



## Arganöl

Arganöl, häufig als „flüssiges Gold von Marokko“ bezeichnet, wird als eines der seltensten und wertvollsten Öle gehandelt. Die Früchte der Bäume bergen ein Höchstmaß an Lebenskraft und so überrascht es kaum, dass alte Berberstämme von ihrem „Baum des Lebens“ behaupten, Argan wirke Wunder. Die Haut von Berberfrauen im reifen Alter, die Arganöl als ihr Schönheitsgeheimnis einsetzen, ist gesund und weich, ähnlich der Haut von Teenagern.

### Reich an ungesättigten Fettsäuren

Neben einem hohen Anteil der hochwertigen ungesättigten Fettsäuren wie Oleinsäure, Alpha-Linolensäure und Omega-6-Linolensäure sind im goldgelben Arganöl auch die in Pflanzenölen sehr seltenen Phytosterole Schottenol und Spinasterol enthalten, die zurzeit besonders im medizinischen Bereich im Blickpunkt der Forschung stehen. Zusätzlich sind mit

600 bis 900 mg je Liter eine große Menge der antioxidativ wirkenden Tocopherole, insbesondere Alpha-Tocopherole, enthalten. Diese Inhaltsstoffe kommen zwar getrennt voneinander in vielen Ölen vor, sind jedoch gemeinsam als Kombination und Wirkstoffkomplex nur im Arganöl vertreten.

Auf der Haut aufgetragen zieht Arganöl besonders leicht ein. Aufgrund seiner außergewöhnlichen Zusammensetzung ist Arganöl hervorragend geeignet, den Hydrolipidfilm der Haut zu unterstützen und zu regulieren. Im Vergleich zu Olivenöl enthält es dreimal mehr der essenziellen, ungesättigten Linolsäure.

Essenzielle Fettsäuren sorgen für ein glattes, ebenmäßiges Hautbild und bewahren die Barrierefunktion der Haut. Der hohe Gehalt an Alpha-Tocopherol verleiht dem Öl eine exzellente Wirkung gegen Freie Radikale und stärkt damit in der Haut den

Eigenschutz gegen oxidativen Stress. Arganöl ist ideal geeignet für trockene Haut und für effektiv wirkende Anti-Aging-Produkte.

Neueste wissenschaftliche Literatur belegt eine besondere Wirkung des Arganöls auf das Bindegewebe und die Haut. Dieser regenerierende Anti-Aging-Effekt sorgt für eine langsame, aber stetige Verbesserung des Hautbildes. Selbst bei Neurodermitis und Schuppenflechte konnten deutliche Verbesserungen des Hautzustandes erzielt werden.



### NEOVITA DEUTSCHLAND

NEOVITA COSMETICS • D-69256 Mauer/Heidelberg • Ziegeleistrasse 2-6  
Telefon: 0 62 26 / 92 16 0 • Telefax: 0 62 26 / 92 16 66 • E-Mail: info@neovita.de

### DISTRIBUTION SCHWEIZ

SWISS BEAUTY POINT TOBAS GMBH • CH-8302 Kloten • Oberfeldstrasse 12d  
Telefon: 0 44 / 803 22 11 • Telefax: 0 44 / 803 22 33 • E-Mail: office@tobas.ch

### DISTRIBUTION ÖSTERREICH

GOMA COSMETICS INTERTRADE • A-9334 Guttaring • Angernweg 13  
Telefon: 0 42 62 / 5 00 44 • Telefax: 0 42 62 / 50 04 44 • E-Mail: goma-kosmetikvertrieb@aon.at

# DERMATRIX™<sup>TP</sup>

## Das 3-fach aktive Anti-Aging Wirkstoffsystem für sichtbar weniger Falten!

In den Forschungslabors von **NEOVITA** entstand ein synergistisch wirkendes Anti-Aging-System: **DERMATRIX™**, das effektive Lösungen gegen die **3 Hauptursachen der vorzeitigen Haut-Alterung** bietet.

Wissenschaftliche Studien mit den Matrikenen in **DERMATRIX™** bei Frauen mit reifer Haut, brachten eine eindeutige **Faltenreduktion um 45%** nach nur zweimonatiger regelmäßiger Anwendung!

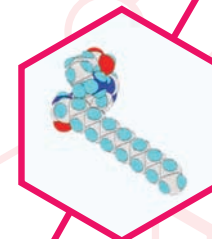


Für sichtbar weniger Falten sorgen:

Der Protein-Komplex aus **Hibiscus Esculentus**, der eine dem **Botulinum Toxin** ähnliche Wirkung gegen Mimik-Falten zeigt. Natürliche Oligopeptide hemmen die Muskelkontraktionen und können den Alterungsprozess der Haut verzögern.



