

# COLLAGEN SYSTEM 3.0

Intensive SkinCare Beauty Drink



NEUE  
FORMEL  
+ Ceramide

MIT WELTWEIT EINZIGARTIGEM, KLINISCH  
GEPRÜFTEM VIERFACH-WIRKUNGKOMPLEX

# VIERFACH WIRKSAM

1

**BIOAKTIVES  
COLLAGEN  
FESTIGT**  
2500 mg

Bioaktives Collagen regt die Neubildung von Bindegewebsfasern an, erhöht die Hauthydratation und reduziert Falten sichtbar.

2

**HYALURON  
GLÄTTET**  
50 mg

Hyaluron bindet Wasser zwischen den elastischen Fasern und polstert die Haut auf.

3

**CERAMIDE  
BEFEUCHTEN**  
30 mg

Ceramide bilden eine Schutzbarriere gegen Umwelteinflüsse, verbessern die Hautdichte, befeuchten die Haut von innen und stellen die jugendliche Hautstruktur wieder her.

Sämtliche Wirkaussagen sind durch klinische Studien wissenschaftlich bestätigt! Originalstudien auf Anfrage erhältlich.



4

**ANTI-  
OXIDANTEN  
SCHÜTZEN**

**Vitamin C / 50 mg**

ist essentiell bei der Collagensynthese zur Bildung von stabilen Kollagenfasern und trägt zur Aufrechterhaltung einer optimalen Collagendichte in der Dermis bei.

**VITAMIN E / 6 mg**

dringt in tiefere Hautschichten ein, reduziert dort den Abbau elastischer Fasern und schützt die Zellen vor oxidativem Stress.

**ZINK / 5 mg**

spielt bei der Zellerneuerung von Haut, Haaren und Nägeln eine Rolle.

**BIOTIN / 50 µg**

leistet einen wertvollen Beitrag zur Erhaltung einer normalen Hautbarriere und einer normalen Haarstruktur.

**SELEN / 50 µg**

schützt die Zellen vor oxidativem Stress.

---

## WIE WIRKT COLLAGEN SYSTEM 3.0?

Collagen System 3.0 ist ein flüssiges Nutricosmetica und setzt dort an, wo eine Creme nicht mehr wirkt - in den tieferen Schichten der Haut. Es enthält hydrolysiertes Collagen, das reich an Peptiden von geringer molekularer Masse ist und im Gegensatz zu nativem Collagen leichter verdaut und verstoffwechselt werden kann.

Nach der oralen Einnahme von Collagen System 3.0 werden mehr als 90% der bioaktiven Collagenpeptide über die Darmzotten absorbiert. Innerhalb einer Stunde zeigt sich eine Erhöhung der Collagenkonzentration im Blut. Die Collagenpeptide erreichen über die Blutbahn die Dermis, reichern diese an und wirken dort bis zu 2 Wochen.

Konkret signalisieren bioaktive Collagenpeptide dem Körper, dass körpereigenes Collagen abgebaut wird und induzieren so die Synthese von neuem Collagen, Elastin und Hyaluronsäure. Auf diese Weise wird der Alterungsprozess der Haut von innen gestoppt - mit sichtbaren Ergebnissen an der Oberfläche.



---

## EINNAHMEEMPFEHLUNG

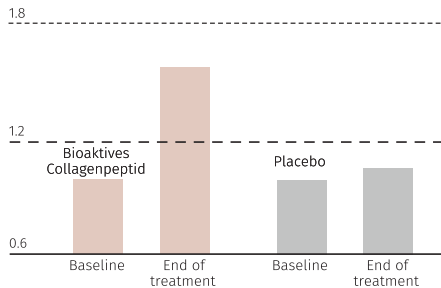
### ANWENDUNG / 1 x täglich

Morgens, wenn der Stoffwechsel hochgefahren wird, ist der Körper besonders aufnahmefähig. In der Früh nüchtern eingenommen, wirkt Collagen System 3.0 am effektivsten. Das Ergebnis ist ein verbessertes, straffes Hautbild.

