



# Ein gesunder Mund – ein Leben lang

Sanft und sicher mit der HELBO-Therapie

bredent  
medical

**HELBO**<sup>®</sup>  
PHOTODYNAMISCHE THERAPIE

## ***Bakterien sind Auslöser vieler Beschwerden und Krankheiten***

**Sorgen Sie für ein harmonisches Gleichgewicht in Ihrem Mund – für Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden!**

Haben Sie mit Mundgeruch, Zahnfleischbluten, Zahnfleischrückgang oder lockeren Zähnen zu kämpfen? Vielleicht haben Sie bereits einen oder mehrere Zähne oder Zahnimplantate verloren? Diese Symptome können auf eine Störung des natürlichen Gleichgewichts in Ihrer Mundhöhle hinweisen.

In Ihrer Mundhöhle leben über 700 Bakterienarten sowie zahlreiche Pilze – ein komplexes Ökosystem, das eine wichtige Rolle bei der Verdauung spielt. Im Normalfall sorgt das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Mikroorganismen dafür, dass Ihre Mundgesundheit intakt bleibt.

Dieses empfindliche Gleichgewicht kann jedoch leicht gestört werden – sei es durch gesundheitliche Faktoren, den Zustand Ihrer Zähne oder nach zahnärztlichen Behandlungen. Wenn krankheitserregende Bakterien überhandnehmen, können sich akute oder chronische Infektionen entwickeln. Diese Entzündungen betreffen nicht nur Ihre Mundgesundheit, sondern können Ihren gesamten Organismus belasten. Wissenschaftliche Studien zeigen, dass chronische Entzündungen im Mund mit Herzerkrankungen, Schlaganfällen und sogar Frühgeburten in Verbindung stehen können.\*

Handeln Sie frühzeitig! Durch gezielte zahnmedizinische Maßnahmen können wir das natürliche Gleichgewicht in Ihrem Mund wiederherstellen und langfristig erhalten.

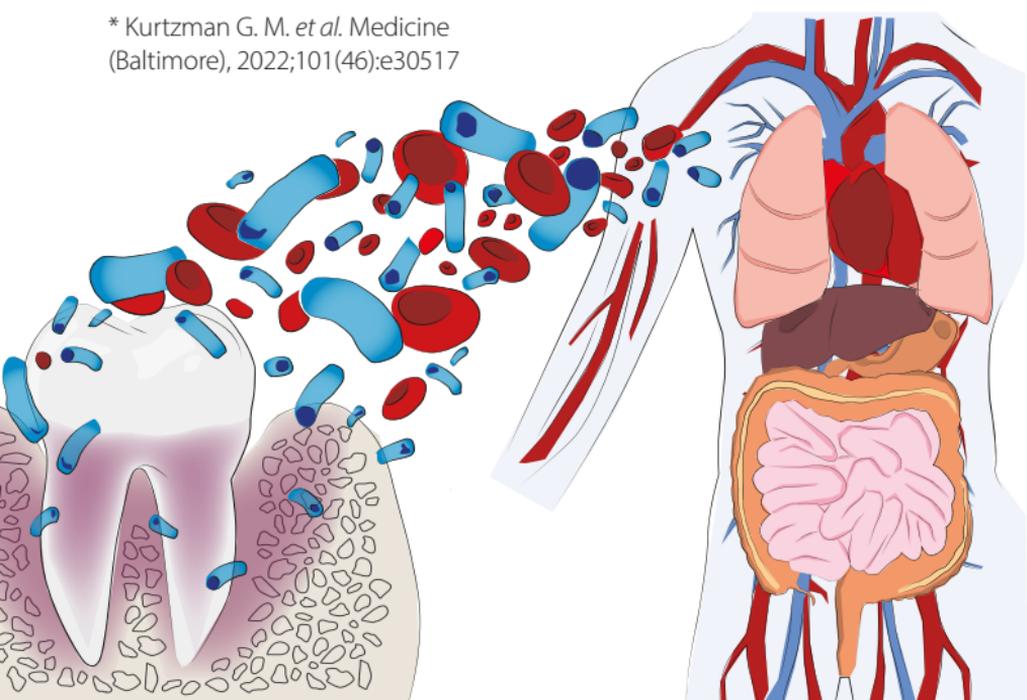


## Zurück zur Balance mit der HELBO-Therapie

Neben der mechanischen Reinigung gibt es verschiedene Möglichkeiten, Infektionen im Mundraum zu behandeln. Dazu gehören häufig Antibiotika oder desinfizierende Spüllösungen. Beide Ansätze haben jedoch Einschränkungen: Antibiotika können unangenehme Nebenwirkungen verursachen, wie Beschwerden im Magen-Darm-Trakt, und es besteht das Risiko, dass sich resistente Bakterien entwickeln. Desinfizierende Spüllösungen wirken meist nur oberflächlich und erreichen oft nicht tiefer liegende oder schwer zugängliche Infektionen.

