



Ein gesunder Mund – ein Leben lang

Sanft und sicher mit der HELBO-Therapie

bredent
medical

HELBO[®]
PHOTODYNAMISCHE THERAPIE

Bakterien sind Auslöser vieler Beschwerden und Krankheiten

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

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

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

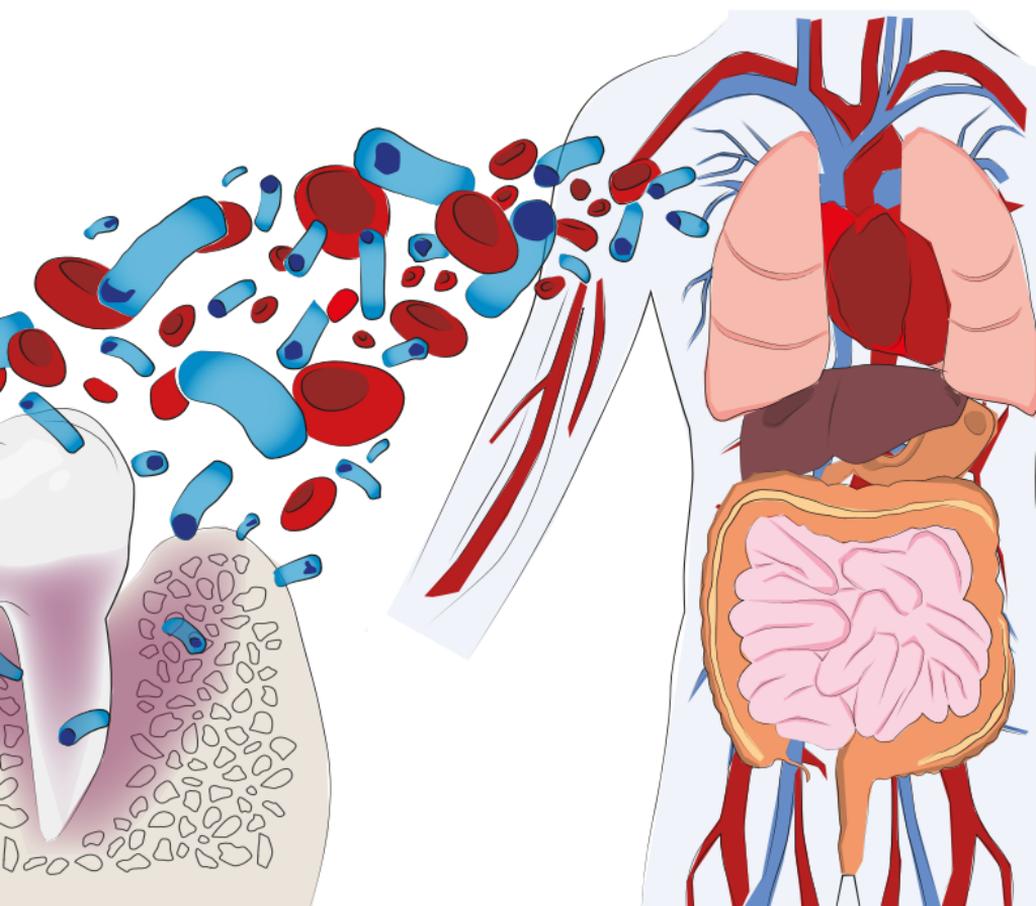


Zurück zur Balance mit der HELBO-Therapie

Neben der mechanischen Reinigung gibt es verschiedene Möglichkeiten, Infektionen im Mundraum zu behandeln. Dazu gehören häufig Antibiotika. Diese können unangenehme Nebenwirkungen verursachen, wie Beschwerden im Magen-Darm-Trakt. Zudem besteht das Risiko, dass sich dadurch resistente Bakterien entwickeln.

Desinfizierende Spüllösungen wirken meist nur oberflächlich, sie sind nicht ausreichend tiefenwirksam.

Eine schonende und wirkungsvolle Alternative ist die antimikrobielle photodynamische HELBO-Therapie. Aufgrund ihrer zuverlässigen und sicheren Anwendung wird die HELBO-Therapie weltweit in der Zahnheilkunde eingesetzt, um die Mundgesundheit zu unterstützen und das mikrobielle Gleichgewicht wiederherzustellen.



Die HELBO-Therapie...

Das Verfahren ist schmerzfrei, verursacht keine Nebenwirkungen und zeigt bis heute keine Hinweise auf Resistenzen.

