

MERZ AESTHETICS®



Straffe Haut ohne OP

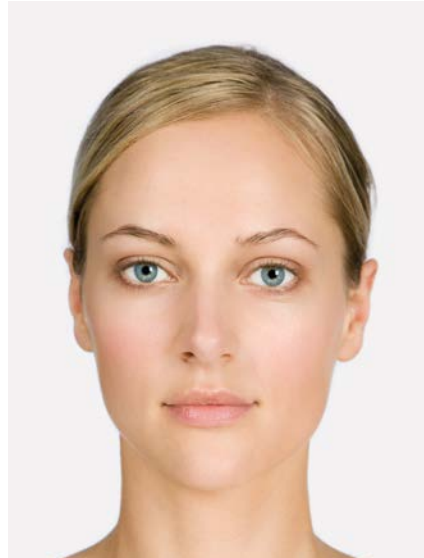




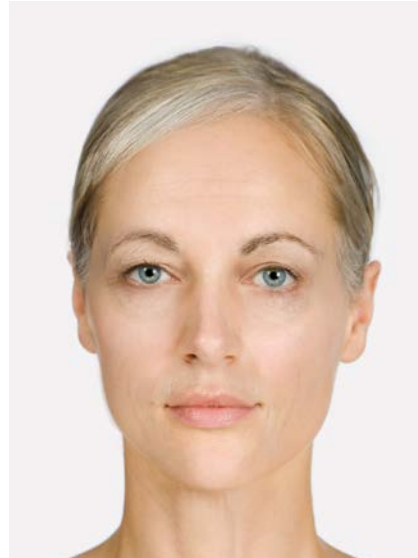
Wissenschaftliche Fakten



Die Hautalterung auf einen Blick¹



Jugendliches Gesicht



Erste Veränderungen



Fortgeschrittene Veränderungen

FAKTOREN, WELCHE DIE HAUT ALTERN LASSEN

- Sonnenexposition
- Lebensstil
- Stress
- Zeit

TIEFERLIEGENDE VERÄNDERUNGEN

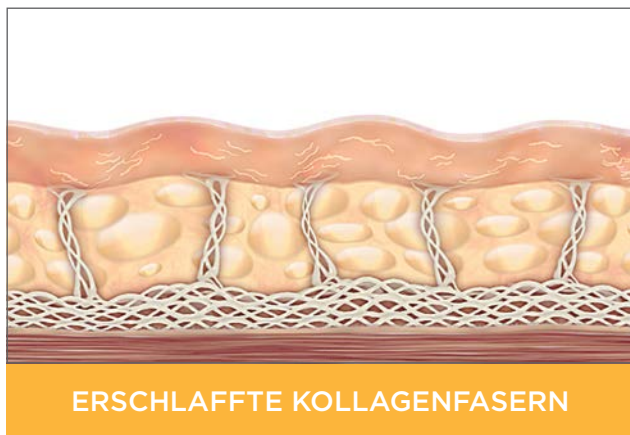
- Rückgang der Kollagenproduktion
- geschwächte Kollagenfasern
- Verlust der Elastizität

SICHTBARE VERÄNDERUNGEN

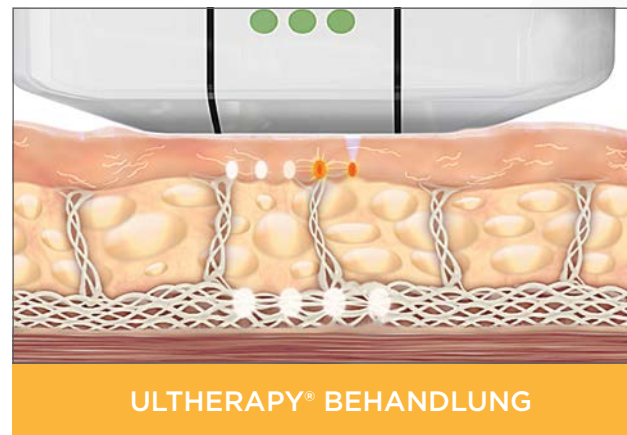
- Linien und Falten
- Hängebäckchen
- Schlupflider
- Schlaffer Hals
- Veränderung der Wangenform

