

**BEYONDRED® PRO**  
**HIGH ENERGY LED**



**ANWENDUNGS-  
EMPFEHLUNG**

**APPLICATION RECOMMENDATIONS**



# INHALT

Krankheitsbilder	x - x
Tendinitis   Sehnenentzündung	x - x
Distension   Zerrung eines Muskels	x - x
Myalgie   Muskelschmerz	x - x
Kontusion   Prellung	x - x
Hämatom   Bluterguss	x - x
Muskuläre Fatigue   Muskuläre Ermüdung	x - x
Herpes-simplex-Infektion	x - x
Dermatitis   Entzündung der Haut	x - x
Wunde   Unterstützung der Wundheilungsphasen	x - x
Ästhetik   Verbesserung des Narbenbilds	x - x
Akne	x - x
Psoriasis   Schuppenflechte	x - x



Weitere Sprachen



# WICHTIGE INFORMATIONEN

**Bei Anwendungen des beyondRED® PRO im Gesichtsbereich ist die Verwendung der mitgelieferten Schutzbrille nötig.**

Dieses Symbol weist dich darauf hin, dass bei der Behandlung unsere mitgelieferte **Schutzbrille** erforderlich ist.



## Erläuterungen

Ein **Zyklus** entspricht **5 Minuten**. Die empfohlene Menge an Behandlungszyklen erkennst du anhand dieses Symbols und der Zahl darin.



Jedes **Level** entspricht einer **Wattzahl**. Wie diese verteilt sind siehst du in der Auflistung. Je nach Krankheitsbild variiert das empfohlene Level. Die Empfehlung erkennst du am Levelsymbol und der darin enthaltenen Zahlenmarkierung.

- Level 1 = 2 Watt
- Level 2 = 4 Watt
- Level 3 = 6 Watt
- Level 4 = 8 Watt
- Level 5 = 10 Watt



## TENDINITIS | SEHNENENTZÜNDUNG

Tendinitis, auch bekannt als Sehnenentzündung, ist eine schmerzhafte Erkrankung, die oft aufgrund repetitiver<sup>1</sup> Überlastung oder Verletzungen auftritt. In Deutschland leiden etwa 4 Millionen Menschen an Tendinitis.



### WIRKUNGSWEISE

Das beyondRED® PRO bewirkt bei Tendinitis und ähnlichen Erkrankungen einen anti-entzündlichen Effekt, lindert Schmerzen und trägt zur besseren Beweglichkeit bei.



<sup>1</sup> repetitiv = sich wiederholend

## DISTENSION | ZERRUNG EINES MUSKELS

Distension, auch bekannt als Muskelzerrung, tritt auf, wenn das Muskelgewebe übermäßig gedehnt oder leicht verletzt ist, oft infolge sportlicher Aktivitäten oder körperlicher Anstrengung. Athleten und körperlich aktive Menschen sind besonders anfällig für Muskelzerrungen. Diese Erkrankung betrifft weltweit Millionen von Menschen, darunter etwa 5 Millionen in Deutschland.



### WIRKUNGSWEISE

Das beyondRED® PRO wirkt bei Muskelzerrungen schmerzlindernd, fördert die Erholung und kann somit den Gebrauch üblicher Schmerzmedikamente reduzieren.



## MYALGIE | MUSKELSCHMERZ

Myalgie, auch bekannt als Muskelschmerz, ist ein Zustand, bei dem Muskeln Schmerz oder unangenehme Impulse ausstrahlen. Dies kann durch verschiedene Ursachen wie Überanstrengung, Verletzungen oder Infektionen auftreten. Muskelschmerzen betreffen in Deutschland etwa 10 Millionen Menschen.



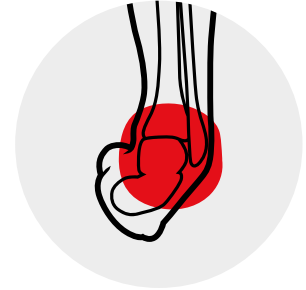
### WIRKUNGSWEISE

Das beyondRED® PRO wirkt bei Myalgien schmerzlindernd. Der Blutfluss wird gesteigert und das behandelte Areal mit wichtigen Nährstoffen versorgt.