## DERMATRIX™<sup>TP</sup>



Die **Matrikine** Pal-GQPR und PalGHK, durch die Falten geglättet werden, die Neusynthese von Kollagen und Elastin angeregt wird sowie Hautfestigkeit und Elastizität deutlich gesteigert werden.

Die hochmolekularen Proteine und der hohe Gehalt an natürlichen Tocopherolen aus **Bio-Arganöl**, die effektiv gegen Freie Radikale, die Hauptauslöser für vorzeitige Haut-Alterung, wirken.



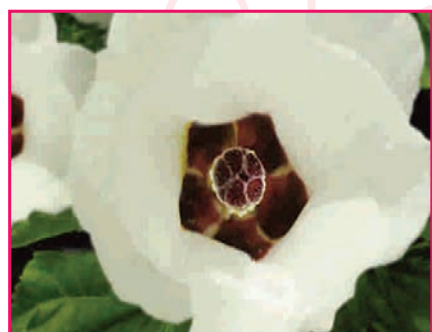


## Anti-Aging, natürlich

Für die Entstehung der horizontalen und vertikalen Linien im Gesicht, die Nasolabialfalten und „Krähenfüße“ spielen die Gesichtsmuskeln eine entscheidende Rolle.

### Okra im Blick der Forschung

Seit vielen Jahren ist die kosmetische Forschung bestrebt, eine Lösung für dieses Problem zu finden, die weder schmerzhaft noch gefährlich ist. Neben der Entwicklung von synthetischen Wirkstoffen suchen die Entwickler vermehrt nach Alternativen auf pflanzlicher Basis, um auch dem wieder stärkeren Wunsch nach natürlichen Lösungen zu entsprechen und die sichtbaren Zeichen der Hautalterung zu bekämpfen.



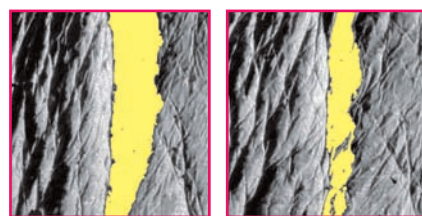
In der Zwischenzeit gibt es eine milde, natürliche Alternative zur Behandlung mit dem Botulinumtoxin: Ein biologisch gewonnener Proteinkomplex

aus dem Samen von Hibiscus esculentus (INCI: Hydrolyzed Hibiscus Esculentus Extract, Handelsname: Myoxinol). Hibiscus esculentus, auch Rosenpappel, Okra oder Abelmoschus genannt, ist eine einjährige Pflanze aus der Familie der Malvengewächse.

Interessant für kosmetische Anwendungen sind die Extrakte aus dem Hibiskussamen. Die biologisch gewonnenen, natürlichen Proteine aus dem Samen bestehen zu einem großen Teil aus Oligopeptiden in einer Größenordnung, die – auf die Haut aufgetragen – eine hohe Bioverfügbarkeit haben. In wissenschaftlichen Studien (in vitro) konnte nachgewiesen werden, dass die Muskelkontraktionen und somit die Hauptursache für das Auftreten von Gesichtsfalten deutlich zurückging. Dieser Effekt endet 24 Stunden nach Behandlungsbeginn, d.h., wenn das Produkt abgesetzt wird, hört der Effekt wieder auf. Es konnte bei den Versuchen weiterhin gezeigt werden, dass es keine Nebenwirkungen gibt.

### Wirksam: Die Pflanzenpeptide

Die pflanzlichen Peptide sind also in vitro in der Lage, die mechanischen Ursachen von horizontalen und vertikalen Ausdruckslinien im Gesicht zu hemmen und so der Entstehung von Falten vorzubeugen. Somit kann der Extrakt von Hibiscus esculentus



Studiendokumentation zur Faltenentiefe bei Anwendung von Hibiscus Esculentus. Deutlich verringerte Faltenentiefe (gelber Bereich, rechtes Bild).

als Pre-Aging-Wirkstoff eingesetzt werden und ist somit ein Produkt, mit dem sich die Zeichen der Hautalterung hinauszögern lassen.

In weiteren In-vitro-Studien konnte gezeigt werden, dass der Extrakt die Zellen auch vor freien Radikalen schützt, die vor allem durch UV-Einstrahlung entstehen. Freie Radikale in der Haut tragen maßgeblich dazu bei, dass die Hautelastizität nachlässt, und sind ein wesentlicher Faktor der extrinsischen Hautalterung.

Der Schutz der Hautzellen vor diesen aggressiven Molekülen ist ein wesentlicher Bestandteil von wirksamen Anti-Aging-Produkten. Zusätzlich wurde die direkte Anti-Falten-Wirkung des Extraktes untersucht. In einer Doppelblindstudie mit freiwilligen Probanden, bei der eine Creme mit 1%igem Hibiskussamenextrakt zweimal täglich aufgetragen wurde, konnte nach dreiwöchiger Anwendung eine 26%ige Reduktion der Faltenentiefe gemessen werden.