Die Kraft des fokussierten Ultraschalls

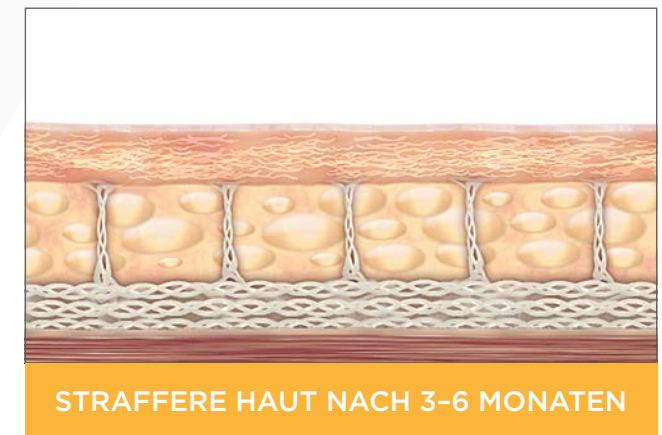
Ultherapy® strafft die Haut von innen nach außen - ohne OP und Ausfallzeit²



Mit dem Altern lässt der Kollagen- und Elastingehalt der Haut nach – das Gewebe wird zunehmend schlaff und verliert an Festigkeit.



Fokussierte Ultraschallenergie wird gezielt in die Dermis und in die tiefen Gewebeschichten (Bindegewebe) abgegeben. Durch die fokussierte Hitze in der Tiefe wird die Kollagenneubildung angeregt.³⁻⁵



Das Resultat ist nach 3-6 Monaten sichtbar.^{4,6}

Ultherapy® macht den Unterschied

Die unterschiedlichen
Energieumwandler wirken
gezielt in den einzelnen
Schichten für Ihre **maßge-
schneiderte Behandlung**.⁷
(1,5 mm, 3 mm, 4,5 mm)

VISUALISIERUNG



Das EINZIGE von der FDA
zugelassene nicht-invasive
Verfahren zur **Sichtbar-
machung der einzelnen
Hautschichten**. Ihr behan-
delnder Arzt sieht so ganz
genau die gewünschte
Behandlungstiefe.²

