

# Dermalogica PRO microneedling pen

effektiv – präzise – ergebnisorientiert



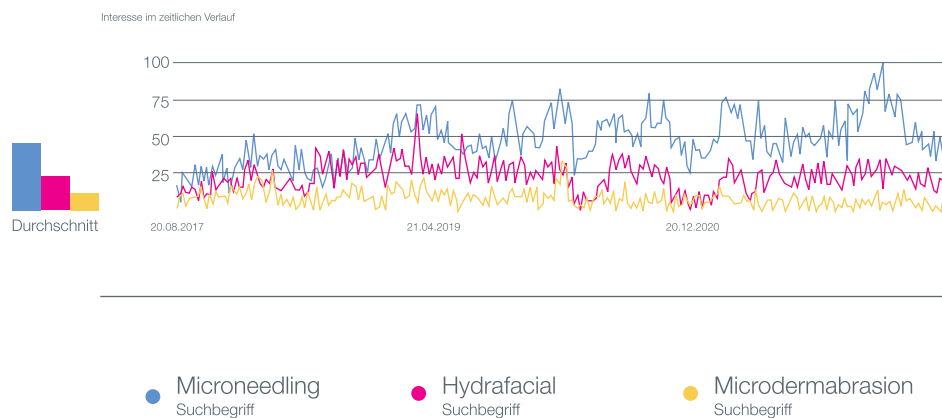
NiSV  
FREI

**dermalogica PRO**

# Das Interesse an Microneedling ist so hoch wie noch nie

Microneedling hat in den letzten zehn Jahren rasch an Popularität gewonnen. Heute ist dieses minimal-invasive Verfahren eine der weltweit am häufigsten nachgefragten Treatments zur Behandlung von Hyperpigmentierungen, Linien, Falten und unebener Hauttextur.

## Endverbraucher in Deutschland suchen vermehrt im Internet nach Microneedling



Immer mehr Forschungsergebnisse belegen die vielfältigen und effektiven Einsatzmöglichkeiten des Microneedling im Behandlungsraum. Jüngste Studien haben gezeigt, dass die Technik in der Lage ist, die Kollagenproduktion zu stimulieren und Melanozyten, die für die Überproduktion von Melanin und Hyperpigmentierung verantwortlich sind, wirksam zu regulieren.





### **Wie funktioniert das Microneedling?**

Microneedling ist ein minimal-invasives Verfahren, bei dem in der Haut durch die Verwendung feiner Nadeln winzige, gleichmäßig verteilte Mikroverletzungen erzeugt werden. Dabei werden die körpereigenen Wachstumsfaktoren angeregt. Die Hautzellen regenerieren sich und produzieren dabei neues Kollagen, Elastin und Hyaluronsäure.

- + Anregung der körpereigenen Wachstumsfaktoren
- + Hautzellen regenerieren sich und produzieren neues Kollagen, Elastin und Hyaluronsäure
- + Prallere und strahlendere Haut
- + Weniger feine Linien und Fältchen
- + Verfeinerung der Poren
- + Reduzierung von Pigmentflecken
- + Ebenmäßiger Teint

### **Sofort sichtbare Ergebnisse**

---



vorher



nachher

---



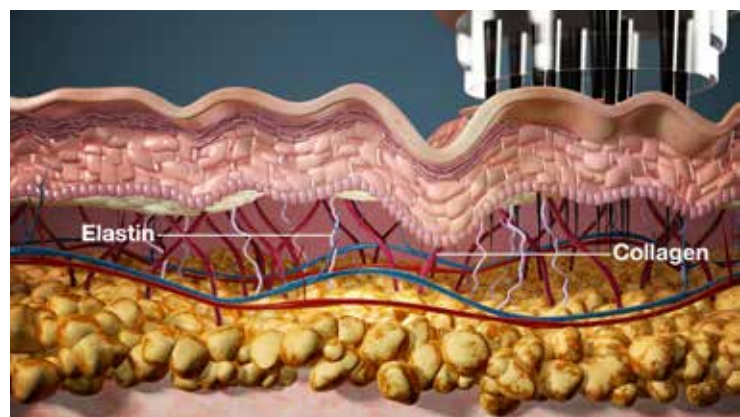
# Dermalogica setzt einen neuen Maßstab im Microneedling: pro microneedling pen



- 2 Nadelaufsätze für eine personalisierte Behandlung
- Handstück mit Grip, für eine perfekte Needling-Anwendung
- Ring zur Einstellung des Nadelausstandes zwischen 0,2mm und 1,5mm
- Batterie,- oder Kabelbetrieben, passend für jedes Arbeitsumfeld  
2 Batterien mit je 2-stündiger Laufzeit
- 6 Geschwindigkeitsstufen: von 125 bis 145 Hz
- SMART Technologie: speichert die letzte Geschwindigkeitsstufe

**Pro microneedling pen** mit den zwei Nadelaufsätzen kann zusammen mit Dermalogicas professionellen Seren jedes Hautbedürfnis individuell behandeln.