Auszüge aus Fachartikeln, die in Kosmetik International und Beauty Forum veröffentlicht wurden.



## Falten glätten mit Peptiden

### Peptide leisten Aufbauarbeit

Die neue Generation der Peptide, Matrikine genannt, wird synthetisch hergestellt und enthält eine klar definierte Sequenz von speziellen Aminosäuren – exakt so, wie sie auch in der Haut vorkommt. Ihre Aufgabe ist es, die Gewebserneuerung in der Haut anzuregen. Dies führt dazu, dass die Falten durch die Erhöhung der Matrixdichte quasi von innen „aufgefüllt“ werden, sich die Falten deutlich verringern und die Hautqualität sichtbar verbessert.

In zahlreichen wissenschaftlichen Studien haben die Matrikine Pal-GQR und Pal-GHK ihre effektive Wirkung gezeigt. Die Kollagenneusynthese wurde erheblich stimuliert und auch eine Zunahme der Hautdicke konnte gezeigt werden. Ebenso wurden deutliche Verbesserungen der Hautfestigkeit und der Elastizität der Haut im Gesichts- und Halsbereich nachgewiesen.

### Wirkung und Verträglichkeit

Auch wenn wissenschaftlich gemessene Werte in Zahlen noch so überzeugend ausfallen: Unter dem Strich kommt es darauf an, ob die Wirkung für die Kundin spür- und sichtbar ist. Daher wurden mit einer Cremeformulierung, die diese Peptide (Matrixyl™ 3000 von Sederma) enthält, ausführ-

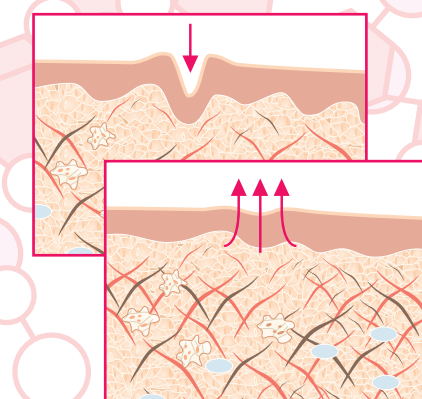
liche Studien sowohl bei Frauen als auch bei Männern im Anti-Aging-Alter durchgeführt.

Bereits nach zweimonatiger Anwendung war die Faltenminderung im Rahmen dieser Studie eindeutig. Dabei verringerte sich nicht nur die durchschnittliche Faltenentiefe deutlich, sondern auch die Fläche der Haut, die von tiefen Falten bedeckt ist, nahm erheblich ab. Zusätzlich verringerte sich auch das Volumen der markantesten Falten, die Haut wurde deutlich sichtbar geglättet. Ebenso waren eine erhebliche Straffung der Hautoberfläche und eine Erhöhung des Hauttones nachweisbar.

Dies alles führte zu einem wesentlich verjüngten Hautbild bei den Teilnehmern und Teilnehmerinnen gerade auch in dem sonst nur schwierig zu glättenden Augenbereich. Ebenso wichtig wie die Wirksamkeit ist die gute Verträglichkeit der Wirkstoffe. Auch hier wurden zahlreiche Untersuchungen vorgenommen, bei denen keinerlei schädliche Nebenwirkungen festgestellt wurden.

### Den Zielort erreichen

Der Schlüssel für die Wirksamkeit aller Peptid-Komplexe liegt in ihrer Bioverfügbarkeit, also inwieweit sie tatsächlich vom Organismus verwertet werden können. Es konnte gezeigt



Förderung der Gewebserneuerung durch Matrikine führt zu sichtbarer und nachhaltiger Faltenreduktion von innen heraus.

werden, dass die oben erwähnten Matrikine in einer Form vorliegen, bei der eine Penetration durch die Haut gegeben ist.

Ein besonders gründliches Peeling bereitet die Haut optimal auf die Anwendung vor und ist demnach ein entscheidender Schlüssel für effektive Ergebnisse. Wird das Eindringen der Wirkstoffe in die Haut mittels apparativer Methoden, wie zum Beispiel mit niederfrequentem Ultraschall, unterstützt, verbessern sich die Ergebnisse nochmals.

### Jürgen Singer

Der Autor ist Geschäftsführer und Leiter der Forschung und Entwicklung von NEOVITA COSMETICS. Wirkstoffe, insbesondere solche natürlichen Ursprungs, sind sein Fachgebiet.



Die vollständigen Artikel stellen wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung.