

Für Ärzt:innen

B-LITE®

LIGHTWEIGHT IMPLANTATE

Made in
Germany

POLYTECH

B-Lite® Lightweight Implantate

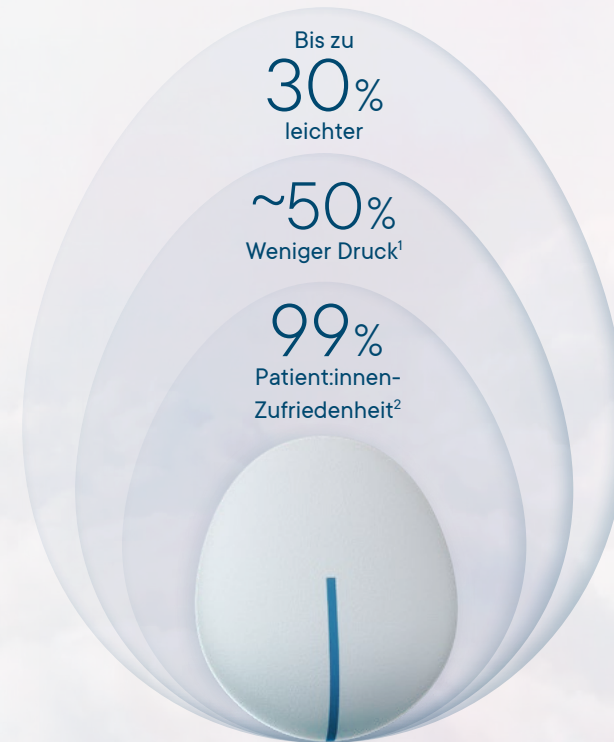
Wir glauben an und investieren in wahre Innovation

Bei der Entwicklung von B-Lite® stand die Verbesserung der Erfahrung von Patient:innen im Vordergrund - für lang anhaltend schöne, natürlich aussehende Brüste.

Durch die Verwendung fortschrittlicher Materialien und innovativer Technologie kann dieses leichte Implantat zahlreiche Vorteile bieten, die bisher unerreichbar waren.

B-Lite® wurde speziell entwickelt, um die langfristige, unerwünschte Auswirkung des Implantatgewichts und des Drucks auf das Brustgewebe zu reduzieren.

Das weltweit erste Lightweight Brustimplantat.

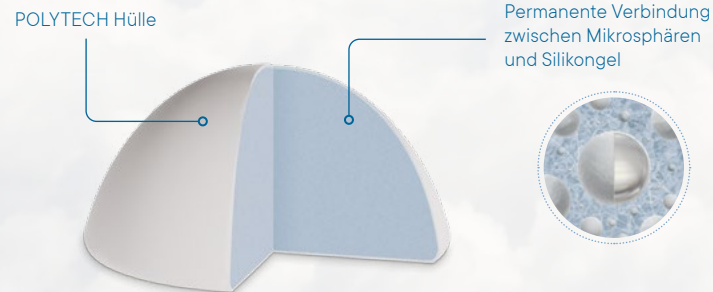


Innovation you can feel

Ein Jahrzehnt Forschung und Entwicklung hat zu unserem einzigartig zusammengesetzten B-Lite®-Gel geführt. Es entsteht durch die innovative Verbindung der neuesten Generation von kohäsivem Silikongel mit leichten Mikrosphären, die für die Raumfahrtindustrie entwickelt wurden und in den USA speziell für POLYTECH hergestellt werden.

Ein formstabiles Gel dieser einzigartigen Zusammensetzung bedeutet **bis zu 30% weniger Gewicht** im Vergleich zu traditionellen Implantaten.

Die B-Lite® Lightweight Implantate wurden von Dr. Jacky Govrin-Yehudain erfunden, nachdem er die Auswirkungen der Schwerkraft auf das Brustgewebe bei Tausenden von Frauen beobachtet hatte.



Prof. Dr. Moustapha Hamdi
Vorsitzender der Abteilung für plastische Chirurgie
Universitätsklinikum Brüssel

B-Lite®-Implantate sind die wichtigste Innovation des letzten Jahrzehnts in der Brustchirurgie. Die Kombination aus der richtigen Oberfläche und der richtigen Indikation macht den Unterschied. Das um 30 % geringere Gewicht hat für meine Patient:innen einen enormen Einfluss auf ihre Lebensqualität. **Meine Patient:innen lieben B-Lite® Implantate.**

Lightness you can feel

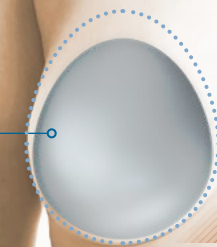
Ein höheres Brustgewicht erhöht die Belastung des umliegenden Gewebes und langfristig das Risiko einer Ptose.³

Die Vorteile des geringeren Gewichts von B-Lite®-Implantaten gegenüber herkömmlichen Implantaten:

- ↳ **Druck und Belastung reduzieren:** Minimiert Schwerkraft-Effekte während des Alterungsprozess.¹
- ↳ **Dynamische Kräfte mindern:** Verringert Dehnung des Brustgewebes bei Bewegung.³
- ↳ **Schnellere Erholung:** Berichte über geringere postoperative Schmerzen und beschleunigte Genesung.²⁰
- ↳ **Komfortabler Alltag:** Leichtere Implantate bieten mehr Tragekomfort.
- ↳ **Größeres Volumen, weniger Gewicht:** Erreicht gewünschtes Brustvolumen mit leichteren Implantaten.

Mehr Gewicht = mehr Belastung

Traditionelles Implantat



B-Lite® Implantat

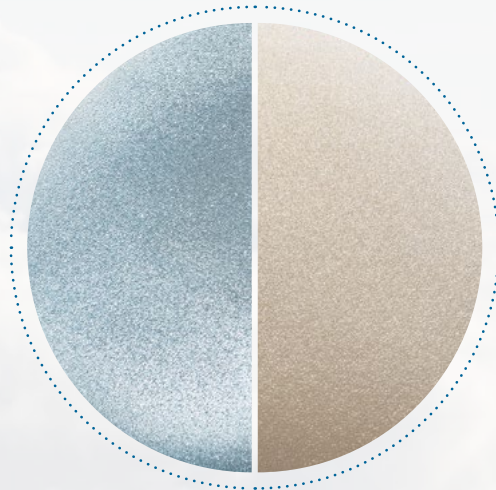


Hinweis: Die Illustration dient nur zur Veranschaulichung.

Unsere Oberflächen

MESMO®



















MESMO® Implantate zeigen eine sehr niedrige Komplikationsrate⁴. Im Gegensatz zu glatten Implantaten, die bei Volumina über 350 ml häufiger Probleme verursachen⁵, haben MESMO® Implantate auch bei größeren Volumina eine niedrige Komplikationsrate⁶.




MICROTHANE®

Microthane® Implantate sind mit Mikropolyurethanschaum beschichtet. Über Jahrzehnte hinweg haben sich mit Polyurethanschaum beschichtete Implantate im klinischen Einsatz bewährt - vor allem im Vergleich zu glatten und texturierten Silikonoberflächen. Microthane® bietet eine hohe Gewebehäsion und ein bemerkenswertes Sicherheitsprofil.⁷

Unsere Oberflächen

	Form der Basis	Projektion			Oberfläche
		Moderat	Hoch	Extra hoch	
Même® RR runde Basis, zentrale Projektion					 
Replicon® AR runde Basis, anatomische Projektion					 
Opticon® AS verkürzte Basis, anatomische Projektion					 

Bitte entnehmen Sie unserem aktuellen B-Lite® Produktkatalog detailliertere Informationen zur Verfügbarkeit.

 MESMO®  Microthane®



Mehr als

180

Optionen verfügbar

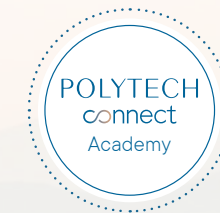
Zufriedenheit



97,1% der Patient:innen mit mikrotexturierten B-Lite® Implantaten hatten nach 6 Jahren **keine Reoperation.**⁸

Operateur:innen können sich darauf verlassen, dass Sie mit B-Lite® Lightweight Implantaten die gewünschten ästhetischen Ergebnisse in Kombination mit der erforderlichen Langzeitsicherheit erzielen können.