**Microneedling** löst den Wundheilungsprozess des Körpers aus. Durch die Verwendung feiner Nadeln, die winzige, gleichmäßig verteilte Mikroverletzungen erzeugen, regt die Behandlung die Erneuerung des Gewebes an. Dadurch wird die Produktion von Kollagen und Elastin angeregt, was die Hautstruktur wieder aufbaut und dazu beiträgt, das Erscheinungsbild von Falten und Texturunregelmäßigkeiten wie Aknenarben oder Dehnungsstreifen zu verringern.



Visualisierung des Microneedlings auf dermalen Ebene.

# Nadelaufsätze



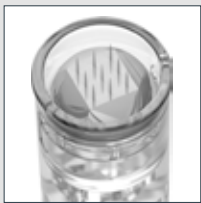
Transparente Farbe für mehr Sichtbarkeit

Sperre zur Verhinderung von Bewegungen nach dem Einstecken des Geräts

Silikonfeder verhindert den Rückfluss von Flüssigkeiten – für maximale Hygiene

Hochwertiges Sterilisationsverfahren

Nadeln und Nadelplatte aus hochwertigem Stahl (304 Edelstahl)



**9-Pin**

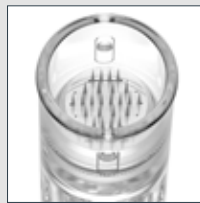
Microneedling Aufsatz für eine kontrollierte, präzise Perforation. Sehr feine Nadeln (0,18mm) mit mehr Platz zwischen den einzelnen Nadeln ermöglichen maximale Penetration.

**Nadeldicke:** 0,18 mm (Oberseite der Nadel)

**Material:** 304 Edelstahl

**Platz zwischen den Nadeln:** 1,7 mm

**Plattengröße:** 5,5 mm (Durchmesser)



**24-Pin**

Microneedling Aufsatz für dünne und empfindliche Haut. 24 Nadeln, speziell für ein sanfteres Microneedling.

**Nadeldicke:** 0,25 mm (Oberseite der Nadel)

**Material:** 304 Edelstahl

**Platz zwischen den Nadeln:** 0,9 mm – 1,4 mm

**Plattengröße:** 7,83 mm (Durchmesser)

## Die Dermalogica Microneedling-Technik

Die Dermalogica Microneedling-Technik ist eine einzigartige und präzise Technik, die entwickelt wurde, um die Behandlungsergebnisse zu verstärken.

### Vorteile

- + **Komfortabel + gründlich:** Der Pro Microneedling Pen wird methodisch bewegt.
- + **Einfach zu handhaben:** Unsere Methode ermöglicht eine flüssigere Arbeitsweise ohne Unterbrechungen aufgrund von Änderungen der Nadeltiefe und der Anwendungstechnik.
- + **Gesundheitliche Vorteile:** Der Lymphfluss wird angeregt und unterstützt den Körper beim Abtransport von Giftstoffen.

- + **Gleichmäßige + vollständige Behandlung:** Horizontale und vertikale Bewegungen gewährleisten beides.
- + **Anpassbar und flexibel:** Mit unserer Methode können Sie jede Microneedling-Behandlung durchführen.

In unserer **Needling-Schulung** erlernen Sie unsere einzigartige Needling-Technik und die Kombinationsmöglichkeiten mit unseren Dermalogica-Produkten.

Überzeugen Sie sich selbst von den sofort sichtbaren Resultaten und den nachhaltigen Hautverbesserungen. Ihre Patienten werden begeistert sein.

**Für alle, die die höchsten Ansprüche an Technik, Effizienz und Ergebnis haben.**

# Microneedling Behandlungsprotokoll

---

Dermalogica's Microneedling verfolgt einen einzigartigen 3-Schritte-Ansatz, um jedem Patienten zu fortschrittlichen Ergebnissen zu verhelfen. Obwohl das Microneedling das Herzstück der Behandlung ist, so sind auch die Vorbereitung der Haut sowie die Erholungsphase wichtige und zu beachtende Punkte.

