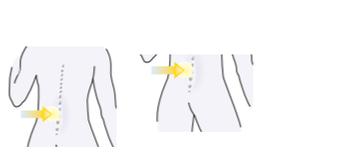
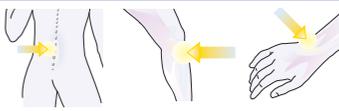
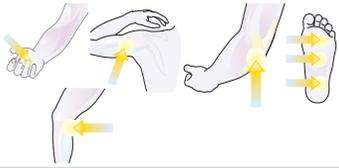
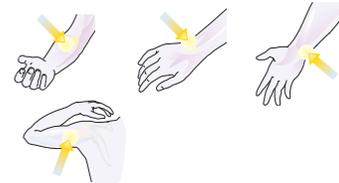


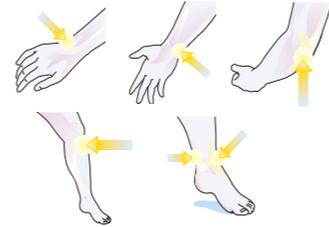
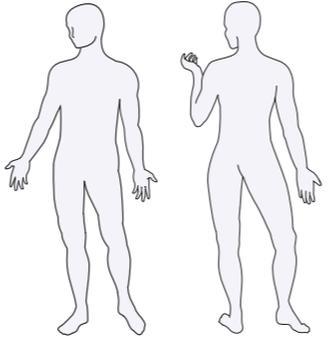
**BIOPTRON**  
**LICHTMEDIZIN**  
**ANWENDUNGEN**

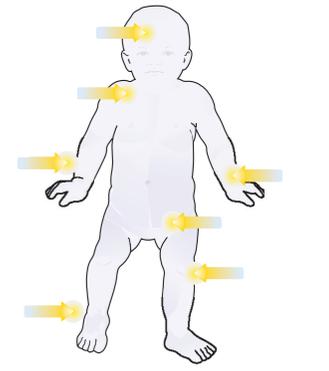
**BIOPTRON<sup>®</sup>**   
LIGHT MEDICINE SYSTEM *By Zepter Group*

## BIOPTRON ANWENDUNGEN

NR.	ANWENDUNGSGEBIET	ZUSTAND / SYMPTOM	EMPFOHLENE BEHANDLUNGSDAUER	EMPFOHLENE ANZAHL VON BEHANDLUNGEN	EMPFOHLENE(R) ANWENDUNG(S)ORT(E)
1.	Allgemeines Wohlbefinden und Entspannung	In einem beliebigen Bereich des Körpers in entspannter Lage	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
2.	Verbesserte Blutzirkulation in kleinen Blutgefäßen	Jeder Körperteil, der eine verbesserte Durchblutung erfordert, z. B. an der Verletzungsstelle	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	Beispiel: Verletzungen der Hand 
3.	Förderung der Wundheilung a) Behandlung von kleineren Verbrennungen	Oberflächliche Verbrennungen – z. B. leichter Sonnenbrand Einige Verbrennungen zweiten Grades – z. B. Verbrühungen durch heiße Flüssigkeiten	2-8 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	An allen erforderlichen Stellen: 
	b) Behandlung von Hautgeschwüren Nach Transplantationen	Venöse Beingschwüre Diabetische Fussgeschwüre Druckgeschwüre/Wundliegen	2-8 Minuten 2-8 Minuten 2-8 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
	c) Behandlung von postoperativen Wunden	Oberflächliche chirurgische Wunden	2-8 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	Beispiel: Blinddarmoperation 
	d) Behandlung von traumatischen Verletzungen (weitere Einzelheiten siehe unter 10)	Schnittwunden Blutergüsse	2-8 minutes 2-8 minutes	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	Example: Cut to knee/finger 
4.	Stimulierung des Immunsystems (Abwehrsystem des Körpers)		4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
5.	Reduzierung von Schmerzen (allgemein)	Schmerzen in einem beliebigen Bereich des Körpers	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
6.	Schmerzen im unteren Rücken	Muskelschmerzen und mechanische Schmerzen im unteren Rücken (Verletzungen an Rückenmuskeln, Bändern, Rückenwirbeln und/oder Gelenken zwischen den Wirbeln) • Steifheit im unteren Rücken (Spasmen der Rückenmuskeln) • Beschwerden beim Gehen (wegen Rückenschmerzen und Muskelspasmen)	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	