### EINNAHMEDAUER

Mindestens 9 Wochen. Um eine dauerhaft sichtbare Wirkung gegen Falten zu erzielen, ist eine längerfristige Einnahme empfehlenswert. Zur Cellulite-Behandlung ist eine tägliche Einnahme von mind. 6 Monaten wesentlich für den Erfolg.

### Procollagen accumulation in sub-epidermal fluid<sup>1</sup> (rel. to baseline)

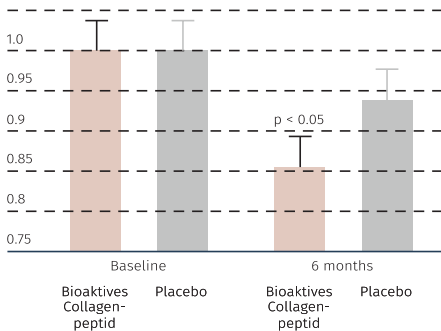


Proksch et al. (2014) Skin Pharmacol. Physiol 27: 113-119

## COLLAGEN SYSTEM 3.0 erhöht die Collagen-Konzentration

- RCT, 114 Frauen im Alter von 45 bis 65 Jahren, (57 in der Placebo-Gruppe)
- Einnahme von 2,5 Gramm Collagenpeptid vs. Placebo täglich
- nach 8 Wochen signifikanter Anstieg der Pro-Collagen-Konzentration in der Haut (plus 65%)

### Deutliche Abnahme der Dellenbildung nach 6 Monaten



## COLLAGEN SYSTEM 3.0 verbessert Cellulite

- RCT, 105 Frauen mit mittelschwerer Cellulite zwischen 25 und 50 Jahren
- Täglich 2,5 Gramm Collagenpeptid vs. Placebo
- nach 6 Monaten:

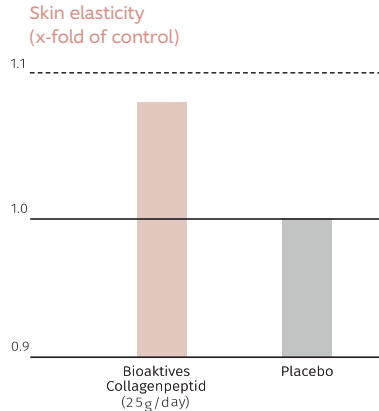
Deutliche Verbesserung des Cellulite-Wertes: minus 9% bei Frauen mit einem BMI < 25

Deutliche Abnahme der Dellen: minus 11% bei Frauen mit einem BMI < 25 minus 8% bei Frauen mit einem BMI > 25

Positive Wirkung auf die extrazelluläre Hautmatrix und Regeneration der normalen Struktur der Dermis und des Unterhautgewebes

Verbesserung der Dermisdichte, deutliche Zunahme von Elastin und Collagen

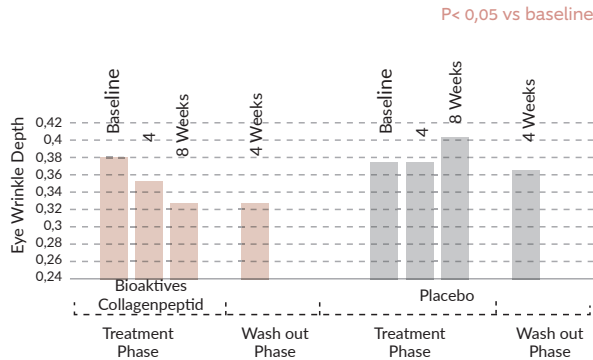
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, J Med Food 00 (0) 2015, 1-9, DOI: 10.1089/jmf.2015.0022, Dietary Supplementation with Specific Collagen Peptides Has a Body Mass Index-Dependent Beneficial Effect on Cellulite Morphology Michael Schunck, 1 Vivian Zague, 2 Steffen Oesser, 1 Ehrhardt Proksch, 3



## COLLAGEN SYSTEM 3.0 erhöht die Hautelastizität

- RCT; 69 Frauen im Alter von 35 bis 55 Jahren
- Einnahme von 2,5 Gramm Collagenpeptid vs. Placebo täglich
- erhöhte Hautelastizität
- Steigerung um bis zu 15%
- Wirkung bis acht Wochen nach der Einnahme
- Vier Wochen nach letzter Einnahme Trend zu stärkerer Hautelastizität als die Placebo-Gruppe