## PHASE 1

### Vorbereitung

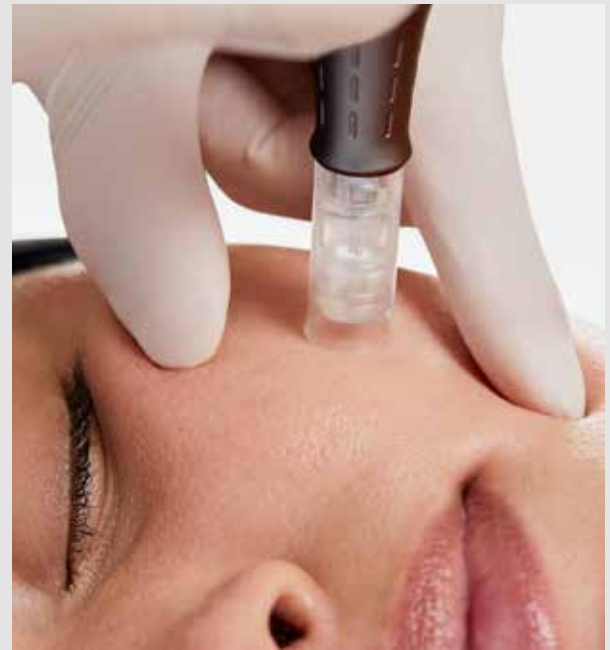
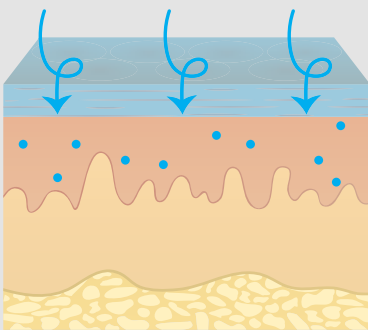
- Intensive Reinigung der Haut mit der Dermalogica Doppelreinigung
- Pro Restore einmassieren
- Desinfektion der Haut
- Optional: Betäubungscreme verwenden



## PHASE 2

# Behandlung

- Pro Restore Zone für Zone auftragen
- Microneedling Behandlung durchführen
- Professionelle Seren auftragen



## PHASE 3

# Erholungsphase

- Erholung im Behandlungsraum
- After-Treatment Pflege
- Der Patient bekommt 2 Ampullen Pro Restore für die Pflege Zuhause mit\*