## KONTUSION | PRELLUNG

Kontusionen, auch als Prellungen bezeichnet, treten auf, wenn Blutgefäße unter der Haut durch eine Verletzung geschädigt werden, was zu Blutergüssen und Schmerzen führt. Sie sind häufige Verletzungen, die jeden betreffen können. Kontusionen sind weltweit verbreitet, und allein in Deutschland leiden jährlich etwa 3 Millionen Menschen daran.



### WIRKUNGSWEISE

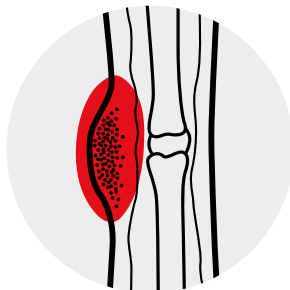
Das beyondRED® PRO beschleunigt bei Prellungen die Resorption<sup>2</sup> der Schwellungen, lindert die Schmerzen und fördert die Beweglichkeit.

<sup>2</sup> Resorption: Abbau von Schadstoffen



## HÄMATOM | BLUTERGUSS

Ein Hämatom, im Volksmund auch als Bluterguss bekannt, entsteht, wenn Blutgefäße unter der Haut durch eine Verletzung beschädigt werden und Blut in das umliegende Gewebe austritt. Dies führt zu einer sichtbaren blauen oder violetten Verfärbung und Schwellung. Hämatome sind weit verbreitet und betreffen weltweit Millionen von Menschen, darunter etwa 6 Millionen in Deutschland.



## WIRKUNGSWEISE

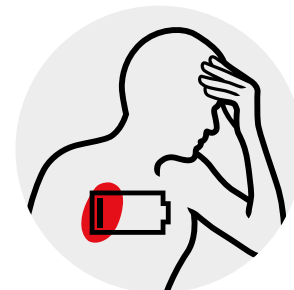
Das beyondRED® PRO bewirkt bei Blutergüssen die Resorption<sup>3</sup> geschädigter Zellen, lindert die Schmerzen und fördert die Beweglichkeit.

<sup>3</sup> Resorption: Abbau von Schadstoffen



## MUSKULÄRE FATIGUE | MUSKULÄRE ERMÜDUNG

Muskuläre Fatigue ist ein Zustand, bei dem die Muskeln durch wiederholte oder anhaltende Anstrengung erschöpft sind und nicht mehr effektiv funktionieren. Sie kann durch körperliche Aktivität, Krankheit oder andere Faktoren verursacht werden. Muskuläre Fatigue betrifft Millionen von Menschen weltweit, darunter etwa 20 Millionen in Deutschland.



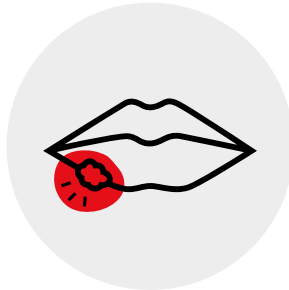
## WIRKUNGSWEISE

Das beyondRED® PRO wirkt bei regelmäßiger Anwendung vorbeugend, steigert die allgemeine Leistungsfähigkeit und reduziert somit das Verletzungsrisiko.




## HERPES-SIMPLEX-INFEKTION

Herpes-simplex-Infektionen sind virale Infektionen, die durch Herpes-simplex-Viren verursacht werden und zu Hautausschlägen und Bläschenbildung führen können. Herpes-simplex-Infektionen sind weit verbreitet und betreffen weltweit Millionen von Menschen.



## WIRKUNGSWEISE

Das beyondRED® PRO fördert die Durchblutung und steigert die Sauerstoffversorgung des Gewebes. Die Immunantwort des Körpers wird gestärkt, um die Virusinfektion zügiger zu bekämpfen.

<b>Hinweis</b> 	<b>Empfehlungen</b> ZYKLEN PRO TAG <b>2</b> LEVEL 1 2 3 4 5
--	---

## DERMATITIS | ENTZÜNDUNG DER HAUT

Dermatitis ist auch als Entzündung der Haut bekannt. Ursachen hierfür können u.a. Allergien oder Infektionen sein. Sie kann zu Hautausschlag, Juckreiz und Rötungen führen. Dermatitis betrifft weltweit Millionen von Menschen, darunter etwa 15 Millionen in Deutschland.



## WIRKUNGSWEISE

Das beyondRED® PRO reduziert bei Dermatitis entzündliche Hautreaktionen, lindert Juckreiz und beschleunigt den Aufbau gesunder Zellen.