TIEFE



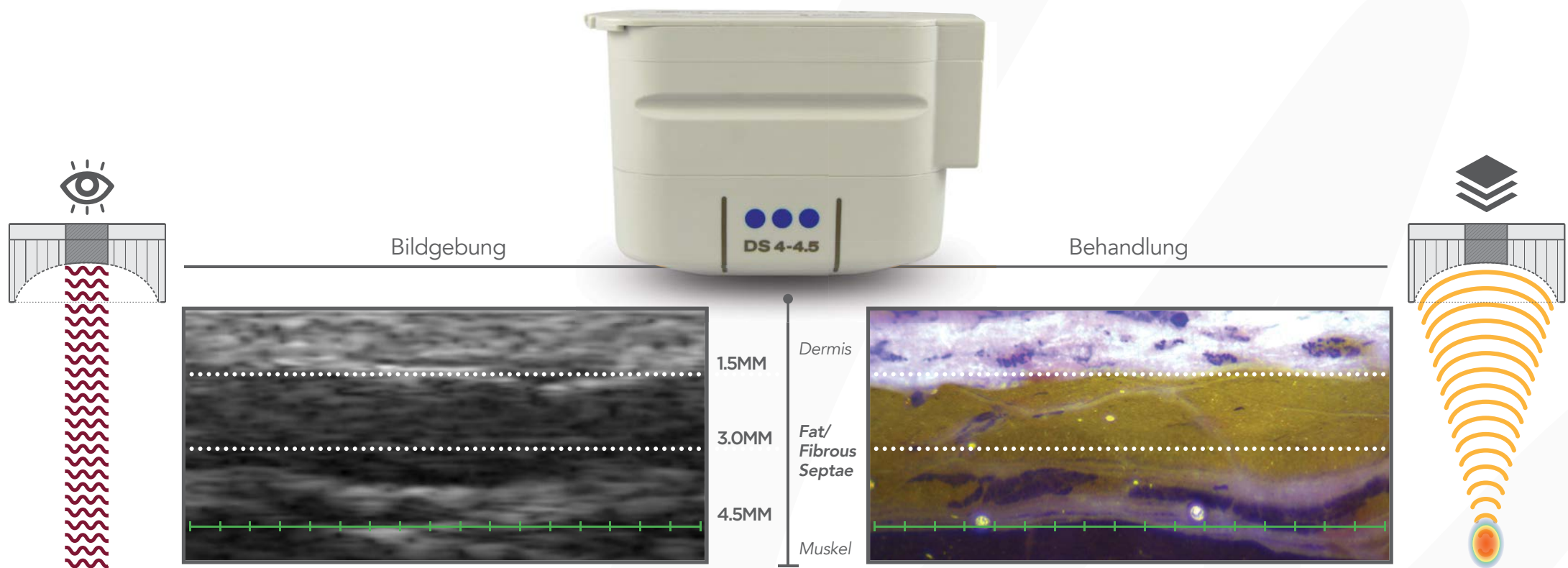
TEMPERATUR



Mit optimaler
Temperatur zur
**Stimulation der
Kollagenproduktion**.^{3,6,7}

Ultherapy® macht den Unterschied: Visualisierung

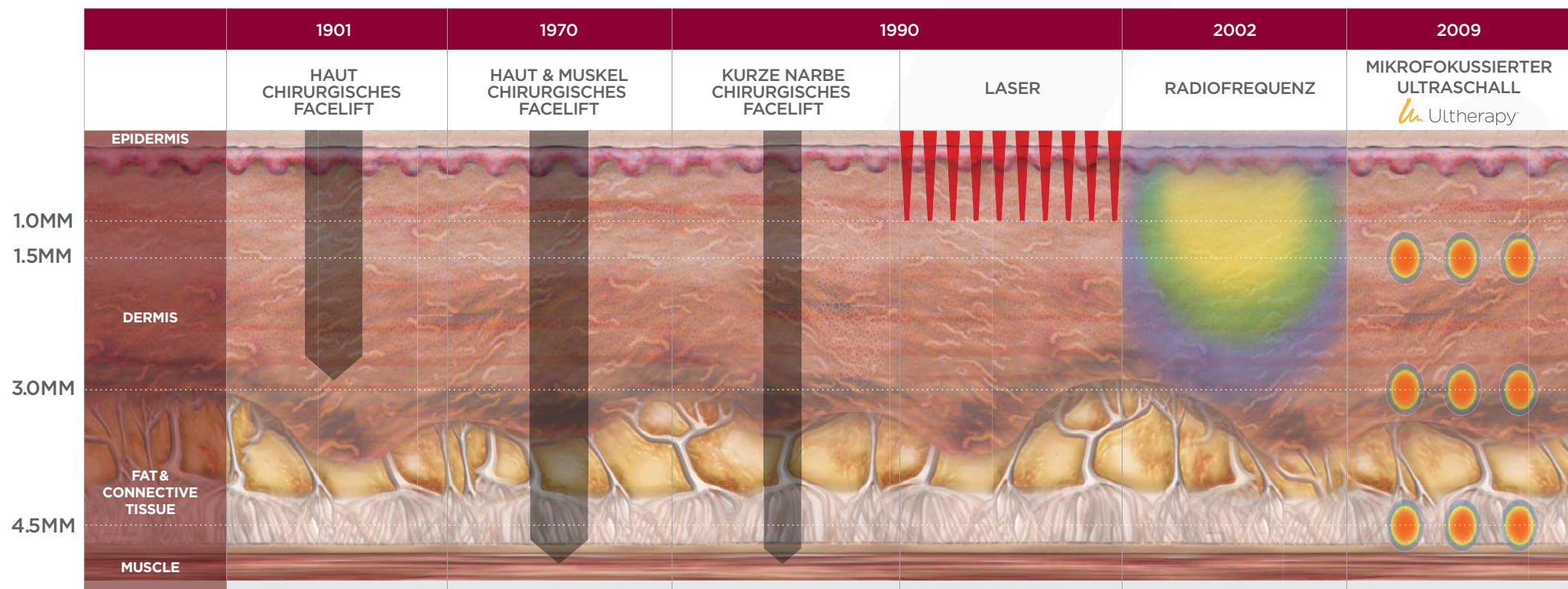
Ultherapy® besitzt das patentierte DeepSEE®-System. Es ist das einzige nicht-invasive Verfahren mit gleichzeitiger Ultraschall-Bildgebung und -Behandlungsmöglichkeit. Somit wird eine exakte Abgabe der Energie an den Bestimmungsort ermöglicht.^{4,5,8,9}