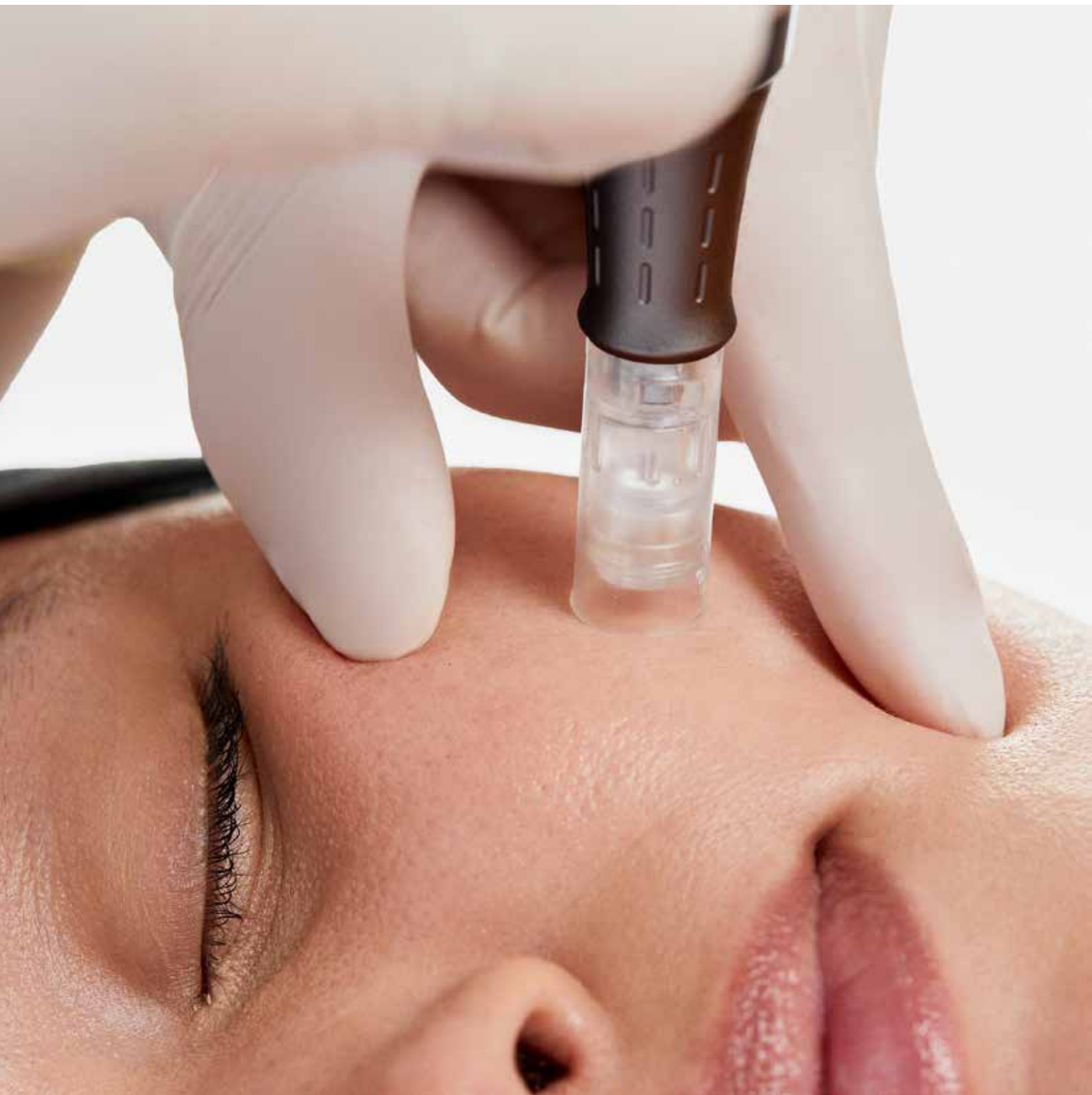


\*Anwendung: morgens und abends eine dünne Schicht auftragen



# Professionelle Ergebnisse für jedes Hautbedürfnis

---





Microneedling ermöglicht es Ihnen, fortschrittliche Ergebnisse bei vier Hautbedürfnissen zu erzielen: fahle oder müde Haut, vergrößerte Poren, Hyperpigmentierung oder feine Linien und Falten. Folgen Sie dazu den individuell abgestimmten Behandlungs- und Pflegeplänen für zu Hause.

Für maximale Ergebnisse wird eine Microneedling-Kur mit vier Behandlungen im Abstand von jeweils vier Wochen empfohlen.

	Vorbereitung		Behandlung	Erholungsphase
Hautbedürfnis	Doppelreinigung	Peeling	Microneedling + Serum	Pflege für Zuhause
Fahle / müde Haut				
Vergrößerte Poren				
Hyperpigmentierung				
Feine Linien und Falten				

# PRO restore

## RECOVERY + FIRMING CONCENTRATE

Entwickelt für apparative Behandlungen  
und chemische Peelings



- 
- + Verringert Ausfallzeiten
  - + Verbessert Regeneration
  - + Verstärkt Ergebnisse
- 



PRO restore



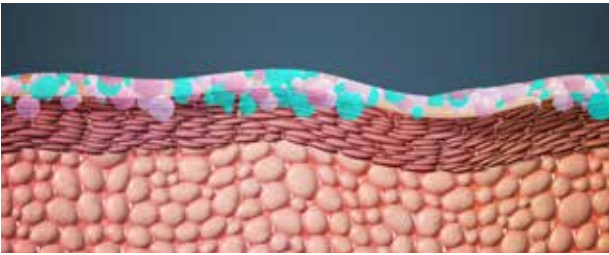
Wettbewerber

# Ein einzigartiges Wirkungskonzept,

das auf den gesamten Zyklus der Mikroverletzungen einwirkt

---

## STÄRKEN



**Beta-Glucan aus Hafer** dringt in die Haut ein und beschleunigt die Migration von Keratinozyten für einen schnelleren Wundverschluss. Es bildet einen feuchtigkeitsspendenden Film, um die

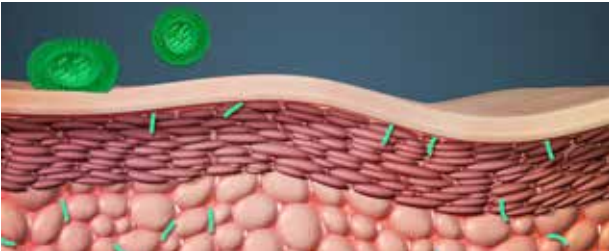
Hautbarriere zur Vorbereitung auf Behandlungen zu stärken.

**Panthenol (Pro-Vitamin B5)** ist ein starkes Feuchthaltemittel, das den Wassergehalt der Haut erhöht und die Feuchtigkeitsverdunstung verhindert. Dies führt zu einer stärkeren Hautbarriere.

**Pilzextrakt** (*Albatrellus confluens*) hilft, die Haut vor Hitzestress zu schützen, das Schmerzempfinden zu verringern und die Haut durch Hemmung des TRPV1-Rezeptors für das Schmerzempfinden zu beruhigen.

---

## WIEDERHERSTELLEN



**Omega-3 aus Algen** ist reich an EPA und DHA (mehrfach ungesättigte Fettsäuren), die spezielle Pro-Resolving-Mediatoren (SPM) sind. Sie unterdrücken aktiv Entzündungen und fördern

die Selbstheilung, indem sie körpereigene Heilungsprozesse auslösen, die dem Gewebe helfen, zur Homöostase zurückzukehren. Dies hilft, Entzündungen zu stoppen, bevor sie chronisch werden.

**Bacillus Ferment** trägt zur Aufrechterhaltung der bakteriellen Vielfalt bei und unterstützt das Mikrobiom und die Barriere der Haut.

**Hyaluronsäure** ist ein bekanntes Feuchthaltemittel, das Wasser anzieht und es in den oberen Hautschichten einschließt.

---

## VERBESSERN



**Oligopeptid-1** ist ein Peptid, das eine Signalkaskade aktiviert, die zur Proteinsynthese, zum Zellwachstum und Differenzierung führt, was

die Produktion von Kollagen und Elastin für eine elastischere Haut bewirkt.