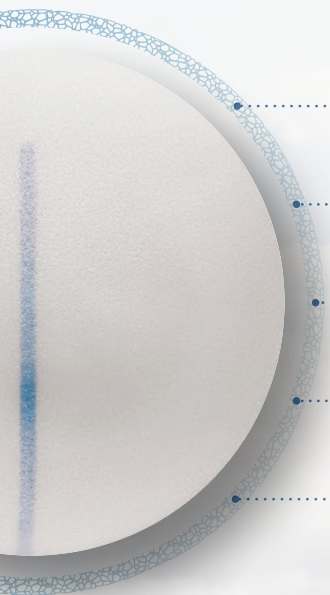
B-Lite® MESMO® in der Augmentation



Prof. Dr. Ernst Magnus Noah
Facharzt für Plastische und Ästhetische Chirurgie- Handchirurgie
Noahklinik, Kassel Deutschland

Nutzen Sie das Fachwissen und die erstklassige chirurgische Erfahrung von Professor Noah mit B-Lite®. Nehmen Sie an seinem B-Lite® MESMO® Online-Kurs teil und lernen Sie Schritt für Schritt seine bewährte Operationstechnik sowie wertvolle Tipps in unserer Academy.

Microthane® - Bewährtes Sicherheitsprofil⁹



- Größere **Gewebeadhäsion** zur Verringerung von Implantatrotation und -fehlstellung¹⁰
- **Sehr geringes Risiko** einer Kapselkontraktur^{11,12,13}
- **Bestrahlungspatient:innen** zeigten eine geringere Rate an Kapselkontrakturen^{*11,12,13}
- **Langfristige Stabilität**¹⁰
- **Hohe Planbarkeit**^{10,12,13}

* Im Vergleich zu herkömmlichen texturierten Implantaten.

3D-Gerüst für eine aktive Kontaktzone

Nach und nach bildet sich an der Microthane®-Oberfläche gesundes, gut vaskularisiertes Gewebe, wodurch das körpereigene Immunsystem direkt an der Oberfläche des Implantats aktiv werden kann.¹⁴⁻¹⁷

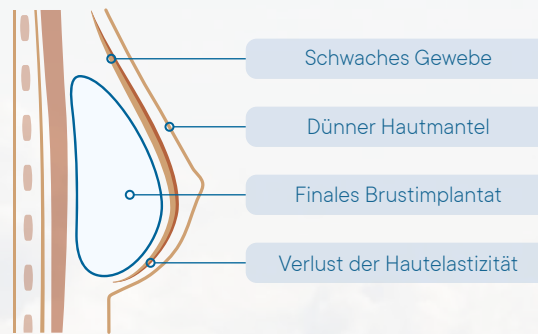


* Photographie: Szycher M, Siciliano AA. Polyurethane-covered mammary prosthesis: a nine year follow-up assessment. J Biomater Appl. 1991

Microthane® in der Brustrekonstruktion

Microthane®-Implantate sind **eine gute Wahl für die Brustrekonstruktion**, selbst in Fällen von Strahlentherapie, die bekanntermaßen das Risiko einer Kapselkontraktur dramatisch erhöht.¹⁸

Eine der häufigsten Komplikationen nach einer Brustoperation mit Implantaten ist die Kapselkontraktur. Die Rate der Kapselkontraktur kann bei glatten Implantaten bis zu 50% betragen, während **die Rate der Kapselkontraktur für Implantate mit Polyurethan-Schaumstoff-Beschichtung bei nur 0-3% liegt.**¹⁹



Die Notwendigkeit eines großen Implantats, das den Hautmantel ausfüllt, kann eine Herausforderung darstellen.



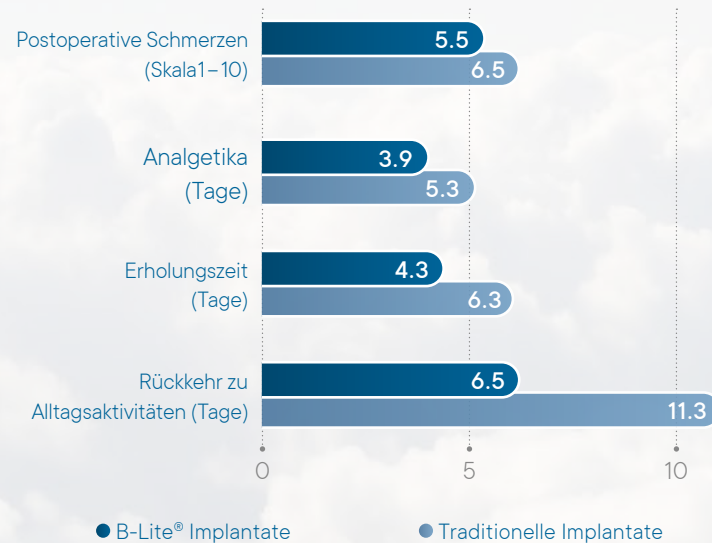
Prof. Roy de Vita

Leiter der Abteilung für plastische und rekonstruktive Chirurgie,
Regina Elena National Cancer Institute, Rom