Seitlicher Halsbereich im Ultraschallbild. Die grüne Linie zeigt die Behandlungstiefe an.
Der Blick auf die Histologie und präzise Platzierung des Ultraschalls.

Ultherapy® macht den Unterschied: Tiefe

Mikrofokussierter Ultraschall hat deutliche Vorteile gegenüber anderen physikalischen Behandlungsmethoden, denn die Energie wird mit hoher Präzision zielgenau in verschiedene Hautschichten geleitet.^{2,7,10,11}

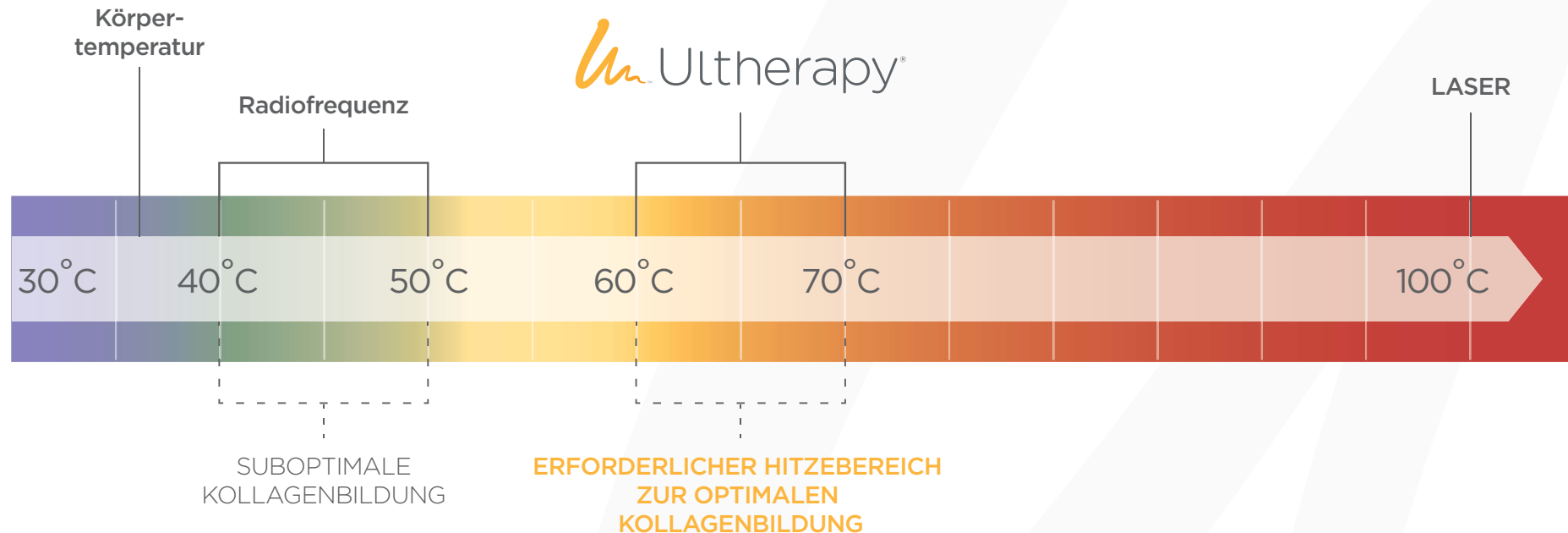


Mit Ultherapy® lassen sich Gewebetiefen von 1,5 bis 4,5 mm exakt adressieren.⁵

Ultherapy® macht den Unterschied: Temperatur

Ultherapy® erhitzt das Gewebe in definierter Tiefe kurzfristig auf 60-70° C. Mit dieser Temperatur wird die Kollagenbildung optimal angeregt.^{6,12}