**Phospholipide aus Oliven-Stammzellen** stimulieren die Mitochondrien und die zelluläre Energieproduktion, um die Haut zu straffen.

**Niacinamid**, eine Form von Vitamin B3, hemmt die Übertragung von Melanin auf die Hautoberfläche und sorgt so für einen gleichmäßigeren Hautton.

**Rosa Gallica** hilft, die Pigmentierung auszugleichen und Feuchtigkeit zu spenden.

# Dermalogicas professionelle Seren für das Microneedling: effektiv und sicher

Passen Sie Ihre Microneedling-Behandlungen an und erhöhen Sie deren Wirksamkeit durch Anwendung eines unserer professionellen Seren. Wählen Sie das Serum, das am besten zu den Hautbedürfnissen Ihrer Patienten passt.



## biolumin-c pro serum

High-Performance Vitamin-C Serum mit innovativer Biotechnologie, das bis in tiefere Hautschichten eindringt

### Vorteile

- Reduziert dunkle Pigmentflecken und das Erscheinungsbild feiner Linien und Fältchen
- Schützt vor freien Radikalen
- Ultra-stabile Formel
- 3x mehr Vitamin C im Behandlungsraum\*

\*Liefert 3x mehr Vitamin C als führende Mitbewerber

### Hauptinhaltsstoffe

- **Vitamin-C-Komplex** mit zwei hochstabilen Formen von Vitamin C bekämpft oxidativen Stress und lässt die Haut strahlender und fester erscheinen.
- **Sophora Japonica Flower Extract** bietet antioxidative Vorteile.
- **Salvia Hispanica (Chia-Samen) Öl** ist reich an Antioxidantien, das freie Radikale bekämpft. Es enthält mehr als 60% Omega-3-Fettsäuren – eine der höchsten Konzentrationen aller pflanzlichen Quellen.



## niacinamide ionactive serum

Klarendes Serum für unreine Haut

### Vorteile

- Reguliert übermäßige Sebumproduktion und schützt vor zukünftigen Entzündungen
- Reduziert Rötungen, ohne die Haut auszutrocknen

### Hauptinhaltsstoffe

- **Niaciamide:** eine aktive Form von Vitamin B3, die nachweislich dazu beiträgt, Ausbrüche zu beseitigen, Talg zu reduzieren und postinflammatorische Hyperpigmentierung (PIH) zu verringern.
- **Mikroverkapseltes Kalium-Azeloil-Diglycinat:** ein stabiles Derivat der Azelainsäure.
- **Kolloidales Silber:** ein Inhaltsstoff, der für seine Wirksamkeit gegen Cutibacterium Akne (C. Acnes) bekannt ist.





### powerbright ionactive serum

Ein professionelles Serum mit hochwirksamen Wirkstoffen für hyperpigmentierte Haut

#### Vorteile

- Hilft, dunkle Pigmentflecken zu reduzieren
- Bringt die Haut zum Strahlen
- Gleicht den Hautton aus

#### Hauptinhaltsstoffe

- **Niacinamid und Hexylresorcinol** helfen, Pigmentflecken auszugleichen.
- **Diglycosylgallussäure** hilft, die Melanogenese zu kontrollieren, das Auftreten von dunklen Pigmentflecken zu reduzieren und Hautrötungen zu verhindern.
- **Oligopeptid-4** beruhigt die Haut und enthält Antioxidantien, die helfen, Pigmentflecken zu mildern und die Haut zum Strahlen bringen.
- **Magnesium Ascorbyl Phosphate (MAP)** – eine stabilisierte Form von Vitamin C, die den Hautton ausgleicht und die Haut mit antioxidativen Wirkstoffen versorgt.



### hyaluronic acid ionactive serum

Feuchtigkeitsspendendes Serum für dehydrierte und/oder sensibilisierte Haut

#### Vorteile

- Schützt die Haut vor Austrocknung, indem es die Feuchtigkeit in der Haut einschließt
- Beruhigt empfindliche Haut und bewahrt die Barrierefunktion
- Stellt den Feuchtigkeitszyklus wieder her
- Macht das Hautbild glatter und gleichmäßiger

#### Hauptinhaltsstoffe

- **Hyaluronsäure** versorgt die Haut mit Feuchtigkeit.
- **Mikroverkapseltes Na2Acetyl Glucosamin Phosphat** hilft, die Hyaluronsäure in der Haut zu halten.
- **Pseudoalteromonas-Fermentextrakt, Alanin, Prolin** und **Serin** stellen die Hautfeuchtigkeit wieder her und helfen, die Barrierefunktion zu erhalten.
- **Alisma Plantago Aquatica Extrakt** spendet Feuchtigkeit und beruhigt die Haut.