Ich bin überzeugt, dass B-Lite® in Kombination mit Microthane® das beste Implantat ist, das Patient:innen für eine Brustrekonstruktion bekommen können. Die um **50 % geringere Gewerbebelastung**, durch B-Lite®, sowie die Stabilität und Kontrollierbarkeit von Microthane® bieten Patient:innen einen **unglaublichen Vorteil**.

Geringere postoperative Schmerzen und schnellere Erholung²⁰

49 Patient:innen mit B-Lite[®]-Implantaten im Vergleich zu 50 Patient:innen mit herkömmlichen Implantaten. Patient:innen mit B-Lite[®]-Implantaten berichteten über weniger Schmerzen, weniger schmerzstillende Medikamente, eine kürzere Erholungszeit und eine schnelleren Rückkehr zu normalen Aktivitäten nach der Operation.



Sicherheit²⁰

Unerwünschtes Ereignis (UE)	Gesamt	pro Patient:in n = 790	pro Implantat n = 1,580
Ruptur	0	0 %	0 %
Kapselkontraktur (III/IV)	5	0.6 %	0.3 %
Frühes Serom	3	0.4 %	0.2 %
Spätes Serom	0	0 %	0 %
Falten/Faltenbildung	0	0 %	0 %
Andere UE: Infektion, Implantatinversion, Hämatom, Double Bubble	13	1.6 %	0.8 %
Reoperationen insgesamt	21	2.7 %	1.3 %

✓ Ausführliche Daten von 6 Operateur:innen⁶

✓ 78% Primäreingriffe, 22% Revisionen

✓ 6 – 42 Monate Follow-Up

GARANTIELEISTUNG

Kostenlose Ersatzimplantate*



Garantieleistungen für B-Lite®-Implantate im Falle von:

- ↳ Lebenslange Garantie für Rotation des Implantats bei Microthane®
- ↳ Materialbedingte Hüllenruptur**
- ↳ Kapselkontraktur Baker Grad III oder IV**
- ↳ Einschließlich kontralaterales Implantat auf ärztliche Verordnung**

* Patient:innen müssen das Implantat innerhalb von 6 Monaten nach der Operation persönlich registrieren.