AUSWIRKUNG VON HITZE AUF KOLLAGEN



 Gesicht & Hals

Ultherapy® Gesicht & Hals Behandlung

Ultherapy® ist das einzige nicht-invasive Liftingverfahren durch Ultraschall für Augenbrauen, Kinn und Hals mit FDA-Zulassung.²



Augenbrauen

Kinn

Hals

VORTEILE

- strafft die Haut nicht-invasiv²
- Kollagenstimulation wissenschaftlich erwiesen³⁻⁵
- natürliche Ergebnisse, keine Ausfallzeiten

Der ideale Patient

Der ideale Patient für eine Gesichts- und Halsbehandlung zeigt eine leichte bis mittlere Hautschlaffheit.^{5,8}



LEICHTE
HAUTSCHLAFHEIT



MITTLERE
HAUTSCHLAFHEIT



FORTGESCHRITTENE
HAUTSCHLAFHEIT

Ergebnisse können aufgrund folgender Faktoren variieren:

- Hautschlaffheit (überschüssige oder schlaffe Haut)⁵
- Volumen (Fettanteil und Fettverteilung)⁹
- Hautqualität (Falten, Sonnenschäden)⁵
- Alter, Gesundheit, Lifestyle⁵

Ergebnisse bei leichter bis fortgeschrittener Hautschlaffheit



VORHER



NACH 180 TAGEN

Leichte Hautschlaffheit

Der ideale Patient (leichte bis mittlere Hautschlaffheit) erzielt mit einer Ultherapy® Gesichts- und Hals-Behandlung mit großer Wahrscheinlichkeit die besten Ergebnisse.⁵



VORHER



210 TAGE NACH DER
ZWEITEN BEHANDLUNG

Fortgeschrittene Hautschlaffheit

Patienten mit fortgeschrittener Hautschlaffheit benötigen mit großer Wahrscheinlichkeit mehrere Ultherapy®-Behandlungen oder sollten einen chirurgischen Eingriff in Verbindung mit einer Ultherapy®-Behandlung in Betracht ziehen.^{5,13}

Ergebnisse: Augenbrauen



VORHER



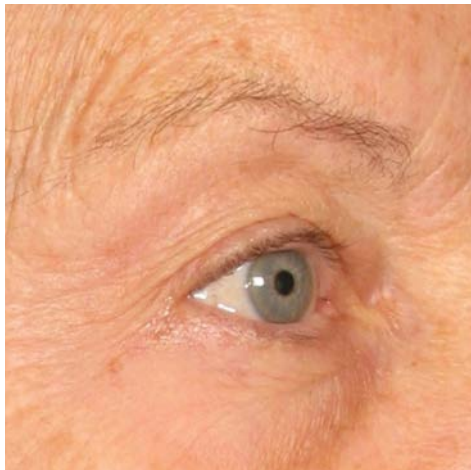
NACH 120 TAGEN



VORHER



NACH 120 TAGEN



VORHER



NACH 180 TAGEN



VORHER



NACH 450 TAGEN

Ergebnisse: Kinn



VORHER



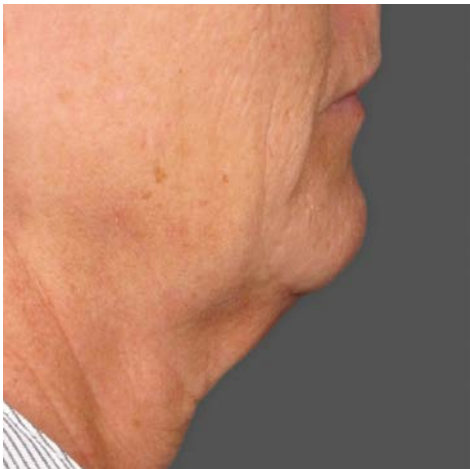
NACH 90 TAGEN



VORHER



NACH 90 TAGEN



VORHER



NACH 180 TAGEN



VORHER



NACH 180 TAGEN

Ergebnisse: Hals



VORHER



NACH 90 TAGEN



VORHER



NACH 90 TAGEN



VORHER



NACH 180 TAGEN



VORHER



NACH 180 TAGEN

Der Behandlungsablauf für Gesicht & Hals



MARKIERUNG



BILDGEBUNG



BEHANDLUNG

Ihr Arzt wird alles daran setzen, Ihre Behandlung so angenehm und entspannend wie möglich zu gestalten – und die meisten Patienten fühlen sich nach der Behandlung sehr wohl und freuen sich auf die künftigen Ergebnisse.

