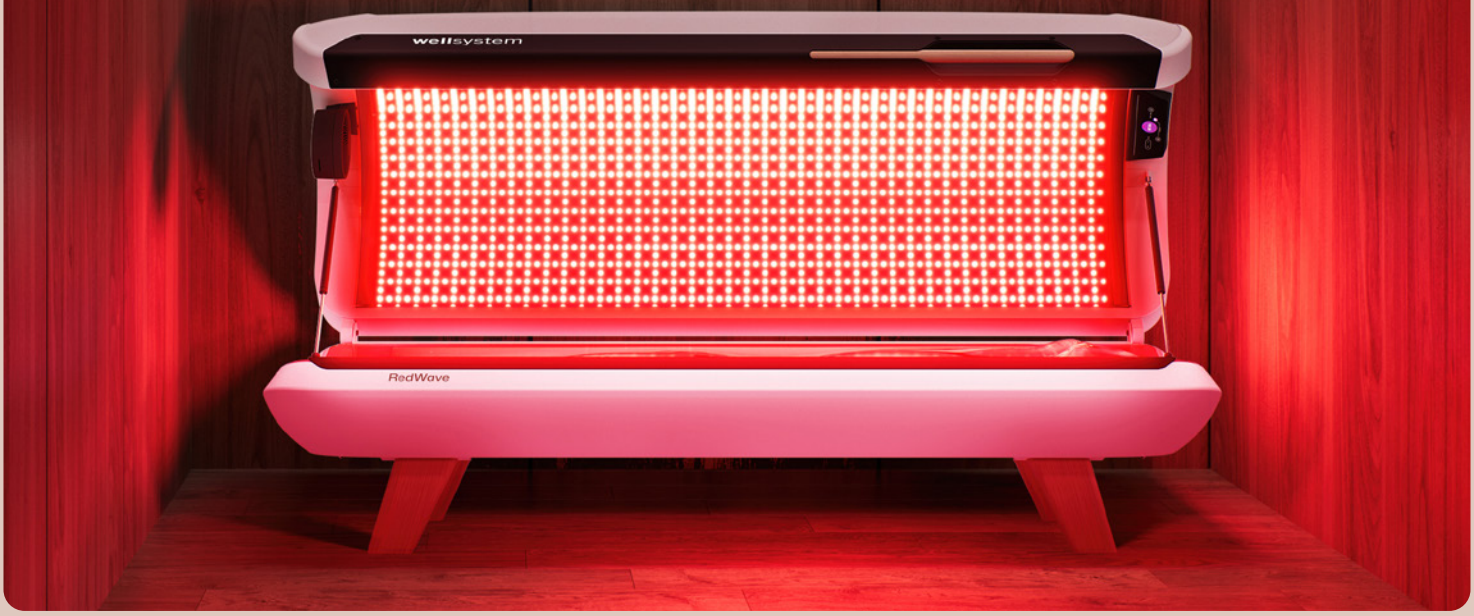
wellsystem

# ROTLICHT
# AUFNEHMEN
# AUFTANKEN
# AUFATMEN
# **REGENERATION.**



# ZEITGEIST SPÜREN EINTAUCHEN GESTALTEN **AUFBRUCH.**

We are Recovery.

Tiefgehende Erholung steigert Leistungsfähigkeit und Wohlbefinden. Sie sorgt für nachhaltige Regeneration – eines der zentralen Themen in Fitness, Wellness und moderner Medizin. Und Fokus der Produktwelt von **well**system.

**well**system steht für wissenschaftlich fundierte Technologien, hochwertige Verarbeitung und intuitive Bedienbarkeit.

Mit **well**system RedWave nutzen wir die Kraft des Lichts, um Wohlbefinden, Leistungsfähigkeit, Regeneration und Longevity zu fördern.

Erlebe, was wirkt. Tauche ein in die Welt von **well**system.

HOME OF SMART WELLNESS

**STIMMEN UNSERER KUNDEN**

„Uns haben die fundierte Technologie, jahrelange Erfahrung, nachgewiesene Ergebnisse und die exzellente Betreuung überzeugt. Eine Partnerschaft auf Augenhöhe."

**Dina Holzapfel & Tanja Deisler, Gründerinnen von red. House of Collagen**

„Durch die Ganzkörperanwendung mit Rotlicht profitieren unsere Spieler von einem systemischen Effekt, der sich positiv auf den ganzen Organismus auswirkt."