**Siehe Garantiebedingungen unter www.polytech-health-aesthetics.com/de/garantie

Quellen

- ¹ Breast Implants and Pressure (2018), G&G, Data on file.
- ² Excellent and very good patient satisfaction Survey of 296 B-Lite® patients 2017; G&G, Data on File
- ³ Vegas MR, Martin del Yerro JL et al. Stiffness, compliance, resilience, and creep deformation: understanding implant-soft tissue dynamics in the augmented breast: fundamentals based on materials science. *Aesthetic Plast Surg.* 2013 Oct;37(5):922-30. doi: 10.1007/s00266-013-0197-y. Epub 2013 Aug 14.
- ⁴ POLYTECH, data on file.
- ⁵ Montemurro P, Siri G, Clerico L. Safety and Performance of POLYTECH Mesmo Breast Implants: A 5-Year Post-market Surveillance Study on 919 Patients. *Aesthet Surg J Open Forum.* 2022 Feb 7;4:ojac011. doi: 10.1093/asjof/ojac011. PMID: 35415603; PMCID: PMC8994747.
- ⁶ Montemurro P, Tay VKS. Transitioning From Conventional Textured to Nanotextured Breast Implants: Our Early Experience and Modifications for Optimal Breast Augmentation Outcomes. *Aesthet Surg J.* 2021 Jan 25;41(2):189-195. doi: 10.1093/asj/sjaa169. Erratum in: *Aesthet Surg J.* 2021 Sep 14;41(10):1221. PMID: 32582953.
- ⁷ Pompei S, et al. The Modern Polyurethane-Coated Implant in Breast Augmentation: Long-Term Clinical Experience. *Aesthet Surg J.* 2016 Nov;36(10):1124-1129. doi: 10.1093/asj/sjw171. Epub 2016 Sep 27. Erratum in: *Aesthet Surg J.* 2017 Jul 1;37(7):854. PMID: 27677825.
- ⁸ Long-term follow up of 827 B-Lite® patients (2019), G&G Data on file
- ⁹ Handel N, Gutierrez J. Long-term safety and efficacy of polyurethane foam-covered breast implants. *Aesthet Surg J.* 2006 May-Jun;26(3):265-74. doi: 10.1016/j.asj.2006.04.001. PMID: 19338905.
- ¹⁰ Verpaele A, Tonnard P. Experience with the new generation Micro Polyurethane covered Silicone breast implants. 2018.
- ¹¹ Pompei S et al. *Aesthet Surg J.* 2016 Nov;36(10):1124-1129. doi: 10.1093/asj/sjw171. PMID: 27677825.
- ¹² Pompei S et al. *Aesthet Surg J.* 2017 Feb;37(2):171-176. doi: 10.1093/asj/sjw183. PMID: 27940908.
- ¹³ Loreti A et al. *Breast.* 2020 Apr;50:1-7. doi: 10.1016/j.breast.2020.01.008. Epub 2020 Jan 22. PMID: 32062351
- ¹⁴ Grenier S, Sandig M, Holdsworth DW, Mequanint K. Interactions of coronary artery smooth muscle cells with 3D porous polyurethane scaffolds. *J Biomed Mater Res A.* 2009 May;89(2):293-303. doi: 10.1002/jbma.31972. PMID: 18431771.
- ¹⁵ Miron-Mendoza M et al. *Matrix Biol.* 2017 Dec;64:69-80. doi: 10.1016/j.matbio.2017.06.001. PMID: 28602859; PMCID: PMC5705415.
- ¹⁶ Grenier S, et al. Polyurethane biomaterials for fabricating 3D porous scaffolds and supporting vascular cells. *J Biomed Mater Res A.* 2007 Sep 15;82(4):802-9. doi: 10.1002/jbma.31194. PMID:17326143.
- ¹⁷ Farè S, Valtulina V, Petrini P, Alessandrini E, Pietrococola G, Tanzi MC, Speziale P, Visai L. In vitro interaction of human fibroblasts and platelets with a shape-memory polyurethane. *J Biomed Mater Res A.* 2005 Apr 1;73(1):1-11. doi: 10.1002/jbma.30193. PMID: 15704114.
- ¹⁸ Pompei S, et al. "Polyurethane Implants in 2-Stage Breast Reconstruction: 9-Year Clinical Experience", *Aesthetic Surgery Journal*, Volume 37, Issue 2, 1 February 2017, Pages 171-176. doi.org/10.1093/asj/sjw183; Pompei S, Evangelidou D, Arelli F, Ferrante G. 2016. "The Modern Polyurethane-Coated Implant in Breast Augmentation: Long-Term Clinical Experience". *Aesthetic Surgery Journal* 36(10):1124-1129.
- ¹⁹ Handel N, Cordray T, Gutierrez J, Jensen JA. A long-term study of outcomes, complications, and patient satisfaction with breast implants. *Plast Reconstr Surg.* 2006 Mar;117(3):757-67; discussion 768-72. doi: 10.1097/01.prs.0000201457.00772.1d. PMID: 16525261.
- ²⁰ Govrin-Yehudain O, Matanis Y, Govrin-Yehudain J. *Aesthetic Surgery* 2018 Oct (10): 1092-1096

B-Lite® Lightweight Implantate werden in Deutschland hergestellt und sind **CE**-zertifiziert. Die beschriebenen Produkte sind durch ein oder mehrere US- und internationale Patente geschützt. B-Lite® ist ein registriertes Warenzeichen von G&G Biotechnology Ltd. Legal-Hersteller ist G&G Biotechnology Ltd.
© Alle Rechte vorbehalten.

POLYTECH

POLYTECH Health & Aesthetics GmbH
Alzheimer Str. 32 | 64807 Dieburg | Deutschland

Tel.: +49 6071 9863 0
Fax: +49 6071 9863 30
info@polytechhealth.com

Folgen Sie uns auf