<b>Empfehlungen</b> ZYKLEN PRO TAG <b>2</b> LEVEL 1 2 3 4 5
---

## WUNDE | UNTERSTÜTZUNG DER WUNDHEILUNGSPHASEN

Wunden sind Verletzungen der Haut. Ursachen hierfür können u.a. sein: Unfälle, Operationen oder Infektionen. Die richtige Unterstützung der Wundheilungsphasen ist entscheidend für eine schnelle und effektive Genesung.



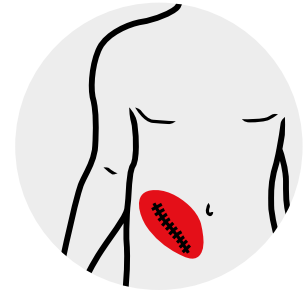
## WIRKUNGSWEISE

Das beyondRED® PRO wirkt bei Wunden schmerzlindernd, fördert die Durchblutung, steigert den Nährstoffaustausch und unterstützt dadurch aktiv die Wundheilungsphasen.



## ÄSTHETIK | VERBESSERUNG DES NARBENBILDS

Die Ästhetik bezieht sich auf die Verbesserung des Erscheinungsbilds, insbesondere von Narben. Die Anwendung des beyondRED® PRO kann dazu beitragen, das Erscheinungsbild von Narben zu verbessern.



## WIRKUNGSWEISE

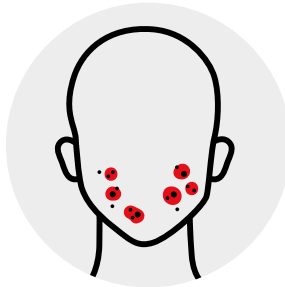
Das beyondRED® PRO regt die Kollagenproduktion an. Es hilft dadurch Narben zu verfeinern und ihr Erscheinungsbild zu verjüngen, indem es die Haut glatter und ebenmäßiger macht.





## AKNE

Akne ist eine häufige Hauterkrankung, die durch verstopfte Poren, Entzündungen und die Bildung von Pickeln, Mitessern und Hautunreinheiten gekennzeichnet ist. Weltweit leiden Millionen von Menschen an Akne, insbesondere in der Adoleszenz<sup>4</sup> und darüber hinaus.



## WIRKUNGSWEISE

Das beyondRED® PRO trägt dazu bei, Entzündungen in den betroffenen Hautbereichen zu reduzieren. Durch Anregung der Kollagenproduktion werden Ausprägungen im Narbenbild minimiert.

<b>Hinweis</b> 	<b>Empfehlungen</b> ZYKLEN PRO TAG: 2 LEVEL: 1 2 3 4 5
--	--

<sup>4</sup> Adoleszenz = Phase des Heranwachsens

## PSORIASIS | SCHUPPENFLECHTE

Psoriasis, auch als Schuppenflechte bekannt, ist eine chronische Hauterkrankung, die sich durch entzündete, schuppige Hautstellen äußert. Weltweit leiden Millionen von Menschen an Psoriasis, darunter etwa 2 Millionen in Deutschland.



## WIRKUNGSWEISE

Das beyondRED® PRO unterstützt das natürliche Hautbild, indem es entzündungshemmende Effekte hat und unerwünschte Zellteilungen reguliert.

<b>Empfehlungen</b> ZYKLEN PRO TAG: 2 LEVEL: 1 2 3 4 5
--



# CONTENTS

Diseases	x - x
Tendinitis   Inflammation of a tendon	x - x
Distension   Strain of a muscle	x - x
Myalgia   Muscle pain	x - x
Contusion   Bruise	x - x
Haematoma	x - x
Muscle fatigue   Muscular exhaustion	x - x
Herpes simplex infection	x - x
Dermatitis   Inflammation of the skin	x - x
Wound   Support of wound healing phases	x - x
Aesthetic   Improving the appearance of scars	x - x
Acne	x - x
Psoriasis   Scaly skin	x - x



Other languages



# IMPORTANT INFORMATION

**When using the beyondRED® PRO in the facial area it is necessary to use the supplied protective goggles.**

This symbol indicates that our supplied safety goggles are required during treatment.



## Explanations

One **cycle** corresponds to **5 minutes**. You can recognise the recommended number of treatment cycles by this symbol and the number inside it.



Each **level** corresponds to a **wattage**. You can see how these are distributed in the list. The recommended level varies depending on the disease. You can recognise the recommendation by the level symbol and the number marking it contains.