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 niedrigenergetischen roten Laserlichts regt sie zudem körpereigene Regenerationsprozesse an. Dies führt zu Entzündungshemmung, verbesserter Wundheilung und Schmerzreduktion.

A microscopic view of several blue, rod-shaped bacteria. A bright red laser beam enters from the right, hitting one of the bacteria and creating a glowing orange and yellow point of contact.

**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 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*

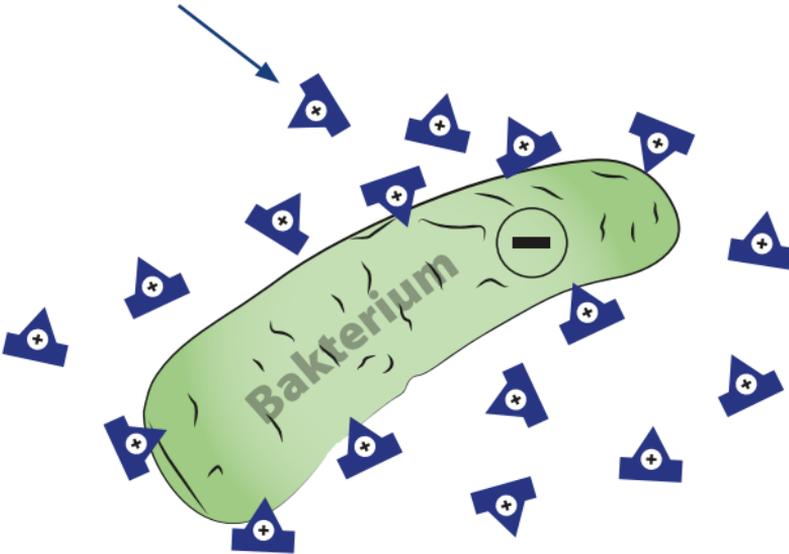


- ✓ **Sanft** – Die HELBO-Therapie ist schmerzfrei und benötigt somit keine Anästhesie.
- ✓ **Erfolgreich** – Beherrscht Infektionen und verbessert die Wundheilung.
- ✓ **Schnell** – Die Behandlung eines Zahns oder Einzelbereichs dauert nur wenige Minuten.
- ✓ **Wirksam** – Im Gegensatz zu Spüllösungen 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.