**Steffen Tröster, Leiter des Regenerations- und Prophylaxemanagements, 1. FSV Mainz 05**

„Neben Ernährung, Bewegung und Mental Health haben wir in der Medizin nun auch das Licht als wesentlichen Faktor für die anhaltende Gesundheit der Menschen erkannt."

**Dott. Andrea Caletti, ärztlicher Leiter von AIVA, dem ersten Longevity Center in Deutschland**

**ERFOLGREICHE PARTNTERSCHAFTEN**

CRYOPOINT RESTART YOUR BODY

John Harris Fitness

GYM BOX

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2023

TOUCHLESS WELLNESS ASSOCIATION

**GUT ZU WISSEN**

## JK GROUP – INNOVATION UND QUALITÄT AUS TRADITION

**well**system ist Teil der JK Group, einem weltweit führenden Experten für Longevity, Wellbeing, Lifestyle und Healthcare. Mit fast 100 Jahren Erfahrung, technologischer Exzellenz und dem Anspruch an besten Service steht die JK Group für hochqualitative und innovative Smart Wellness-Produkte – Made in Germany.

Seit ihrer Gründung im Jahr 1927 hat sich die JK Group als Lichtexperte und Innovationstreiber etabliert und setzt kontinuierlich neue Maßstäbe in den Bereichen Regeneration, Wohlbefinden, Ästhetik und Gesundheit. Durch fortlaufende Forschung im firmeneigenen Entwicklungszentrum und die enge Zusammenarbeit mit Experten aus Medizin und Wissenschaft entstehen wissenschaftlich fundierte Longevity-Anwendungen, die präventive Gesundheitsstrategien und Smart Wellness nahtlos miteinander verbinden.

**JK IN ZAHLEN**

| 1927 | 4 | > 50 |
|---|---|---|
| Fast 100 Jahre technologische Kompetenz – und dabei immer offen für Neues. Erfahrung trifft auf Entdeckergeist. | Produktionsstandorte in Deutschland. Unsere Produkte sind designt, entwickelt und hergestellt in Deutschland. | Länder auf sechs Kontinenten. Die JK Group steht weltweit für erstklassige Qualität und zuverlässigen Service. |

# RED LIGHT
# RESILIENCE
# REGENERATION
# RECHARGE
# **RECOVERY.**

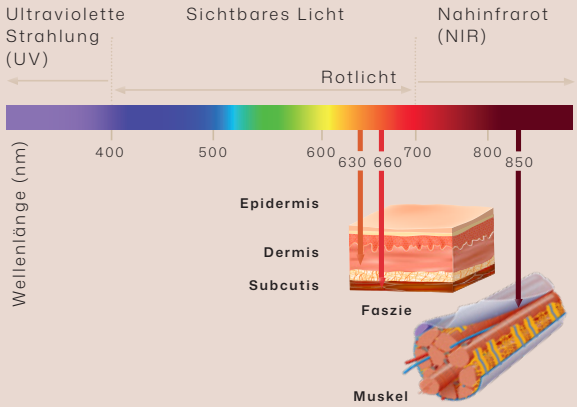
Die Verwendung von Licht zur Förderung der Gesundheit hat eine lange Geschichte. Bereits in der Antike wurde Sonnenlicht genutzt, um die Leistungsfähigkeit zu erhöhen oder Krankheiten zu behandeln. In den 90er Jahren entdeckte die NASA die heilenden Wirkungen von rotem Licht und setzt es seitdem vor allem zur Wundheilung ein. Mittlerweile bestätigen Hunderte wissenschaftliche Studien die positiven Effekte der Rotlichtanwendung auf Leistungsfähigkeit, Regeneration und Hautgesundheit.

Zu den nachgewiesenen Wirkungen zählen die Bildung von Kollagen, die Verbesserung von Stoffwechsel und Durchblutung sowie die erhöhte Produktion von Adenosintriphosphat (ATP) in den Zellen des Körpers. ATP ist Hauptenergiespeicher der Zellen und liefert die Energie für nahezu alle Stoffwechselprozesse.