Level 1 = 2 watts

Level 2 = 4 watts

Level 3 = 6 watts

Level 4 = 8 watts

Level 5 = 10 watts



## TENDINITIS | INFLAMMATION OF A TENDON

Tendinitis, also known as tendonitis, is a painful condition that often occurs due to repetitive<sup>1</sup> strain or injury. Globally, the condition affects a significant portion of the population, with an estimated 2% of individuals worldwide experiencing it.



### MODE OF ACTION

The beyondRED® PRO has an anti-inflammatory effect on tendinitis and similar conditions, relieves pain and contributes to improved mobility.

<sup>1</sup> repetitive = repeating



## DISTENSION | STRAIN OF A MUSCLE

Distension, also known as muscle strain, occurs when muscle tissue is excessively stretched or slightly injured, often due to sporting activities or physical exertion. Athletes and physically active individuals are particularly susceptible to muscle strain. This condition is prevalent on a global scale, affecting a substantial number of people worldwide.



### MODE OF ACTION

The beyondRED® PRO has a pain-relieving effect on muscle strains, promotes recovery and can therefore reduce the use of conventional pain medication.



## MYALGIA | MUSCLE PAIN

Myalgia, also known as muscle pain, is a condition in which muscles radiate pain or unpleasant impulses. This can occur due to various causes such as overexertion, injury, or infection. From minor aches and strains to more serious sports-related injuries, muscle pain affects about 47% of the world's population.



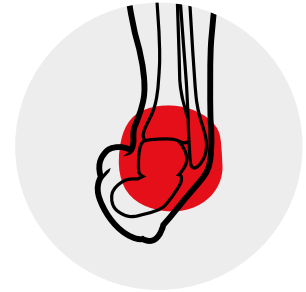
### MODE OF ACTION

The beyondRED® PRO has a pain-relieving effect on myalgia. Blood flow is increased and the treated area is supplied with important nutrients.



## CONTUSION | BRUISE

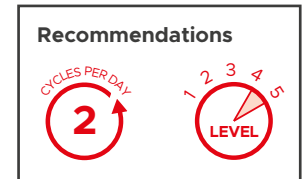
Contusions, also known as bruises, occur when blood vessels under the skin are damaged by an injury, resulting in bruising and pain. They are common injuries that can affect anyone, both in everyday life and during sporting activities. Contusions are common worldwide and are especially prevalent in contact sports.



### MODE OF ACTION

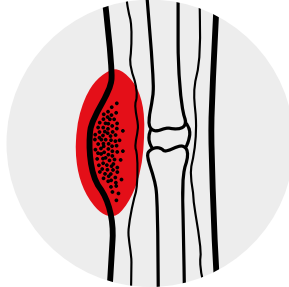
The beyondRED® PRO accelerates the resorption<sup>2</sup> of swelling in bruises, relieves pain and promotes mobility.

<sup>2</sup> Resorption: degradation of harmful substances



## HAEMATOMA

A haematoma, also commonly known as a bruise, occurs when blood vessels under the skin are damaged by an injury, and blood leaks into the surrounding tissue. This leads to a visible blue or purple discoloration and swelling. Hematomas can look frightening, but proper treatment can help ensure that they do no lasting damage.



## MODE OF ACTION

In the case of haematomas, beyondRED® PRO resorbs<sup>3</sup> damaged cells, relieves pain and promotes mobility.

<sup>3</sup> Resorption: degradation of harmful substances



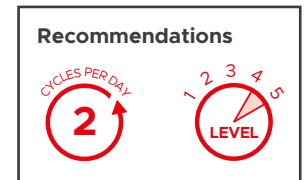
## MUSCLE FATIGUE | MUSCULAR EXHAUSTION

Muscular fatigue is a condition in which the muscles are exhausted by repeated or prolonged exertion and no longer function effectively. It can be caused by physical activity, illness or other factors. Muscular fatigue affects millions of people worldwide.



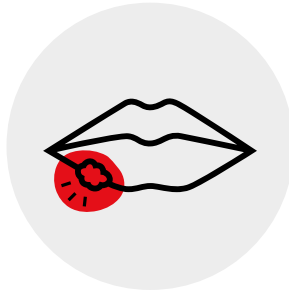
## MODE OF ACTION

When used regularly, beyondRED® PRO has a preventive effect, increases general performance and thus reduces the risk of injury.