Eine schonende und wirkungsvolle Alternative ist die antimikrobielle photodynamische **HELBO-Therapie**. Dieses Verfahren ist schmerzfrei, frei von Nebenwirkungen und zeigt bis heute keine Hinweise auf Resistenzen. Aufgrund ihrer zuverlässigen und sicheren Anwendung wird die **HELBO-Therapie** weltweit in der Zahnheilkunde eingesetzt, um die Mundgesundheit gezielt zu unterstützen und das mikrobielle Gleichgewicht wiederherzustellen.

\* Kurtzman G. M. *et al.* Medicine (Baltimore), 2022;101(46):e30517



## **Die HELBO-Therapie...**

Mit Farbstofflösung und sanftem Laserlicht unterstützt **HELBO** den Erhalt natürlicher Zähne oder Implantate und der allgemeinen Mundgesundheit. Sie ist eine rein lokale Therapie zur Zerstörung der entzündungsverursachenden Mikroorganismen und verhilft dem Körper zurück zu einem physiologischen Gleichgewicht.

Durch den Einsatz niedrigerenergetischen roten Laserlichts regt sie zudem körpereigene Regenerationsprozesse an. Dies führt zu Entzündungshemmung, verbesserter Wundheilung und Schmerzreduktion.



**BEHERRSCHT  
ENTZÜNDUNGEN**

**REDUZIERT  
SCHMERZEN**

**FÖRDERT  
WUNDHEILUNG**

## *... effizient, sanft und sicher*

Seit über 30 Jahren Spitzenforschung für Ihre Mundgesundheit.

In der Zusammenarbeit mit führenden klinischen Partnern setzt HELBO auf Innovation und Sicherheit. Die Wirksamkeit und Zuverlässigkeit der HELBO-Therapie sind durch mehr als 100 wissenschaftliche Veröffentlichungen eindrucksvoll belegt.

Die HELBO-Therapie ergänzt die professionelle Reinigung und wird erfolgreich eingesetzt bei:

- **Parodontitis (Parodontose):**  
Für gesundes Zahnfleisch und langfristigen Zahnerhalt.
- **Entzündungen rund um Zahnimplantate:**  
Schützt Ihre Implantate.
- **Infektionen im Wurzelkanal:**  
Schonend und effektiv für den Zahnerhalt.
- **Chirurgischen Eingriffen und Implantationen:**  
Besonders bei bestehenden Knocheninfektionen eine bewährte Unterstützung
- **Wundheilungsstörungen:**  
Beschleunigt die Regeneration nach operativen Eingriffen.
- **Mundschleimhauterkrankungen:** Wirksam bei Herpes, Aphten und anderen Schleimhautproblemen.

Vertrauen Sie auf jahrzehntelange Forschung und klinische Erfahrung.