NR.	ANWENDUNGSGEBIET	ZUSTAND / SYMPTOM	EMPFOHLENE BEHANDLUNGSDAUER	EMPFOHLENE ANZAHL VON BEHANDLUNGEN	EMPFOHLENE(R) ANWENDUNG(S)ORT(E)
7.	Arthritis – b) Osteoarthritis	Schmerzen/Schwellung/Steifheit im Hüftgelenk Schmerzen/Schwellung/Steifheit im Kniegelenk Schmerzen/Schwellung/Steifheit in den Hand-/Fingergelenken	4-10 Minuten 4-10 Minuten 4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
	b) Rheumatische Arthritis (chronische)	Schmerzen/Schwellung/Steifheit in den Hand-/Fingergelenken • Schmerzen/Schwellung/Steifheit in der Schulter • Schmerzen/Schwellung/Steifheit im Halsbereich • Schmerzen/Schwellung/Steifheit in den Fuss-/Zehengelenken Schmerzen/Schwellung/Steifheit im Kniegelenk	4-10 Minuten 4-10 Minuten 4-10 Minuten 4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
8.	Karpaltunnelsyndrom	Kribbeln, Schmerzen, Taubheitsgefühl in einer oder beiden Händen Gefühlsverlust in den Fingern Schwacher Griff (verursacht durch Schwäche in den Finger Muskeln) Schmerzen in Handgelenk/Arm/Schulter	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
	Tennisellenbogen	Schmerzen im Ellenbogenbereich Schmerzen in den Muskeln um den Ellenbogen Steifheit im Ellenbogenbereich	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
10.	Weichteilverletzungen a) Gezerzte Bänder	Schmerzen im Bereich des verstauchten Gelenks Schwellung im verstauchten Gelenk Erschwerte Beweglichkeit	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
	b) Gezerzter Muskel oder gezerzte Sehne	Schmerzen im verstauchten Bereich Schwellung im Bereich der Verletzung Erschwerte Beweglichkeit	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
	c) Bluterguss	Schmerzen im verletzten Bereich Schwellung im Bereich der Verletzung	2-8 Minuten oder 4-10 Minuten in schwereren Fällen	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	Beispiel: Schulter-/Knieprellung 
	d) Sehnscheidenentzündung (Tendinitis/Tenosynovitis)	Schmerzen der entzündeten Sehne Steifheit der entzündeten Sehne Schwäche des betroffenen Gelenks	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	

NR.	ANWENDUNGSGEBIET	ZUSTAND / SYMPTOM	EMPFOHLENE BEHANDLUNGSDAUER	EMPFOHLENE ANZAHL VON BEHANDLUNGEN	EMPFOHLENE(R) ANWENDUNG(S)ORT(E)
	e) Schleimbeutelentzündung (Bursitis)	Schmerzen im betroffenen Gelenkbereich Schwellung im betroffenen Gelenkbereich Erschwerte Beweglichkeit im betroffenen Gelenk	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
	f) RSI-Syndrom (Repetitive Strain Injury) - Sehnen-scheidenentzündung (Tendinitis/Tenosynovitis) - Schleimbeutelentzündung (Bursitis)	Schmerzen im betroffenen Gelenkbereich Schwellung im betroffenen Gelenkbereich/ Schwäche des betroffenen Gelenks Erschwerte Beweglichkeit im betroffenen Gelenk	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
11.	Schmerzlinderung bei älteren Personen - a) Arthritis	Schmerzen, Steifheit, Verlust der normalen Gelenkfunktion	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
	b) Weichteilverletzungen	Verstauchungen und Zerrungen Allgemeine Beschwerden und Schmerzen	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
	c) Rehabilitation	Nach längerem Krankenhausaufenthalt oder langer Krankheit	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
	d) Förderung der Wundheilung	Hautgeschwüre - und Wunden Venöse Beingschwüre, diabetische Fussgeschwüre, Druckgeschwüre/Wundliegen, Chirurgische Wunden Schnittwunden und Blutergüsse	2-8 Minuten 2-8 Minuten 2-8 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich	
e) Verbesserte Blutzirkulation in kleinen Blutgefäßen	Beispielsweise an der Verletzungsstelle	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich		
f) Allgemeines Wohlbefinden und Entspannung	Zur Linderung von Stress und Muskelverspannungen	4-10 Minuten	1 bis 2 Mal täglich, solange erforderlich		

NR.	ANWENDUNGSGEBIET	ZUSTAND / SYMPTOM	EMPFOHLENE BEHANDLUNGSDAUER	EMPFOHLENE ANZAHL VON BEHANDLUNGEN	EMPFOHLENE(R) ANWENDUNG(S)ORT(E)
12.	Hauterkrankungen Schmerzlinderung und Förderung der Heilung bei: a) Akne	Akneläsionen	4-10 Minuten	1-2 Mal täglich, solange erforderlich	
	b) Ekzeme	Ekzempläsionen	4-10 Minuten	1-2 Mal täglich, so lange erforderlich	
	c) Psoriasis	Psoriasis-Läsionen	4-10 Minuten	1-2 Mal täglich, so lange erforderlich	
	d) Hautinfektionen	Virusinfektion (z.B. Herpes simplex) Bakterielle Infektion	4-10 Minuten	1-2 Mal täglich, so lange erforderlich	
	e) Beeinträchtigungen des Mundraums	Geschwüre, Zahnfleischerkrankungen, Entzündungen der Mundschleimhäute und Lippen, etc.	4-10 Minuten	1-2 Mal täglich, so lange erforderlich	
13.	Saisonal abhängige Depression (Winterdepression) Therapie mit hellem Licht während der Wintermonate zur Symptom-Linderung	Geringe Motivation Unfähigkeit Freude zu empfinden Erhöhtes Schlafbedürfnis Schwerwiegende Müdigkeit Gesteigerter Appetit Gewichtszunahme	20-120 Minuten, je nach Abstand	1 Mal täglich, frühmorgens (zwischen 06.00 – 08.00 Uhr)	
	Erkrankungen bei Kindern Schmerzlinderung und Heilungsförderung bei: a) Funktionsstörungen der Haut	Allergische Ekzeme Hautentzündungen	4-10 Minuten	1-2 Mal täglich, so lange erforderlich	





**BIOPTRON<sup>®</sup>**   
LIGHT MEDICINE SYSTEM *By Zepter Group*



Zepter Medical GmbH  
An den Eichen 6 - 8, 42699 Solingen  
Tel. 0212/64 56 46-0, Fax 0212/64 56 46-399  
E-mail: [info@zepter-gesundheit.de](mailto:info@zepter-gesundheit.de)