Oral Supplementation of Specific Collagen Peptides has Beneficial Effects on Human Skin Physiology: A Double-Blind, Placebo-Controlled Study Proksch E., Segger D., Degwert J., Schunck M., Zague V., Oesser S. Skin Pharmacol Physiology, August 2013



Proksch et al. (2014) Skin Pharmacol. Physiol 27: 113-119

## COLLAGEN SYSTEM 3.0 verringert die Faltentiefe

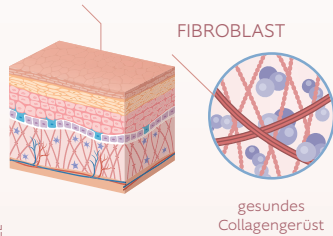
- RCT, 114 Frauen im Alter von 45 bis 65 Jahren, (57 in der Placebo-Gruppe)
- Einnahme von 2,5 Gramm Collagenpeptid vs. Placebo täglich
- nach 4 Wochen signifikante Reduktion der Faltentiefe um durchschnittlich 32% bis zu 50%
- Signifikanter Anstieg der Pro-Collagenkonzentration in der Haut (rund 65%)

Sämtliche Wirkaussagen sind durch klinische Studien wissenschaftlich bestätigt! Originalstudien auf Anfrage erhältlich.

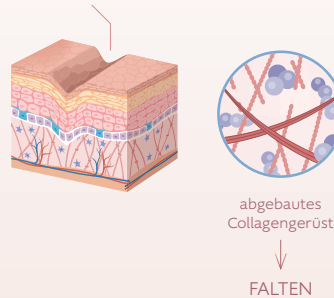
# COLLAGEN UND DIE HAUT | DIE FAKTEN

● Hyaluronsäure  
●● Collagen

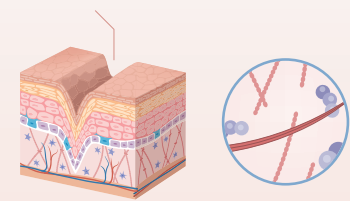
## JUNGE GESUNDE HAUT



## FÄLTCHEN



## FALTEN



COLLAGENLEVEL

## 30+ Jahre

### ERSTE ANZEICHEN VON ALTERUNG WERDEN SICHTBAR

Ab dem 30. Lebensjahr beginnt die Collagenproduktion abzunehmen, der Körper verliert durchschnittlich 1% Collagen pro Jahr. Aus diesem Grund beginnt das Collagennetz, das eine straffe und glatte Haut gewährleistet, an Struktur zu verlieren, es zeigen sich erste Fältchen.

## 40+ Jahre

### FEINE FÄLTCHEN VERTIEFEN SICH

Der natürliche Alterungsprozess beeinträchtigt die Stabilität und Festigkeit der Dermis und die Collagendichte der Haut. Umweltfaktoren wie Sonnenlicht, Verschmutzung, Rauchen und Alkoholkonsum vermindern die Collagenproduktion in der Haut, die ohnehin bereits erheblich abnimmt, zusätzlich. Die körpereigene Bildung von Hyaluron nimmt rapide ab. Mit ca. 40 Jahren werden nur mehr 40% des benötigten Hyalurongehalts produziert.

## 50+ Jahre

### DIE SPANNKRAFT VERRINGERT SICH BETRÄCHTLICH. DIE HAUT IST TROCKEN.

Die Collagendichte in der Haut hat sich bereits sichtbar vermindert. Während der Menopause beträgt der Verlust von Collagen ca. 2 % pro Jahr. In den ersten fünf Jahren der Menopause verlieren Frauen rund 30% ihres Collagens in der Haut. Im Laufe der Jahre verringert sich auch die Hyaluronsäure in der Dermis und Epidermis weiter. Das wirkt sich auf die Fähigkeit der Haut aus, Feuchtigkeit zu speichern und führt zu trockener Haut.