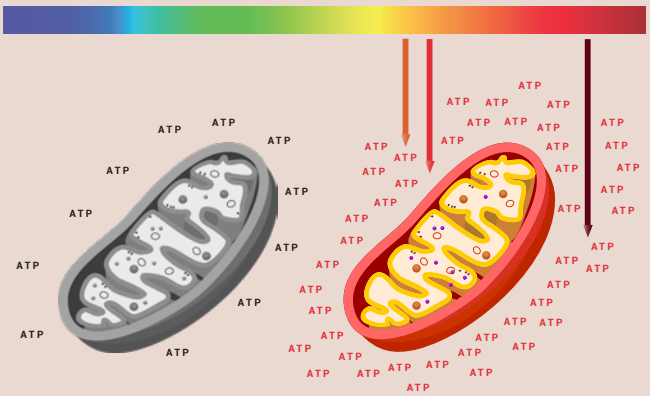
# SO WIRKT DIE PHOTOBIOMODULATION

Die Photobiomodulation nutzt spezifische Lichtspektren zur Förderung von Wohlbefinden und Regeneration. Besonders wirkungsvoll sind rotes Licht (630 - 660 nm), das die Zellerneuerung und Kollagenbildung unterstützt und Nahinfrarot (ca. 850 nm), das tiefer in das Gewebe eindringt.

Diese Wellenlängen stimulieren die Mitochondrien, steigern die ATP-Produktion, fördern die Durchblutung und aktivieren körpereigene Regenerationsprozesse. Smarte Wellness-Anwendungen kombinieren diese Spektren gezielt, um Attraktivität, Wohlbefinden und Vitalität zu verbessern – angenehm und ganz natürlich. Longevity, leicht gemacht.

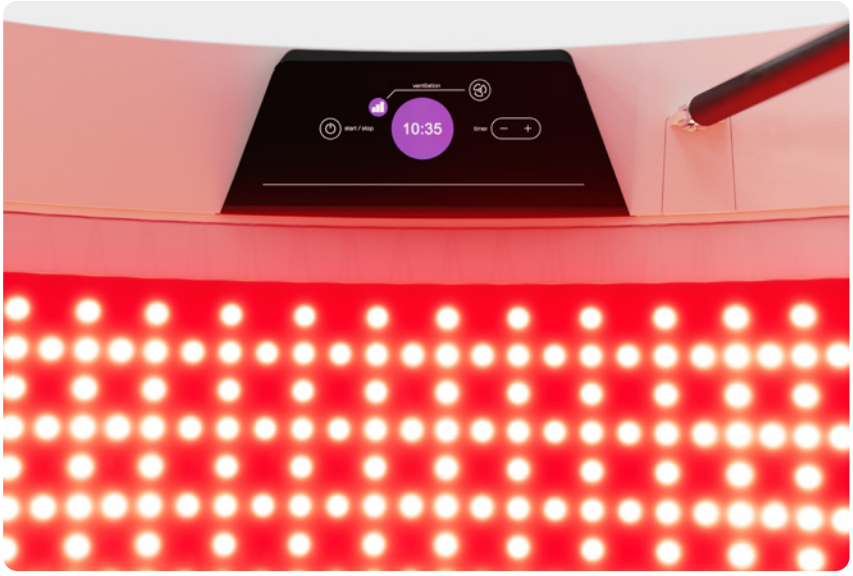


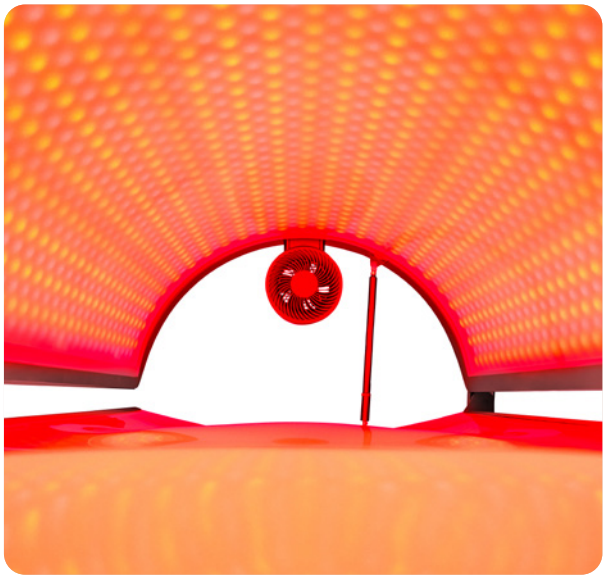
# SYSTEMISCHE EFFEKTE DER GANZKÖRPER-ANWENDUNG