*Ihre Vorteile  
auf einen Blick*

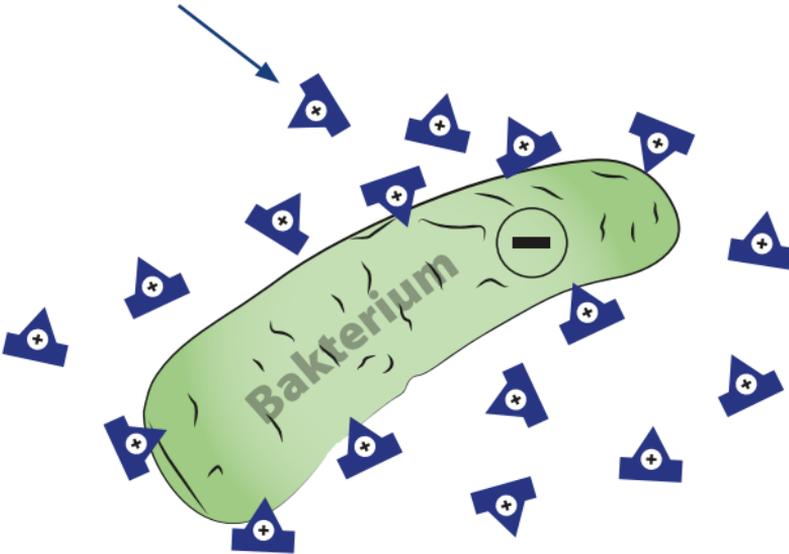


- ✓ *Schmerzfrei – Schmerzfreie Behandlung.*
- ✓ *Keine Anästhesie – Für die HELBO Lasertherapie wird keine Anästhesie benötigt.*
- ✓ *Erfolgreich – Beherrscht Infektionen und verbessert die Wundheilung.*
- ✓ *Schnell – Die Behandlung eines Zahns oder Einzelbereichs dauert nur wenige Minuten.*
- ✓ *Wirksam – Im Gegensatz zu Spüllösungen erreicht die HELBO-Therapie auch schwer zu behandelnde Bereiche.*
- ✓ *Erprobt – Mehr als 100 wissenschaftliche Veröffentlichungen belegen die Wirkung.*
- ✓ *Keine Nebenwirkungen – Keine Behandlung mit Antibiotika, keine Nebenwirkungen und keine Resistenzen.*

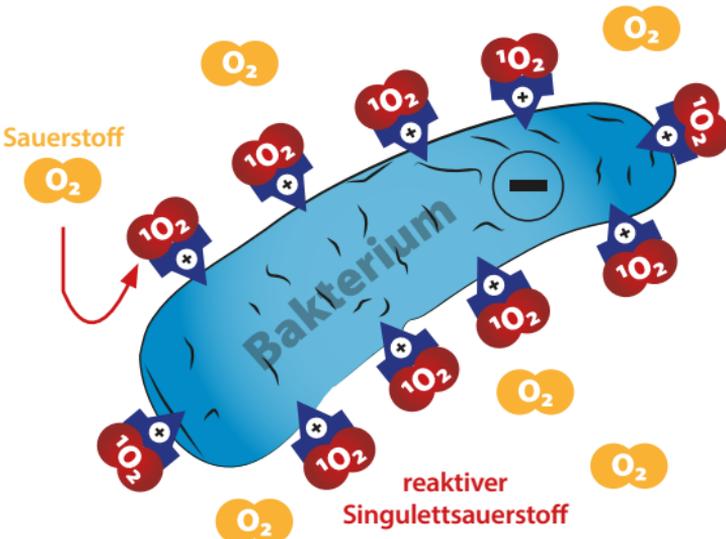
# So funktioniert die HELBO-Therapie

Wirkung der antimikrobiellen photodynamischen Therapie: Zusammenspiel einer Farbstofflösung mit Licht und Sauerstoff zur Zerstörung krankmachender Bakterien im Mundraum.

Lichtsensibles Farbstoffmolekül



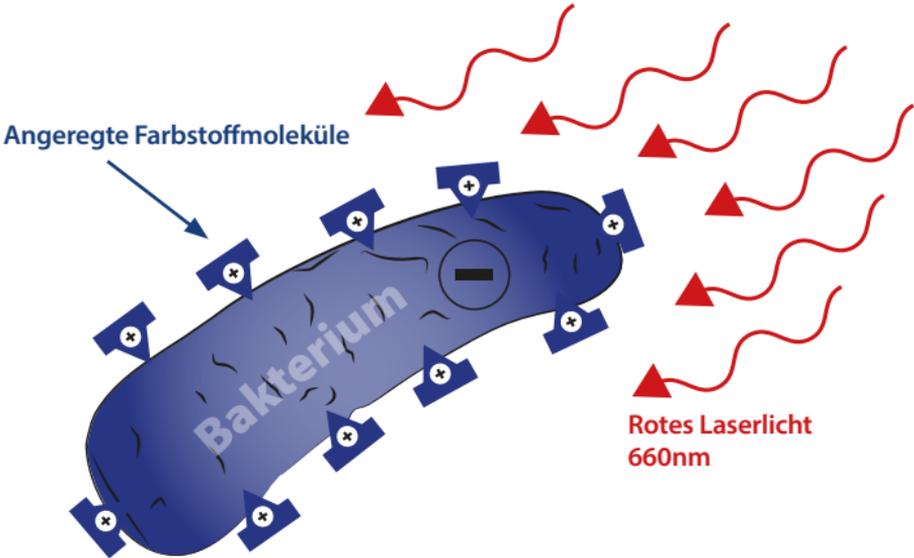
- 1 Selektive Anlagerung der lichtsensiblen Farbstoffmoleküle an die Bakterienwand