1. Medizinische Aufklärung
2. Haut wird gereinigt
3. Vorher-Fotos werden geschossen
4. Behandlungsareale werden angezeichnet
5. Ultraschallgel wird aufgetragen
6. Exakt lokalisierte Wärmeabgabe durch Bildgebung
7. Ultraschallenergie wird unter der Haut abgegeben
8. Abhängig vom Behandlungsareal dauert die Behandlung 30-90 Minuten
9. Während des Kontrolltermins nach 90 Tagen werden Nachher-Fotos geschossen

Was Sie nach der Behandlung erwarten können: Gesicht & Hals

Ultherapy® regeneriert und festigt Ihr Gewebe von innen nach außen – ein Prozess, der im Laufe der Zeit Schritt für Schritt neues Kollagen produziert.³⁻⁵ Jeder Mensch reagiert individuell auf die Behandlung, aber folgende Erfahrungen wurden von Patienten berichtet:

1 WOCHEN NACH DER BEHANDLUNG

- Leichte Hautstraffung und -tonisierung, Aufpolsterung von feinen Linien
- leichte Schwellung, leichtes Kribbeln/Haut bei Berührung etwas sensibel
- eventuell leichte Hämatome oder Taubheitsgefühl

1 MONAT NACH DER BEHANDLUNG

- Weitere Straffung und Tonisierung
- strafferes Hautgefühl mit glatterer Struktur
- leichtes Kribbeln/Haut bei Berührung etwas sensibel oder Taubheitsgefühl

3-6 MONATE NACH DER BEHANDLUNG

- Noch mehr Hautstraffung und -tonisierung
- Augenbrauen heben sich
- weniger Hautschlaffheit
- deutlich glattere Struktur, schönere Konturen

 Dekolleté



Ultherapy® Dekolleté Behandlung

Mit Ultherapy® werden feine Linien und Falten am Dekolleté reduziert, indem der mikrofokussierte Ultraschall tief im Hautgewebe die Kollagenneubildung bewirkt.²

VORTEILE

- Glättet Falten am Dekolleté nicht-invasiv^{2,4}
- Kollagenstimulation wissenschaftlich erwiesen³⁻⁵
- Natürliche Ergebnisse, keine Ausfallzeiten



— Dekolleté

Der ideale Patient

Der ideale Patient für die Ultherapy®-Dekolleté-Behandlung weist moderate bis fortgeschrittene Falten im Dekolleté-Bereich auf. Die Behandlung kann jedoch bei all jenen durchgeführt werden, die Linien oder Falten im Dekolleté-Bereich mindern möchten.^{2,4}



VORHER



NACH 180 TAGEN

Ergebnisse können aufgrund folgender Faktoren variieren:

- Hautschlaffheit (überschüssige oder schlaffe Haut)⁹
- Volumen (Fettanteil und Fettverteilung)⁵
- Hautqualität (Falten, Sonnenschäden)⁵
- Alter, Gesundheit, Lifestyle

Ergebnisse: Dekolleté



VORHER



NACH 90 TAGEN



VORHER



NACH 180 TAGEN



VORHER



NACH 180 TAGEN



VORHER

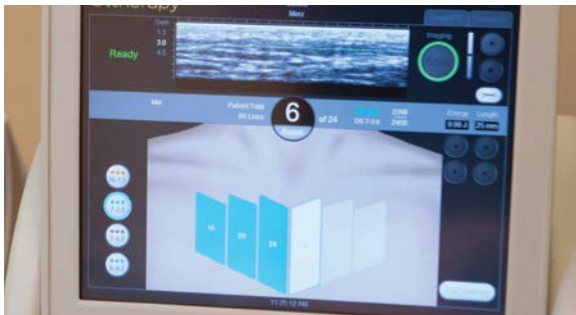


NACH 180 TAGEN

Der Behandlungsablauf für Dekolleté



MARKIERUNG



BILDGEBUNG



BEHANDLUNG

Ihr Arzt wird alles daran setzen, Ihre Behandlung so angenehm und entspannend wie möglich zu gestalten – und die meisten Patienten fühlen sich nach der Behandlung sehr wohl und freuen sich auf die künftigen Ergebnisse.