Mitochondrium ohne Aktivierung durch die Photobiomodulation

Mitochondrium mit Aktivierung durch die Photobiomodulation



**VERBESSERTE LEISTUNGSFÄHIGKEIT**
BESSERE DURCHBLUTUNG
UND MEHR ATP

**SCHNELLERE REGENERATION**
SCHNELLERER ABBAU
VON LAKTAT

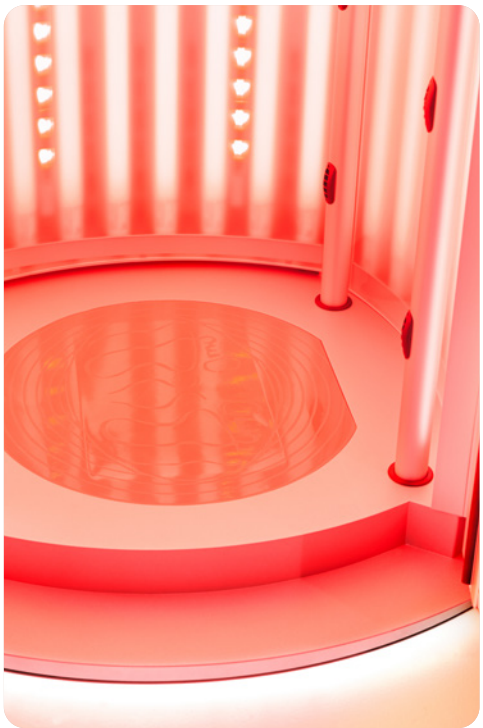
**NATÜRLICHE LONGEVITY**
MINDERT DIE
ALTERSERSCHEINUNGEN

**HÖHERE LEBENSQUALITÄT**
BESSERER SCHLAF
UND MEHR ENERGIE

# LICHT TRIFFT KRAFT

Für die Anwendung in Sport und Physiotherapie wird Rotlicht in Kombination mit Nahinfrarot genutzt, da sich sowohl oberflächliche als auch systemische Tiefenwirkungen erzielen lassen.

Rotlicht kann die Leistungsfähigkeit erhöhen, muskulärer Ermüdung vorbeugen und die Regeneration beschleunigen. Bindegewebe, Faszien, Knochengewebe, Bänder uns Sehnen profitieren vor allem von der erhöhten Kollagenbildung.



## HAUTPFLEGE: VERBESSERUNG DES HAUTBILDS & „VERJÜNGUNG“ DER HAUT

Rotlicht hat eine regenerierende Wirkung auf die Haut, steigert die natürliche Kollagenproduktion und Elastinsynthese sowie den Stoffwechsel der Fibroblasten, wodurch Falten reduziert und das gesamte Hautbild verbessert werden kann. Unerwünschte Pigmentflecken und Hautverfärbungen können reduziert werden, indem das rote Licht die Melaninproduktion reguliert und so die Aufhellung hyperpigmentierter Haut fördert. Hautstellen mit zu wenig Pigmenten werden dagegen zur Bildung von fehlendem Pigment angeregt.

# GESUNDHEIT LEBEN PFLEGEN ERNEUERN **RESILIENZ.**

# VORTEILE VON ROTLICHT

1

**NICHT INVASIV**
KEINE OPERATIONEN
ODER INJEKTIONEN

2

**SCHMERZFREI**
ANGENEHME ANWENDUNG
& OHNE NEBENWIRKUNGEN

3

**BREITES ANWENDUNGSSPEKTRUM**
EFFEKTIVE & NACHGEWIESENE
WIRKUNG

4

**KEINE CHEMIE**
STIMULATION DER
KÖRPEREIGENEN PROZESSE
STATT CHEMIE

## PHOTOBIOMODULATION IN SPORT UND PHYSIOTHERAPIE:

Die Präkonditionierung von Muskeln, Knochen, Faszien und Gelenken ist eine wichtige Grundlage, um die Leistungsfähigkeit im Sport zu steigern. Durch eine gezielte Vorbereitung werden diese Gewebe besser durchblutet, was zu einer erhöhten Produktion von ATP führt und somit die Leistungsfähigkeit deutlich verbessert. Zudem fördert die bessere Durchblutung eine schnellere Regeneration nach dem Sport, da das Abbauprodukt Laktat effizienter abtransportiert wird. Die Unterstützung bei Massagen und Physiotherapie profitiert ebenfalls von der Tiefenwirkung, die die Regeneration zusätzlich fördert und die Heilung beschleunigt. Insgesamt trägt diese Kombination dazu bei, die Leistungsfähigkeit zu steigern und den Körper optimal auf Belastungen vorzubereiten.

