

AKTUELLE PRESSEMITTEILUNG der bredent group

Senden, April 2026

Bewährte Laser-Technologie für moderne Behandlungskonzepte

HELBO Therapie – 35 Jahre Erfahrung und 15 Jahre starke Partnerschaft mit der bredent group

Das Jahr 2026 steht für HELBO im Zeichen eines doppelten Jubiläums: 35 Jahre erfolgreiche Entwicklung der HELBO Therapie sowie 15 Jahre Zugehörigkeit zur bredent group. Diese Meilensteine spiegeln eine kontinuierliche Erfolgsgeschichte wider, in der sich die antimikrobielle photodynamische Therapie (aPDT) von einem innovativen Ansatz zu einer festen Größe in der modernen Zahnmedizin entwickelt hat. Für die bredent group bedeutet dies die konsequente Weiterentwicklung eines Laser-Therapiekonzepts, das heute weltweit in zahlreichen Indikationen etabliert ist und zunehmend an Bedeutung gewinnt.

Seit 1991 verfolgt HELBO die klare Zielsetzung, mikrobiologische Therapieansätze systematisch weiterzuentwickeln. Im Fokus steht dabei die antimikrobielle photodynamische Therapie (aPDT) – ein Verfahren, das durch die Kombination aus Photosensitizer, Licht und Sauerstoff eine hochwirksame, selektive Zerstörung pathogener Mikroorganismen ermöglicht. Dieser Mechanismus führt zur Bildung von Singulett-Sauerstoff und damit zur gezielten Schädigung der Bakterienmembran, auch in tiefen Biofilmstrukturen.

Die kontinuierliche wissenschaftliche Absicherung mit mehr als 100 Publikationen sowie die weltweite klinische Anwendung unterstreichen die heutige Relevanz der HELBO Therapie als evidenzbasierte Ergänzung etablierter Behandlungsprotokolle. Inzwischen gilt sie als integraler Bestandteil moderner Therapiestrategien in Parodontologie, Implantologie, Endodontie und oraler Chirurgie.

Effizient. Sanft. Sicher.

Die HELBO Therapie folgt einem klar strukturierten, reproduzierbaren Behandlungsprotokoll und überzeugt durch eine einzigartige Kombination aus Effektivität und Gewebeschonung. Der Einsatz eines niedrigerenergetischen Lasers (660 nm) ermöglicht eine photodynamische Aktivierung ohne thermische Belastung des Gewebes.

Die wichtigsten Vorteile im Überblick:

- **Effiziente Keimreduktion:** Breitbandige Wirkung gegen Bakterien, Viren, Pilze und Protozoen – auch in komplexen Biofilmen
- **Resistenzfreie Therapie:** Keine Förderung antibiotischer Resistenzen, keine Neben- oder Wechselwirkungen
- **Minimalinvasive Anwendung:** Schmerzfreie Behandlung ohne Anästhesie, hohe Patientenakzeptanz
- **Biologische Regeneration:** Unterstützung körpereigener Heilungsprozesse durch Photobiomodulation (LLLT)

- Prozessintegration: Nahtlose Einbindung in bestehende chirurgische, parodontale und implantologische Workflows

Darüber hinaus ermöglicht die selektive Anfärbung mikrobieller Strukturen eine gezielte Therapie ohne Schädigung körpereigener Zellen, was eine zentrale Voraussetzung für komplikationsarme Heilungsverläufe und stabile Langzeitergebnisse ist.

Orales Biofilmmangement als systemischer Erfolgsfaktor für ganzheitliche Behandlung

Die HELBO Therapie adressiert die orale Dysbiose als zentralen Risikofaktor nicht nur für dentale, sondern auch für systemische Erkrankungen. Denn parodontale und periimplantäre Entzündungen stehen in direktem Zusammenhang mit systemischen Erkrankungen wie Diabetes, kardiovaskulären Erkrankungen oder rheumatoider Arthritis.

Durch gezieltes Biofilmmangement wird das physiologische Gleichgewicht wiederhergestellt, mit messbaren Effekten:

- Reduktion entzündlicher Prozesse
- Verbesserung der Wundheilung
- Senkung des Infektionsrisikos
- Minimierung systemischer Belastungen

Damit positioniert sich HELBO als integraler Bestandteil eines präventionsorientierten, ganzheitlichen Therapieverständnisses.

15 Jahre Synergie: HELBO und bredent group

Mit der Integration in die bredent group im Jahr 2011 wurde ein strategischer Meilenstein gesetzt. Seither ergänzt die HELBO Therapie das implantologische Portfolio der Unternehmensgruppe und ermöglicht die Entwicklung durchgängiger, systemisch vernetzter Behandlungskonzepte.

Die Kombination aus implantologischer Kompetenz und mikrobiologischer Therapie eröffnet dabei auch völlig neue Perspektiven:

- Optimierte Sofortimplantation: Reduktion postoperativer Komplikationen und verbesserte Knochenqualität
- Periimplantitis-Management: Nachhaltige Dekontamination ohne strukturelle Schädigung von Implantatoberflächen
- Chirurgische Sicherheit: Sterile Komponenten und zuverlässige Infektionskontrolle im operativen Umfeld

Diese Synergien stärken die Position der bredent group als Anbieter ganzheitlicher Therapielösungen. Effizient, integriert und richtungsweisend.

Biologie als Basis, Technologie als Treiber

Die doppelte Jubiläumsmarke ist zugleich Verpflichtung und Perspektive. Die Weiterentwicklung evidenzbasierter minimalinvasiver Therapieverfahren bleibt zentraler Bestandteil der strategischen Ausrichtung der bredent group.

Im Fokus stehen dabei der Ausbau biologisch orientierter Therapiekonzepte, die weitere Integration digitaler und systemischer Lösungen und die kontinuierliche wissenschaftliche Validierung klinischer Anwendungen. HELBO wird so auch künftig Maßstäbe setzen als Goldstandard für antimikrobielle Präzision, als Motor für medizinischen Fortschritt sowie als Garant für nachhaltige Therapieerfolge.



Bild 1: HELBO TheraLite, silber.

Der Einsatz eines niedrigerenergetischen Lasers (660 nm) ermöglicht eine photodynamische Aktivierung ohne thermische Belastung des Gewebes.

- ENDE -

5139 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Über die bredent group

Die bredent group ist ein international tätiges, familiengeführtes Unternehmen mit Hauptsitz in Senden (Bayern) und ist seit der Gründung im Jahr 1974 im Dentalmarkt aktiv. Mit über 600 Mitarbeitenden besteht sie aus drei spezialisierten Firmenbereichen: bredent, bredent medical und Dental Concept Systems (DCS).

Die Unternehmensgruppe entwickelt, produziert und vertreibt Einzelprodukte und Systemlösungen mit Schwerpunkt in der Implantatprothetik sowie umfassende darauf abgestimmte Versorgungskonzepte „Made in Germany“. Damit unterstützt die bredent group Zahnärzte und Zahntechniker dabei, funktionalen, ästhetischen und wirtschaftlichen Zahnersatz herzustellen und zu erhalten.

Die bredent group verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz in dessen Fokus praxisgerechte und langlebige Anwendungen für die moderne Zahnmedizin und Zahntechnik stehen. Grundlage des unternehmerischen Handelns sind die enge Zusammenarbeit mit Anwendern sowie die kontinuierliche Weiterentwicklung von Produkten, Prozessen und Systemen.

Ansprechpartner für die Presse

Marcia Schumann

Marketing and Communication

marcia.schumann@bredent.com