1. Medizinische Aufklärung
2. Haut wird gereinigt
3. Vorher-Fotos werden geschossen
4. Behandlungsareale werden angezeichnet
5. Ultraschallgel wird aufgetragen
6. Exakt lokalisierte Wärmeabgabe durch Bildgebung
7. Ultraschallenergie wird unter der Haut abgegeben
8. Abhängig vom Behandlungsareal dauert die Behandlung 30 Minuten
9. Während des Kontrolltermins nach 90 Tagen werden Nachher-Fotos geschossen

Was Sie nach der Behandlung erwarten können: Dekolleté

Ultherapy® regeneriert und festigt Ihr Gewebe von innen nach außen – ein Prozess, der langsam und Schritt für Schritt neues Kollagen produziert.³⁻⁵ Jeder Mensch reagiert individuell auf die Behandlung, aber folgende Erfahrungen wurden von Patienten berichtet:

1 WOCHE

NACH DER BEHANDLUNG

- Leichte Schwellung, leichtes Kribbeln/Haut bei Berührung etwas sensibel
- eventuell leichte Hämatome oder Taubheitsgefühl

3 MONATE

NACH DER BEHANDLUNG

- Deutlich besseres Erscheinungsbild von Linien und Falten
- erkennbar glattere Struktur

6 MONATE

NACH DER BEHANDLUNG

- Laufende Verbesserung des Erscheinungsbildes von Linien und Falten
- merkbar glattere Struktur

 Sicherheit



Mögliche Nebenwirkungen

Die Patienten können sofort nach der Ultherapy®-Behandlung in ihren normalen Alltag zurückkehren.^{2,5}

- Die Haut kann zuerst gerötet sein, aber die Rötung sollte innerhalb weniger Stunden verschwinden.
- Einige Patienten entwickeln milde und vorübergehende Schwellungen, die jedoch normalerweise innerhalb von 72 Stunden abklingen, oder ein Kribbeln/eine Berührungssensitivität, die normalerweise innerhalb von zwei Tagen bis zwei Wochen verschwindet.
- In seltenen Fällen kann es zur vorübergehenden Hämatombildung oder zu Taubheitsgefühlen kommen.

Wie bei anderen medizinischen Verfahren, kann es bei der Behandlung zu möglichen Risiken kommen.

- Es besteht ein unwahrscheinliches Risiko einer Verbrennung mit möglicher Narbenbildung, die medizinischer Behandlung bedarf.
- Es kann zu vorübergehenden Nervenverletzungen kommen, die normalerweise innerhalb weniger Wochen abheilen.
- Als gelegentliche und vorübergehende Folgeerscheinungen können Hämatome oder Quaddeln entstehen, die innerhalb von einer bis drei Wochen abklingen.
- Nach der Behandlung können im Behandlungsareal örtlich begrenzte Stellen mit geradlinig sichtbaren Ödemen (Schwellungen) auftreten.
Diese Schwellungen verschwinden normalerweise innerhalb eines Tages bis zu drei Wochen nach der Behandlung.

