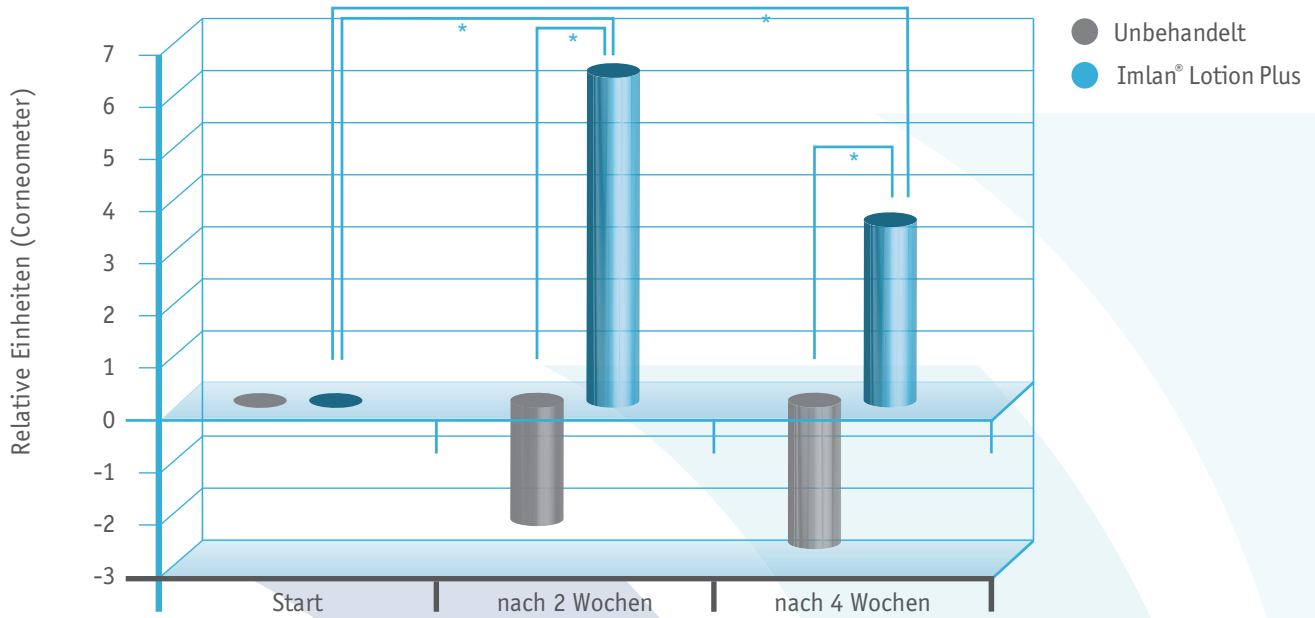


## Erhöhung der Hautfeuchte durch Imlan® Lotion Plus

- Zusammenfassung:** In der vorliegenden Studie wurde der Einfluss der Imlan® Lotion Plus auf die Hautfeuchte untersucht. Die Anwendung der Imlan® Lotion Plus führte in einer Anwendungsstudie zu einem signifikanten Anstieg der Hautfeuchte. Damit eignet sich die Imlan® Lotion Plus besonders für die Pflege von trockener Haut.
- Hintergrund:** Betulin ist ein innovativer Wirkstoff in der Hautpflege und stabilisiert nur mit Wasser und Öl die patentierte Betulin-Emulsion. Wissenschaftliche Studien bestätigen Betulin-Emulsionen antientzündliche und regenerierende Eigenschaften. Die vorliegende Studie untersucht die Verträglichkeit der im Vergleich zur reinen Betulin-Emulsion (Imlan® Creme Pur) mit hochwertigem Aprikosenkernöl, Vitamin E und dem feuchtigkeitbindenden Wirkstoff Urea angereicherten Imlan® Lotion Plus.
- Studienziel:** Untersuchung des Einflusses auf die Hautfeuchtigkeit der Imlan® Lotion Plus (Inhaltsstoffe: Wasser, Aprikosenkernöl, Jojobaöl, Harnstoff, Betulin, Vitamin E Acetat, Vitamin E).
- Prüfart:** proDerm Institut für Angewandte Dermatologische Forschung GmbH, Schenefeld/Hamburg
- Zeitraum:** Januar–Februar 2012
- Anwendung:** In einer Anwendungsstudie mit 32 freiwilligen Probanden wurde die Imlan® Lotion Plus über einen Zeitraum von 4 Wochen geprüft. In diesem Testzeitraum wendeten die Probanden die Imlan® Lotion Plus zweimal täglich an der Innenseite des Unterarms an.
- Auswertung:** Vor der Anwendung, nach 2 Wochen und nach Abschluss der Anwendungsphase von 4 Wochen wurde die Hautfeuchte auf dem Applikationsareal sowie auf einem unbehandelten Kontrollfeld mittels eines Corneometers gemessen. Die Messung erfolgte mindestens 10-16 h nach der letztmaligen Verwendung des Produktes.

**Ergebnisse:** Die Anwendung der Imlan® Lotion Plus durch die Probanden führte zu einem deutlichen Anstieg der Hautfeuchte sowohl im Vergleich zum Startwert als auch im Vergleich zu dem unbehandelten Kontrollfeld. Dieser Effekt war sowohl nach 2 Wochen als auch nach 4 Wochen signifikant.

Änderung der Mittelwerte der gemessenen  
Hautfeuchtigkeit



\*signifikant  $p \leq 0,05$