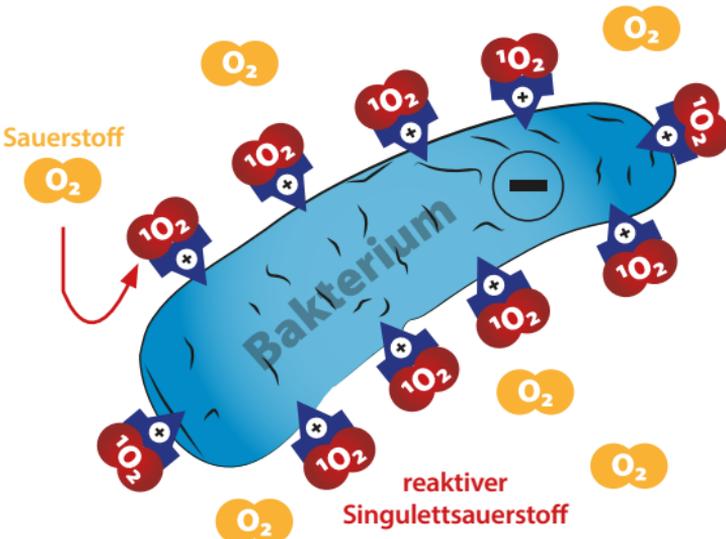
So funktioniert die HELBO-Therapie

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

Lichtsensibles Farbstoffmolekül



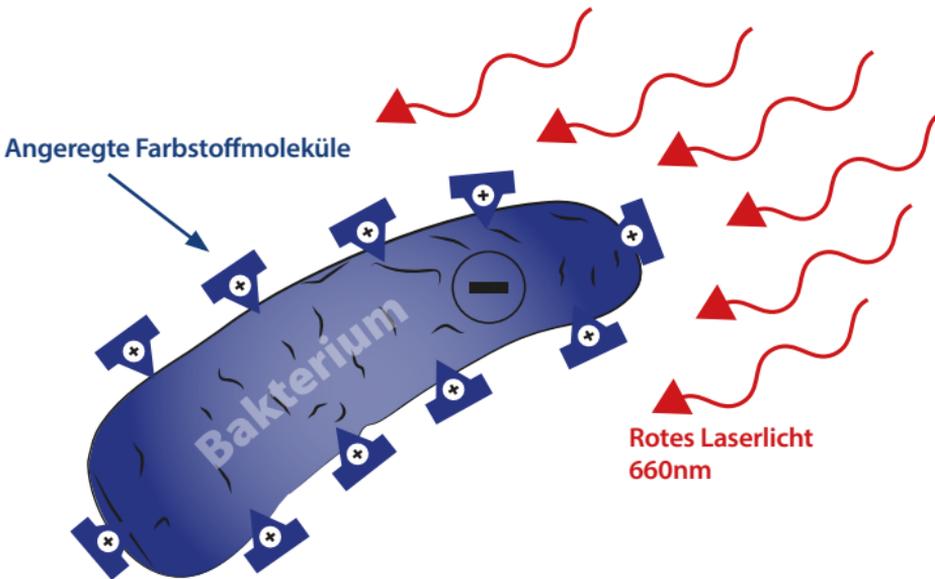
- 1 Selektive Anlagerung der lichtsensiblen Farbstoffmoleküle an die Bakterienwand



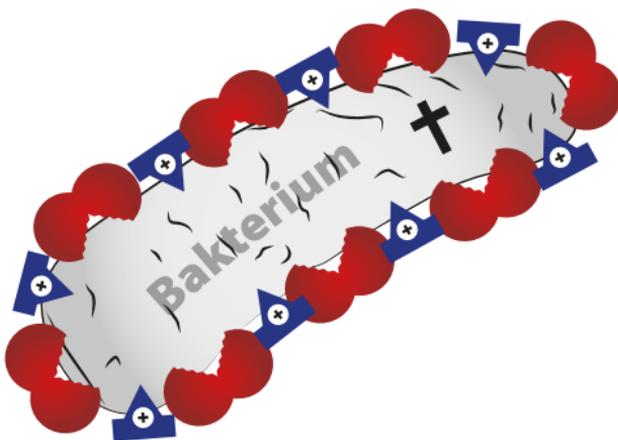
- 3 Reaktion mit Sauerstoff, Bildung von hochreaktivem Sauerstoff

Minimalinvasive Therapie – Maximaler Patientennutzen

Durch die Anregung einer hochdosierten, lichtsensiblen 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
-



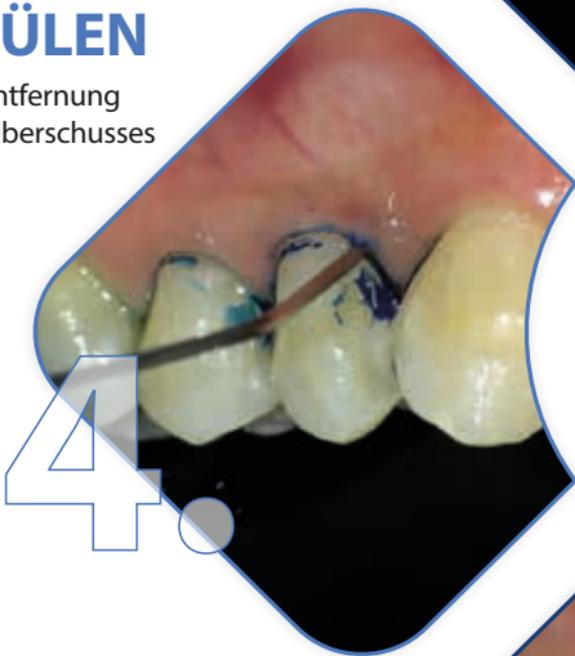
- 4 Schädigung der Bakterienwand:
Zerstörung der Bakterien

Das klinische Vorgehen der HELBO-Therapie

Die HELBO-Therapie ergänzt die professionelle Reinigung. Sie bewirkt schmerzfrei und schonend in nur wenigen Minuten einen langfristigen Therapieerfolg.

SPÜLEN

zur Entfernung
des Überschusses



4.

EINWIRKEN

zur Tiefenwirkung der
Farbstofflösung



3.



5.
BELIC
der Problemz...

In vielen Fällen können auf eine Antibiose verzichtet und operative Eingriffe ggf. vermieden werden.