Sicherheitsrichtlinien

Patienten mit folgenden Vorschädigungen sollten sich keiner Behandlung mit Ultherapy® unterziehen:

- Offene Wunden oder Hautläsionen in dem zu behandelnden Bereich
- Schwere oder zystische Akne in dem zu behandelnden Bereich
- aktive Implantate (z.B. Herzschrittmacher oder Defibrillator) im Metallimplantate im Behandlungsareal

Eine direkte Ultherapy® Behandlung sollte nicht erfolgen über:

- mechanischen Implantaten
- dermalen Füllstoffen
- keloidartigen Narben
- Implantierten elektrischen Geräten
- Brustimplantate
- Metall-Stents in dem zu behandelnden Bereich

Es wird empfohlen folgende Areale bei der Behandlung auszulassen:

- Schilddrüsen, Schildknorpel, Trachea
- Brustgewebe, Brustimplantate
- Hauptgefäße

Die Sicherheit von Ultherapy® ist bisher nicht ausreichend untersucht bei:

- bei der Einnahme von gerinnungshemmenden Substanzen
- Kindern, Schwangeren und/oder stillenden Frauen
- hämorrhagische Störung
- einer aktiven Hauterkrankung und / oder Wundheilungsstörungen
- Patienten mit folgenden Erkrankungen:
 - Gerinnungsstörungen
 - Diabetes mellitus
 - Herpes simplex
 - Epilepsie
 - Autoimmun-erkrankungen
 - Bell-Lähmung (Fazialisparese / Gesichtsnervenlähmung)

 Nächste
Schritte





Ultherapy® Quick Facts

- Einziges nicht-invasives Liftingverfahren durch Ultraschall für Augenbrauen, Kinn und Hals mit FDA-Zulassung²
- Ebenfalls FDA-Zulassung für die Straffung des Dekolleté
- Keine Ausfallzeiten
- Unabhängig von der Hautfarbe
keine Vor- oder Nachbehandlungen nötig

 Ultherapy®



 Ultherapy®

SEE THE BEAUTY OF SOUND™

REFERENZEN: 1. Skin Aging Handbook. An Integrated Approach to Biochemistry and Product Development. Ed. Dayan N. William Andrew. Norwich, NY. 2008. 2. Ulthera Instructions For Use. 3. Data on File, ULT-132. 4. Fabi SG, Massaki A, Eimpunth S, et al. Evaluation of microfocused ultrasound with visualization for lifting, tightening, and wrinkle reduction of the décolletage. *J Am Acad Dermatol.* 2013;69(6):965-971. 5. MacGregor JL, Tanzi EL. Microfocused ultrasound for skin tightening. *Semin Cutan Med Surg.* 2013;32:18-25. 6. Werschler WP, Werschler PS. Long-term Efficacy of Micro-focused Ultrasound with Visualization for Lifting and Tightening Lax Facial and Neck Skin Using a Customized Vectoring Treatment Method. *J Clin Aesthet Dermatol.* 2016;9(2):27–33. 7. Laubach HJ, Makin IR, Barthe PG, et al. Intense focused ultrasound: evaluation of a new treatment modality for precise microcoagulation within the skin. *Dermatol Surg.* 2008;34(5):727-734. 8. Minkis K and Alam M. Ultrasound Skin Tightening. *Dermatol Clin.* 2014;32:71-77. 9. Oni G, Hoxworth R, Teotia S, et al. Evaluation of a microfocused ultrasound system for improving skin laxity and tightening in the lower face. *Aesthet Surg J.* 2014;38:861-868. 10. White WM, Makin IRS, Barthe PG, et al. Selective creation of thermal injury zones in the superficial musculoaponeurotic system using intense ultrasound therapy. *Arch Facial Plast Surg.* 2007;9(1):22-29. 11. Gliklich RE, White WM, Slayton MH, et al. Clinical pilot study of intense ultrasound therapy to deep dermal facial skin and subcutaneous tissues. *Arch Facial Plast Surg.* 2007;9(2):88-95. 12. Hayashi K, Thabit G, III, Massa KL, et al. The effect of thermal heating on the length and histologic properties of the glenohumeral joint capsule. *Am J Sports Med.* 1997;25(1):107-112. 13. Fabi SG. Noninvasive skin tightening: focus on new ultrasound techniques. *Clin Cosmet Investig Dermatol.* 2015;8:47–52

© 2017 Ulthera, Inc. The Merz Aesthetics logo is a registered trademark of Merz Pharma GmbH & Co. Ulthera, Ultherapy, DeepSEE, SEE THE BEAUTY OF SOUND and the Ultherapy logo are trademarks or registered trademarks of Ulthera, Inc., in the U.S. and/or certain foreign countries.

Ulthera-2019-10-031