# Klinische Studie

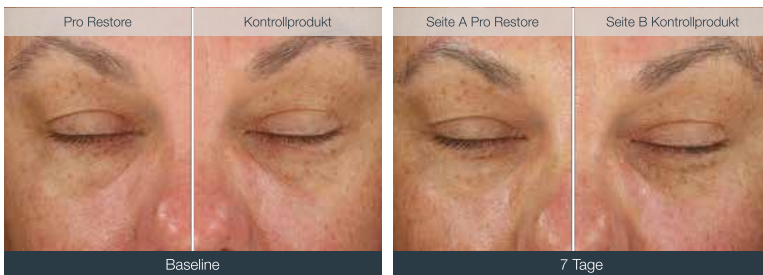
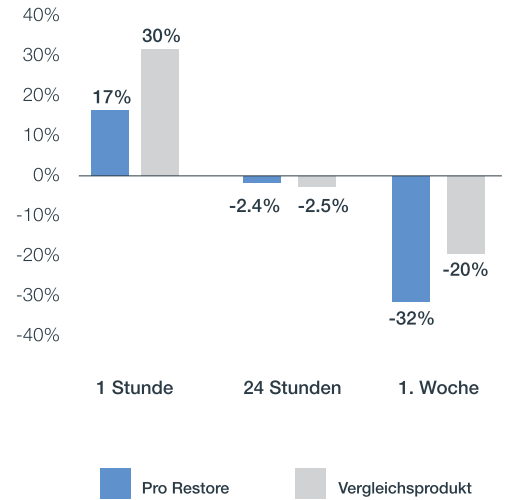
## Microneedling mit 1mm+



### Hautrötung

Die Ergebnisse der Analyse zeigten eine statistisch signifikante Zunahme der Rötungen 1 Stunde nach der Behandlung um 30% auf Seite B und um 17% auf Seite A (Pro Restore).

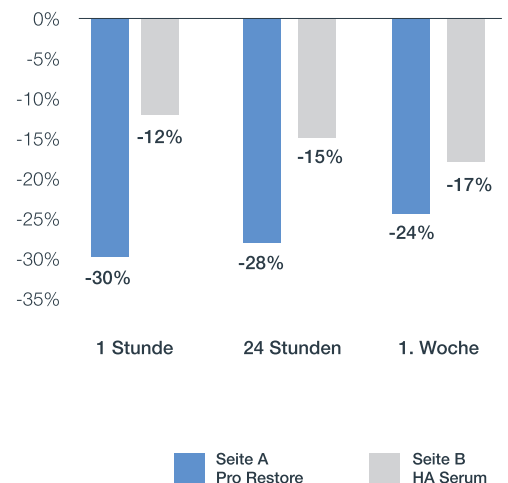
Die Rötung nahm im Vergleich zum Ausgangswert in Woche 1 auf Seite B um 20% und auf Seite A um 31% ab (Pro Restore). Bei jeder Messung schnitt Seite A (Pro Restore) besser ab als Seite B. Repräsentative Split-Face-Bilder 1 Stunde nach der Behandlung. Seite A (Pro Restore) weist weniger sichtbare Rötungen auf als Seite B.

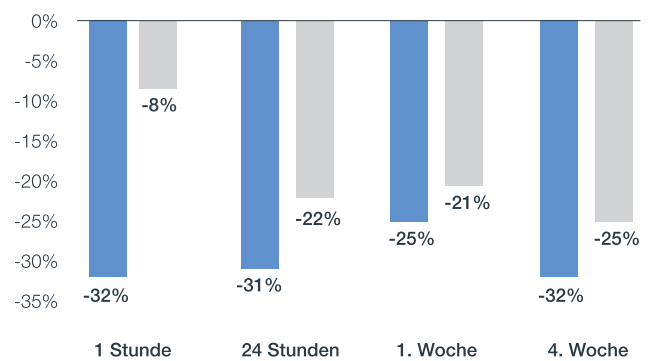


### Strahlkraft der Haut

Die Ergebnisse der Analyse zeigten eine signifikante Verbesserung der Hautmattheit nach der Microneedling Behandlung.

Seite A (Pro Restore) schnitt bei jeder Messung deutlich besser ab als Seite B. Repräsentative geteilte Gesichtsbilder 7 Tage nach der Behandlung. Seite A (Pro Restore) zeigt eine stärkere Verbesserungen der Leuchtkraft bei der 7-Tage-Messung.





## Hauttextur

Die Ergebnisse der Analyse zeigten für beide Seiten bei jeder Messung eine signifikante Abnahme der Hautrauigkeit gegenüber dem Ausgangswert. Seite A (Pro Restore) schnitt bei jeder Messung besser ab als Seite B.