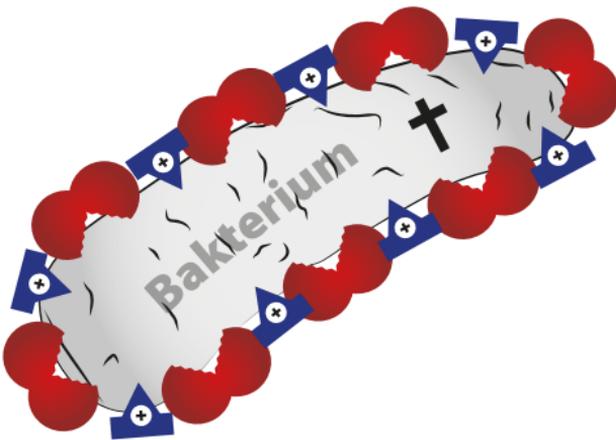
- 3 Reaktion mit Sauerstoff, Bildung von hochreaktivem Sauerstoff

# Minimalinvasive Therapie – Maximaler Patientennutzen

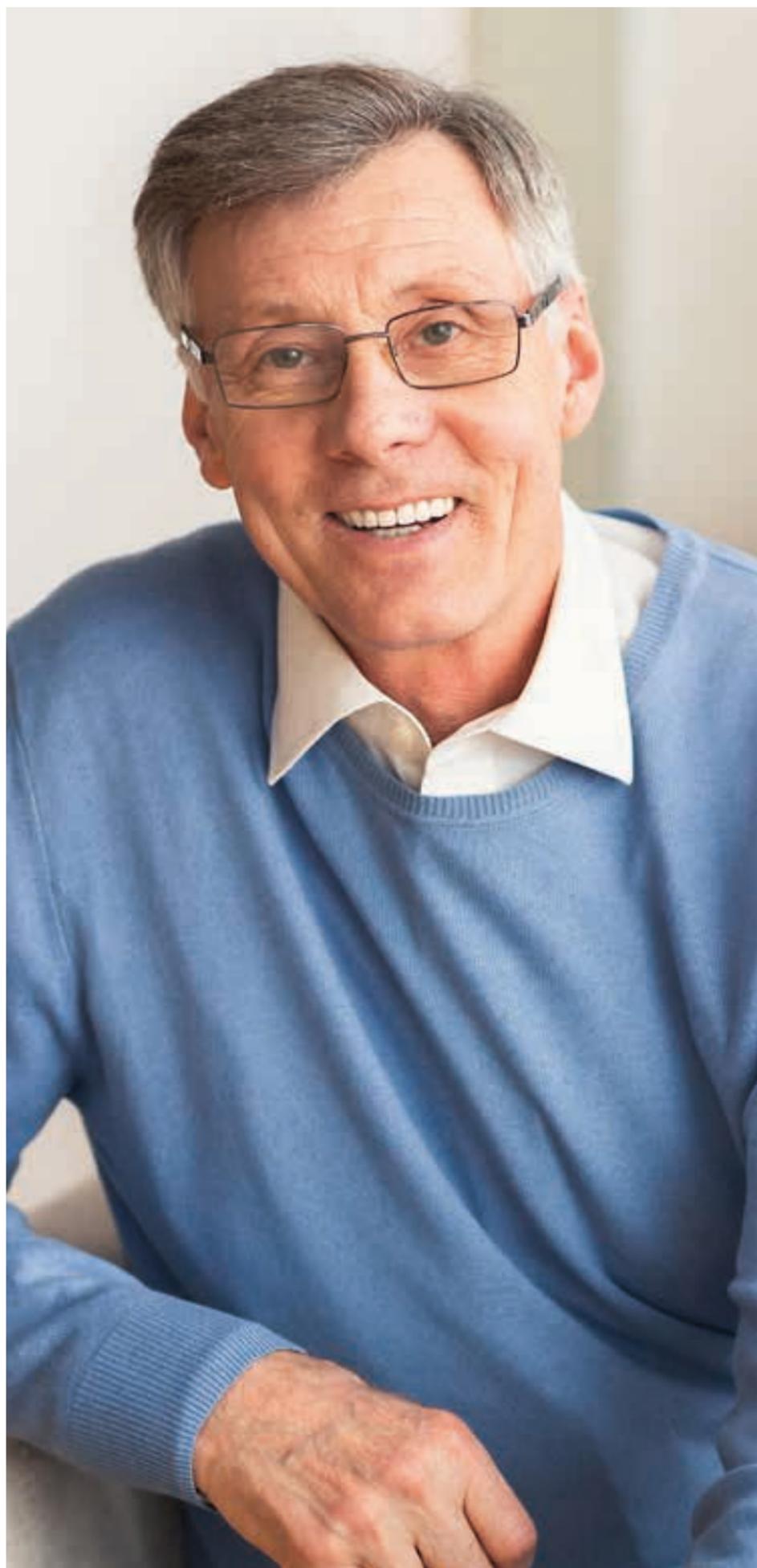
Durch die Anregung einer hochdosierten, licht-sensiblen Farbstofflösung mit Licht einer geeigneten Wellenlänge und Dosis kommt es zur Bildung von aggressiven Sauerstoffmolekülen, welche Bakterien zerstören!