## HERPES SIMPLEX INFECTION

Herpes simplex infections are viral infections caused by herpes simplex viruses and can lead to skin rashes and blisters. Herpes simplex infections are widespread and affect millions of people worldwide.



## MODE OF ACTION

The beyondRED® PRO promotes blood circulation and increases the oxygen supply to the tissue. The body's immune response is strengthened to fight the viral infection more quickly.

<b>Note</b> 	<b>Recommendations</b> CYCLES PER DAY: 2 LEVEL: 1
---	---

## DERMATITIS | INFLAMMATION OF THE SKIN

Dermatitis, also known as inflammation of the skin, can be caused by allergies, infections, among other factors, and may result in skin rashes, itching, and redness. The frequency of atopic dermatitis has increased in recent years, possibly due to changes in the environment and lifestyle.



## MODE OF ACTION

The beyondRED® PRO reduces inflammatory skin reactions in dermatitis, relieves itching and accelerates the formation of healthy cells.

<b>Recommendations</b> CYCLES PER DAY: 2 LEVEL: 1
---

## WOUND | SUPPORT OF WOUND HEALING PHASES

Wounds are injuries to the skin. Causes for this can include Accidents, operations or infections. The right support during the wound healing phases is crucial for a quick and effective recovery.



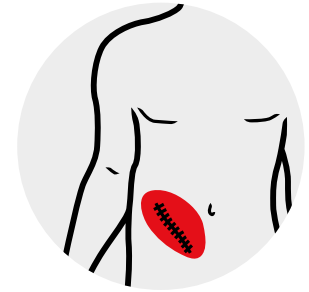
## MODE OF ACTION

The beyondRED® PRO has a pain-relieving effect on wounds, promotes blood circulation, increases the exchange of nutrients and thus actively supports the wound healing phases.



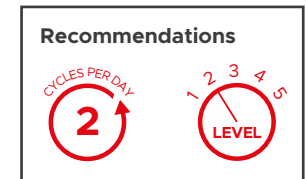
## AESTHETIC | IMPROVING THE APPEARANCE OF SCARS

Aesthetics refers to the improvement of the appearance, especially of scars. The use of beyondRED® PRO can help to improve the appearance of scars.



## MODE OF ACTION

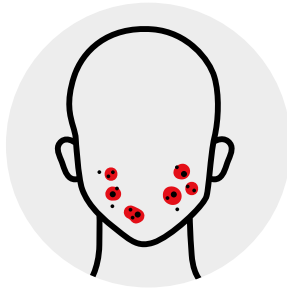
The beyondRED® PRO stimulates collagen production. It helps to refine scars and rejuvenate their appearance by making the skin smoother and more even.






## ACNE

Acne is a common skin condition characterised by clogged pores, inflammation and the formation of pimples, blackheads and blemishes. Millions of people worldwide suffer from acne, especially during adolescence<sup>4</sup> and beyond.



## MODE OF ACTION

The beyondRED® PRO helps to reduce inflammation in the affected skin areas. Stimulating collagen production minimises the appearance of scars.

<b>Note</b> 	<b>Recommendations</b> CYCLES PER DAY: 2 LEVEL: 1
---	---

<sup>4</sup> Adolescence = phase of growing up

## PSORIASIS | SCALY SKIN

Psoriasis, also known as scaly skin, is a chronic skin disease characterized by inflamed, scaly patches of skin. It is one of the most common skin conditions, affecting approximately 125 million people worldwide.



## MODE OF ACTION

The beyondRED® PRO supports the natural appearance of the skin by having anti-inflammatory effects and regulating unwanted cell division.

<b>Recommendations</b> CYCLES PER DAY: 2 LEVEL: 1
---

## BEYONDRED® PRO | FACTS

- ▶ IR-A wavelengths of 810 and 940 nanometers (ratio 50/50)
- ▶ 5 adjustable continuous wave power levels
- ▶ Max. 10W optical power
- ▶ 356 g weight
- ▶ Certified according to IEC 60601-1-11:2015
- ▶ Complies with the requirements of EN 60601
- ▶ Compact design and low weight
- ▶ High quality manufacturing
- ▶ Safe to transport in shockproof case
- ▶ Classification of the medical device according to the directive 93/42/EWG: IIb



**beyondRED GmbH**

An der Eickesmühle 7 | 41238 Mönchengladbach

+49 (0) 2166 - 6788310 | [beyond-red.de](https://beyond-red.de)

[info@beyond-red.de](mailto:info@beyond-red.de)