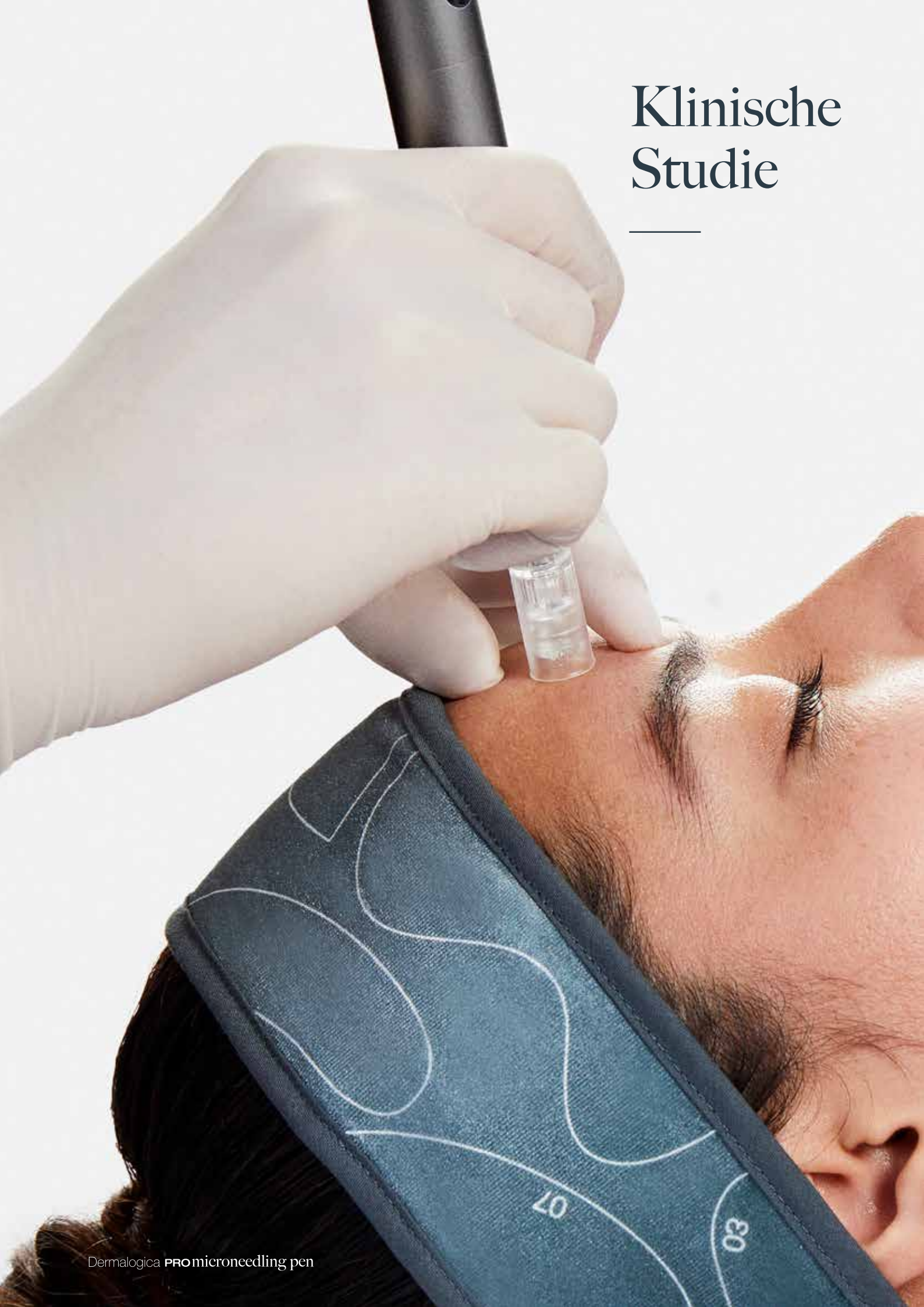
Repräsentative Split-Face-Bilder 7 Tage nach der Behandlung. Seite A (Pro Restore) zeigt mehr Verbesserungen bei der 7-Tage-Messung.

Seite A Pro Restore      Seite B HA Serum



# Klinische Studie

---







# Materialien und Methoden

---

## Studienteilnehmer

Es handelte sich um eine prospektive, bewerterblinde Studie, die an einem klinischen Zentrum in den USA durchgeführt wurde und im Oktober 2021 begann und eine Dauer von 4 Wochen hatte. Das Studienprotokoll entsprach der CONSORT 2010 für die Berichterstattung über randomisierte kontrollierte Studien. Die Studie wurde gemäß der Deklaration von Helsinki und allen ihren Überarbeitungen durchgeführt. Sie wurde vom Western Institutional Review Board genehmigt (IRB-Genehmigungsnummer: 1262764). Diese Studie wurde im ClinicalTrials.gov-Register registriert. Alle Probanden gaben ihre schriftliche Einwilligung zur Teilnahme an der Studie.

32 weibliche Probanden im Alter von über 21 Jahren mit mäßigen bis schweren Falten und/oder Hyperpigmentierung wurden in die Studie aufgenommen.

