- Die Haut wird nachhaltig mit feuchtigkeitsspendenden und –bindenden Wirkstoffen versorgt
- Die Oberfläche der Haut wird glatter und geschmeidiger, die Konturen fester und straffer
- Die hauteigene Collagenproduktion wird intensiv stimuliert
- Die Collagenfasern reorganisieren sich zu einem festen Gerüst
- Reduziert die sichtbaren Anzeichen der Hautalterung

50ml / 5 ml

... Ergänzungen zur Anti-Aging Lichttherapie



Hyaluron Gel – Effektive Feuchtigkeitsbindung für ein strafferes, feineres Hautbild. Das natürliche Sofortlifting für die tägliche Pflege.

- Reduziert die sichtbaren Anzeichen der Hautalterung
- Unterstützt die Erhaltung von Collagen- und Elastinanteilen
- Revitalisiert den Zellaufbau und die Zellerneuerung
- Glättet die Haut durch Bindung von Feuchtigkeit
- Ist für jeden Hauttyp geeignet, ideal auch als Make-up Grundlage
- Schützt die Haut vor Umwelteinflüssen

30 ml / 5 ml

... Ergänzungen zur Anti-Aging Lichttherapie



Anti-Aging Collagen Pen mit Trylagen und Lipomoist

Trylagen und Lipomoist sind die entscheidenden Wirkstoffe des art of sun Collagen Pen. Unterstützende Wirkung findet dieses Produkt durch Hyaluronsäure.

Mit dem Roll-Pen wird das Produkt gezielt auf Falten und Mimikfalten aufgetragen.

10 ml



skin care by art of sun
*Collagen Plus*¹⁰

Anti-Aging Lichttherapie