1 REINIGEN

Mechanisches Entfernen der harten und weichen Beläge



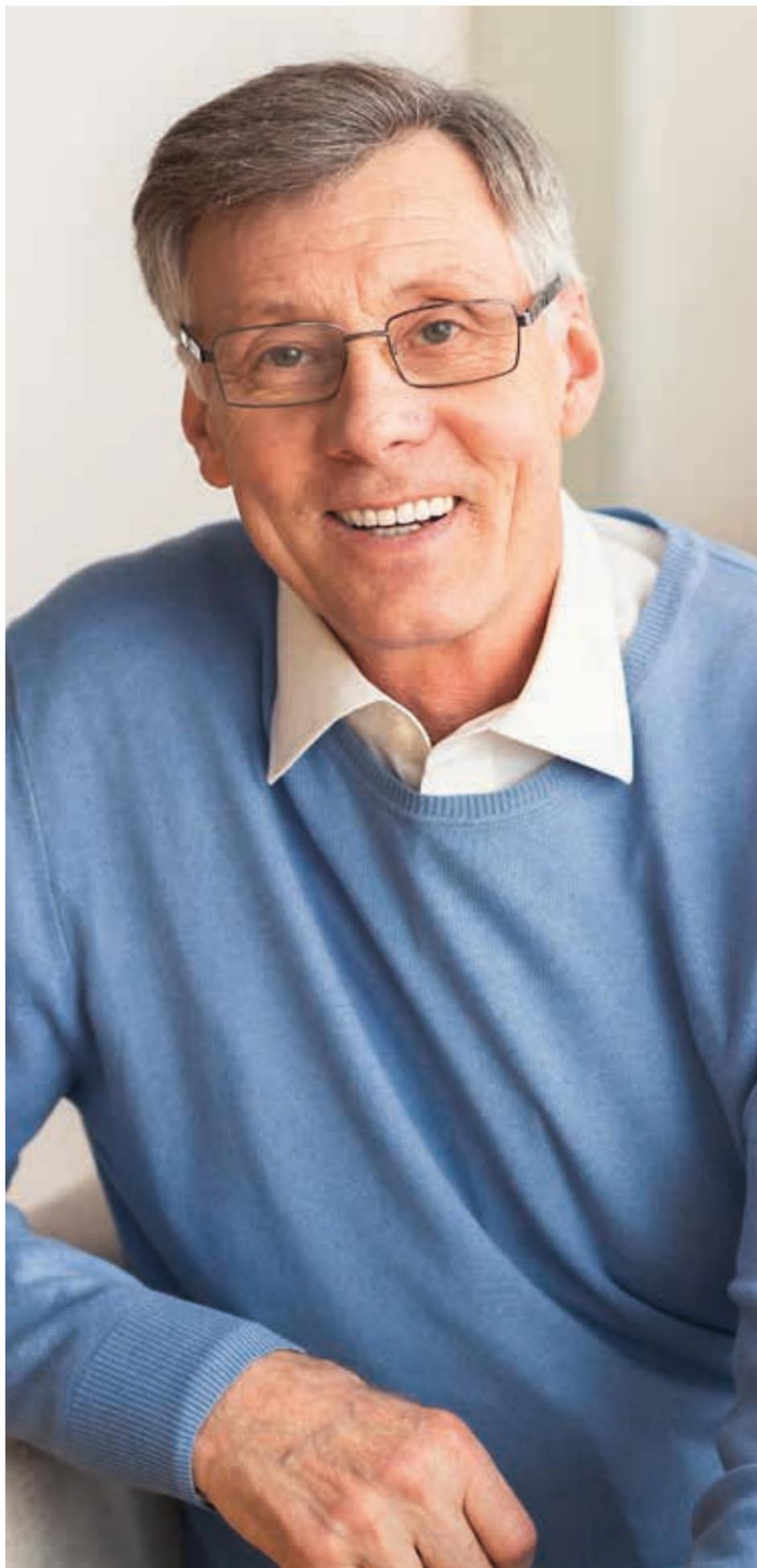
APPLIZIEREN

Applikation der Farbstofflösung in der Problemzone (z. B. tiefe paradontale/periimplantäre Taschen)



