

# REPULS

## HOCHINTENSIVES KALTES ROTLICHT ZUR WUNDBEHANDLUNG

Die Therapie mit REPULS stellt eine wertvolle neue Zusatzbehandlung der ganzheitlichen Wundtherapie dar und findet bei den Patienten eine hohe Akzeptanz.

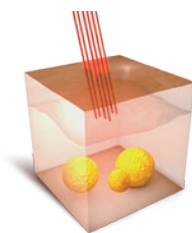
### WAS IST REPULS?

- REPULS ist eine hochwirksame, medizinische LED-Technologie und Therapie, die besonders schonend, einfach und schnell die **chronische Entzündung im Wundgebiet abklingen** lässt, somit eine signifikante **Schmerzlinderung im behandelten Areal** bewirkt und die **Wundheilung beschleunigt**.
- REPULS ist patentiert und hat eine breite klinische Erfahrungsgrundlage.
- REPULS wurde – ausgehend von einer Studie an der Wr. Universitätsklinik über die Photodynamische Therapie (PDT) – in 9-jähriger Forschung an der Technischen Universität Wien entwickelt und wird in Österreich hergestellt.
- REPULS wird in vielen Krankenhäusern, Kuranstalten und Rehabilitationseinrichtungen sowie von niedergelassenen Ärzten und Therapeuten erfolgreich eingesetzt.

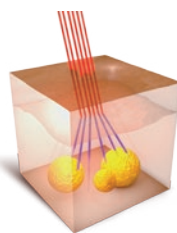


### WIE WIRKT REPULS?

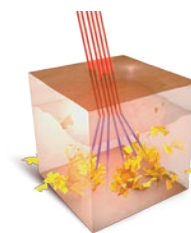
REPULS ist hochintensives gepulstes kaltes Rotlicht, das ohne Wärme tief in das Gewebe eindringt. Dort wird der entzündungssteuernde Leukotrienenstoffwechsel unterbrochen (**anti-inflammatorisch**) und Schmerzen können frei von Nebenwirkungen erfolgreich reduziert werden (**analgetisch**).



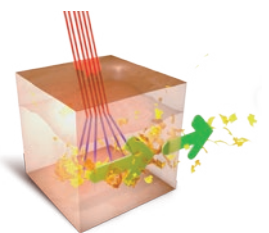
Das gepulste, hochintensive, **kalte Rotlicht** von REPULS dringt tief in das Gewebe ein ...



... und wird dabei in mechanische **UV-Schwingungen** umgewandelt.



Das bewirkt die Aufspaltung der Entzündungsbotenstoffe.



Die Pausen zwischen den Lichtimpulsen fördern den Abtransport der Reaktionsprodukte.

Durch die Behandlung mit REPULS wird die **Zellproliferation signifikant erhöht**. Gleichzeitig werden die Mitochondrien (Kraftwerke der Zellen) angeregt, vermehrt ATP (Zellenergie) zu bilden. Dadurch wird der **Energiestoffwechsel der Zelle aktiviert**, was zu einer rascheren Regeneration des Gewebes führt.

# Die Revolution in der Schmerzmedizin

GEPULSTES HOCHINTENSIVES KALTES ROTLICHT GEGEN ENTZÜNDUNG  
UND SCHMERZ. DRINGT OHNE WÄRME TIEF INS GEWEBE EIN.

## WIE ARBEITET MAN MIT REPULS BEI WUNDEN?

- Verwendung des REPULS Distanzrings
- idealerweise bei Verbandswechsel – wenn dies nicht möglich ist, kann auch über Verbände behandelt werden
- eine Behandlung dauert 6-15 Minuten
- erfolgt mind. 1-2x pro Woche
- kann max. 2x pro Tag erfolgen
- das Gerät ist leicht, mobil und liegt gut in der Hand
- schmerzlindernde Wirkung bereits nach wenigen Behandlungen
- ist nebenwirkungsfrei
- für alle Altersstufen ab 6 Jahren geeignet



## KLINISCHE ERGEBNISSE



### OA Dr. med. univ. Elisabeth Lahnsteiner

Leitung Ärzteteam Wundheilung  
Orthopädisches Spital Speising, Wien

„Die schmerzfreie Lichttherapie verbessert im Impuls u.a. die lokale Mikrozirkulation und führt zu einer Entzündungshemmung und Zellaktivierung im Wundgebiet und hat daher nachweislich positive Effekte in den verschiedenen Phasen der Wundheilung.

Die chronische Entzündung im Wundgebiet klingt bereits nach wenigen Behandlungen ab und bewirkt eine signifikante Schmerzlinderung im behandelten Areal. Die Phototherapie mit dem REPULS Tiefenstrahler hat sich für mich als wertvolle additive Zusatzbehandlung einer gesamtheitlichen Wundtherapie etabliert und findet bei den Patienten/-innen eine hohe Akzeptanz.“



### WUND.ORDINATION

OA Dr. Elisabeth Lahnsteiner  
Ärztin für Allgemeinmedizin, Wundbehandlung  
1090 Wien, Schwarzspanierstr. 11 /4/19  
Ordinationszeiten: nach tel. Vereinbarung

### TERMINVEREINBARUNGEN:

telefonisch: 0 676 / 72 69 680  
per E-Mail: [info@wundordination.at](mailto:info@wundordination.at)

### KRANKENHAUS:

Leitung der Wundambulanz  
Orthopädisches Spital Speising  
1130 Wien, Speisingerstraße 109  
[www.oss.at](http://www.oss.at)

### VERTRIEB

REPULS Lichtmedizintechnik GmbH  
1100 Wien, Wienerbergstr. 7  
T: +43 1/319 07 99  
F: +43 1/319 07 99-15  
[office@repuls.at](mailto:office@repuls.at), [www.repuls.at](http://www.repuls.at)