- 2 Belichtung und Anregung der Farbstoffmoleküle mit dem HELBO Laser



- 4 Schädigung der Bakterienwand:  
Zerstörung der Bakterien



Werner E., 65 Jahre jung

„Nach jahrelangen Problemen mit wiederkehrenden Zahnfleischentzündungen hat die **HELBO Lasertherapie** mein **Leben** **Leben positiv beeinflusst. Ich kann endlich wieder unbeschwert reden, lachen und essen.** Die Behandlung war **schmerzf**rei und **sehr effektiv**. Schon nach wenigen Sitzungen habe ich eine **deutliche Verbesserung** gespürt – mein **Zahnfleisch** ist wieder **gesund** und die **Entzündungen sind verschwunden**. Ich bin dankbar für diese **moderne Therapie** und kann sie nur weiterempfehlen!“

*Fragen und  
Antworten*





### **Bei welchen Erkrankungen im Mundraum hilft HELBO?**

Die Therapie kann bei Parodontitis (allg. Parodontose), Entzündungen rund um Zahnimplantate, Infektionen im Zahnwurzelkanal, Wundheilungsstörungen, z.B. nach chirurgischen Eingriffen oder auch bei Mundschleimhauterkrankungen (Herpes, Aphten) eingesetzt werden.



### **Habe ich bei der HELBO-Therapie Schmerzen?**

Nein, sie macht eine schmerzfreie Behandlung möglich.



### **Wo wirkt die HELBO-Lasertherapie in meinem Körper?**

Es wird lediglich das infizierte Areal im Mund behandelt – die Lasertherapie wirkt also rein lokal, anders als Antibiotika. Dadurch wird die Einnahme von Antibiotika deutlich reduziert.



### **Wird die Therapie von meiner Krankenversicherung bezahlt?**

Das Verfahren ist nicht im Leistungsangebot der gesetzlichen Krankenkassen enthalten. Im Rahmen von privaten Versicherungen, auch von Zahnzusatzversicherungen ist zu klären, ob die Therapie im individuellen Leistungspaket enthalten ist. Es kann demnach sein, dass Sie die Anwendung des Verfahrens selbst bezahlen müssen. Bitte sprechen Sie ihren Behandler an.



bredent  
medical

**HELBO**<sup>®</sup>  
PHOTODYNAMISCHE THERAPIE

Irrtum und Änderungen vorbehalten

REF 00912230D-20241025



Geschäftsbereich HELBO · Germany  
T: +49 6227 53960-0 · F: +49 6227 53960-11  
[www.helbo.de](http://www.helbo.de) · e-mail: [info.helbo@bredent-group.com](mailto:info.helbo@bredent-group.com)

bredent medical GmbH & Co. KG · Germany  
Weissenhorner Str. 2 · 89250 Senden  
T: +49 7309 872-600 · F: +49 7309 872-635  
[www.bredent-medical.com](http://www.bredent-medical.com) · @: [info-medical@bredent.com](mailto:info-medical@bredent.com)