Die Ausschlusskriterien waren: Vorhandensein eines Herzschrittmachers oder Defibrillators, Metallimplantate, Schwangerschaft, frühere oder aktuelle schwere systemische Erkrankungen, Erkrankungen, die im Behandlungsbereich lokalisiert sind, Therapien oder Medikamente, die den Behandlungs- oder Heilungsprozess beeinträchtigt haben könnten, kürzliche Operationen im Behandlungsbereich, akute oder chronische Infektionen im Behandlungsbereich, aktive Erkrankungen im Behandlungsbereich, Hauterkrankungen in der Vorgeschichte, Gesichtsdermabrasion, Behandlungen zur Hauterneuerung oder tiefes chemisches Peeling innerhalb der letzten drei Monate, Verwendung von Isotretinoin (Accutane®) oder anderen systemischen Retinoiden innerhalb der letzten sechs Monate vor der Behandlung, sowie Tätowierungen oder Permanent Make-up im Behandlungsbereich.

# Klinische Studie

---

## Beschreibung der Behandlung

Für diese Studie wurde die Split-Face-Methode verwendet (rechte und linke Gesichtshälfte). Die Anwendung des Pro Restore und des Kontrollprodukts erfolgte nach dem Zufallsprinzip; wir haben nicht für jedes Produkt die gleiche Seite gewählt. Eine Seite wurde während dem Microneedling mit Pro Restore behandelt, die andere Seite wurde mit einem Hyaluronsäure-Kontrollserum (herkömmliches Serum für Microneedling-Behandlungen) behandelt.

- **Reinigung:** Die Haut wurde doppelt gereinigt und auf beiden Seiten entfettet.
- **Hautvorbereitung:** Auf der Seite A wurde das Pro Restore-Konzentrat zur Vorbereitung der Haut aufgetragen und wirkte für 2 Minuten ein. Auf Seite B wurde nichts zur Vorbereitung aufgetragen.
- **Microneedling:** Auf Seite A wurde ein Microneedling von 1 bis 1,5 mm mit dem Konzentrat Pro Restore durchgeführt. Auf Seite B wurde ein Kontrollprodukt verwendet: ein Hyaluronsäure-Serum, das normalerweise für Microneedling-Behandlungen verwendet wird. Die Microneedling-Behandlung bestand aus 2 Durchgängen über jeden Gesichtsbereich, wobei ein Schlangenmuster angewendet wurde, um ein gleichmäßiges Microneedling zu gewährleisten.
- **Nach der Behandlung:** Auf Seite A wurde nach der Behandlung noch einmal das Pro Restore Konzentrat aufgetragen. Auf Seite B wurde erneut das Hyaluronsäure-Serum aufgetragen.



- **Pflege zu Hause:** Am Abend nach der Behandlung verwendeten die Probanden Pro Restore auf Seite A und nichts auf Seite B (konventionelles Protokoll nach der Microneedling-Behandlung). In den darauffolgenden 7 Tagen verwendeten die Probanden Pro Restore auf Seite A morgens (SPF und Feuchtigkeitscreme) und abends unter der Feuchtigkeitscreme. Auf der Kontrollseite wurde keine Hyaluronsäure verwendet, sondern nur Feuchtigkeitscreme + Lichtschutzfaktor am Morgen und Feuchtigkeitscreme am Abend. Nach 7 Tagen benutzten die Probanden eine Feuchtigkeitscreme für das ganze Gesicht + SPF am Morgen und eine Feuchtigkeitscreme in der Nacht.



## Die Messungen umfassten Folgendes

Die Bilder wurden mit dem Canfield Visia CR Imaging System mit normalem und kreuzpolarisierendem Licht (um jeglichen Hautglanz auf der Haut zu neutralisieren) aufgenommen.

Bewertung durch Experten:

- Erythema (Rötung)
- Leuchtkraft / Radianz
- Hauttextur (taktil)

Die quantitativen Daten werden als mittlere gemessene Abweichungen von den Ausgangsmessungen dargestellt und sind signifikant unterschiedlich. Die beiden Gesichtshälften wurden separat analysiert.

## Maßnahmen zur Ergebnisermittlung

Alle Auswertungen erfolgten mit verblinderter Auswertung der klinischen Fotos sowie der Beurteilungen von Prüfer und Patient. Klinische Fotos wurden bei jeder Behandlung und Nachuntersuchung angefertigt. Die Fotografien wurden mit dem Canfield Visia CR Imaging System aufgenommen.

Die Messungen wurden zu folgenden Zeitpunkten durchgeführt: vor Beginn der Behandlung (Baseline), 1 Stunde nach der Behandlung, 1 Tag nach der Behandlung, 7 Tage nach der Behandlung und 28 Tage nach der Behandlung.



# dermalogica PRO

Dermalogica GmbH  
Wiesenstraße 21  
40549 Düsseldorf  
Fon: 0211 55 04 65 - 0

<https://pro.dermalogica.de>



 @dermalogica\_deutschland

 dermalogica.deutschland