2

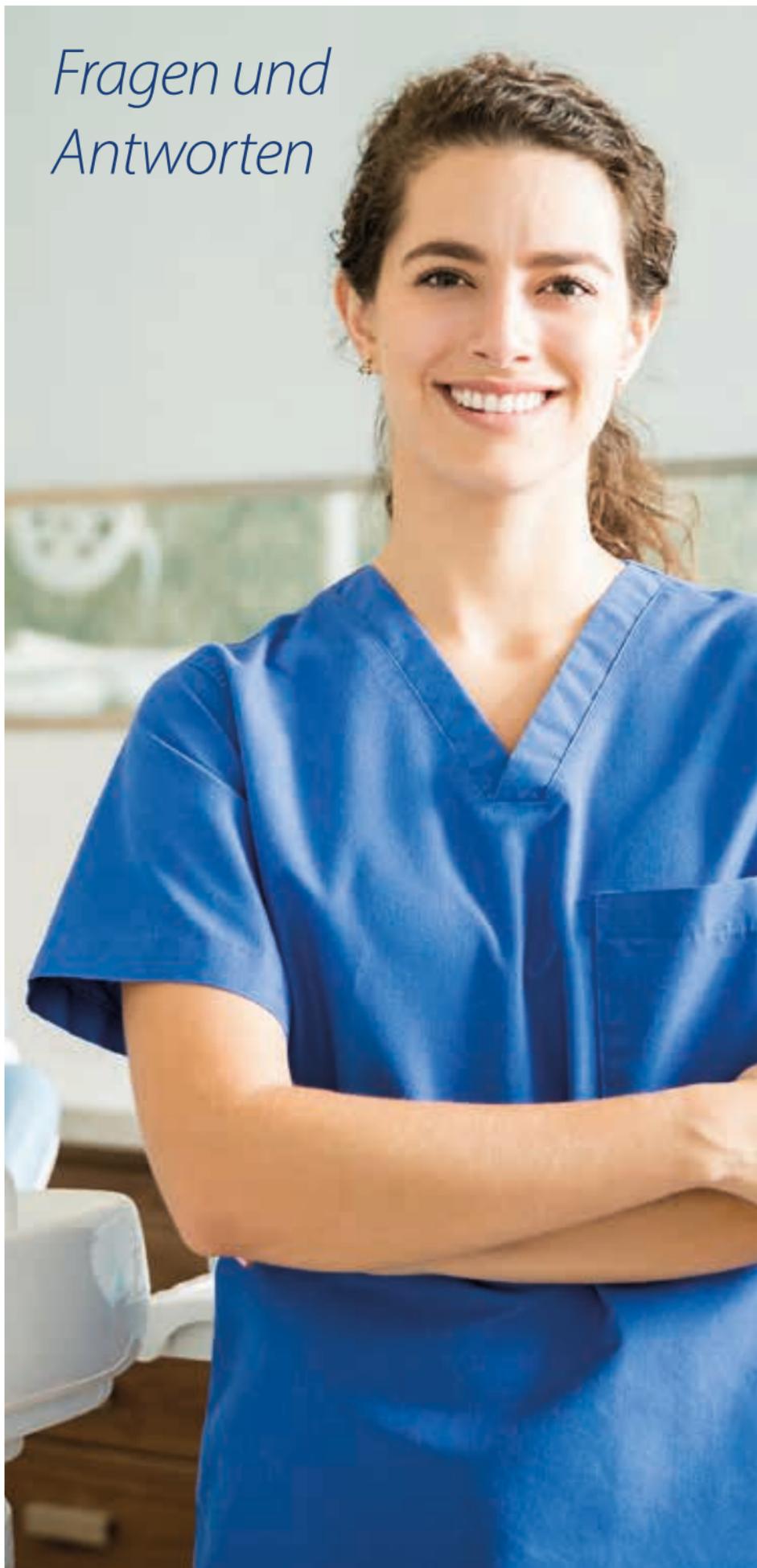




Werner E., 65 Jahre jung

„Nach jahrelangen Problemen mit wiederkehrenden Zahnfleischentzündungen hat die HELBO-Therapie mein Leben positiv beeinflusst. Ich kann endlich wieder unbeschwert reden, lachen und essen. Die Behandlung war schmerzfrei 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 und nicht im ganzen Körper, anders als Antibiotika. Dadurch wird die Einnahme von Antibiotika deutlich reduziert.



Die HELBO-Therapie nutzt unter anderem eine Farbstofflösung. Kann es dadurch zu Verfärbungen an Zähnen kommen?

Eine vorübergehenden Färbung rauer Oberflächen, z. B. an Zähnen, Zahnersatzmaterial und Zahnfleisch, welche der Zahnarzt nur bedingt gleich wieder entfernen kann, lässt sich nicht vermeiden. Diese Restfärbung verschwindet jedoch in der Regel innerhalb von zwei bis drei Stunden nach der Behandlung und stellt kein Problem für Essen und Trinken dar.



bredent
medical

HELBO[®]
PHOTODYNAMISCHE THERAPIE

Irrtum und Änderungen vorbehalten

REF 0091223AT-20241025



Geschäftsbereich HELBO · Germany
T: +49 6227 53960-0 · F: +49 6227 53960-11
www.helbo.de · e-mail: 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 · @: info-medical@bredent.com