## ERHOLSAMER SCHLAF & MEHR ENERGIE IM ALLTAG

Bei Schlafstörungen können rotes und nahinfrarotes Licht dabei unterstützen, die Schlafqualität zu erhöhen. Unser Körper bildet unter Einfluss von Licht das „Glückshormon“ Serotonin und in der Dunkelheit das „Schlafhormon“ Melatonin, wodurch der Schlaf-Wach-Rhythmus gesteuert wird. Rotes Licht kann dazu beitragen, die natürlichen chronobiologischen Funktionen des Körpers zu regulieren, und die Produktion von Melatonin zu regulieren, damit wir besser schlafen. Mit einem erholsamen Schlaf sind wir leistungsfähiger und haben mehr Energie für den Tag.

## ROTLICHT FÜR DEN GANZEN KÖRPER

Ursprünglich wurden Rotlicht und Nahinfrarot nur lokal eingesetzt, da keine geeigneten Geräte für die großflächige Applikation zur Verfügung standen.

Dank neuer Lichttechnologien können neben den lokalen Effekten nun auch systemische Wirkungen erzielt werden. Dazu zählt z. B. der positive Einfluss auf Mitochondrien, Antioxidantien und die Durchblutung.

Die angenehme Ganzkörperanwendung macht die Photobiomodulation aktueller denn je – und eröffnet vielfältige Einsatzmöglichkeiten in unterschiedlichsten Bereichen:

### FITNESS
Für alle, die ihre Performance optimieren möchten.

### WELLNESS & SPA
Bestehende Angebote erweitern und Wohlbefinden steigern.

### HOSPITALITY
Für tiefenentspannende Momente mit vitalisierender Wirkung.

### WELL-AGING
Um sicht- und fühlbare Zeichen der Zeit gezielt zu mildern.

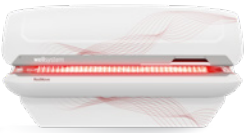
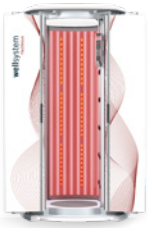
**GUTE GRÜNDE**

## DAS WELLSYSTEM PLUS

- Wissenschaftlich fundierte Lichttechnologie
- Über 35 Jahre Lichtexpertise
- Einfache, intuitive Self-Service-Anwendung
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Design, Entwicklung, Produktion und Service vom Marktführer
- Höchste Qualität, Made in Germany

# FITNESS TRAINIEREN STÄRKEN REGENERIEREN **FORTSCHRITT.**

Produktreihe
**WELLSYSTEM ROTLICHT-ANWENDUNGEN**

| | RedWave Pure | RedWave Plus | RedWave Plus Booth |
|---|---|---|---|
| | Über 4.400 Hochleistungs-LEDs mit Rotlicht (630 nm + 660 nm) und Nahinfrarot (850 nm) bieten eine effektive Ganzkörper-Anwendung. | Dieselbe Technologie – kombiniert mit pflegeleichten, robusten Materialien und Innenraumbeleuchtung. Ideale Voraussetzungen für den intensiven Einsatz. | Das stehende Rotlicht-System kombiniert die Vorteile der Photobiomodulation mit einer gelenkschonenden Vibrationsplatte für einen ganzheitlichen Trainingseffekt. |
| | |  |  |
| **Lichttechnologie** | Full LED-Technology<br>4.416 Hochleistungs-LEDs<br>Wirksame Lichtspektren:<br>Rotlicht (630 nm + 660 nm)<br>Nahinfrarot (850 nm) | Full LED-Technology<br>4.416 Hochleistungs-LEDs<br>Wirksame Lichtspektren:<br>Rotlicht (630 nm + 660 nm)<br>Nahinfrarot (850 nm) | 32 Rotlicht Lampen (Peak bei 620 nm)<br>300 Rotlicht High Performance LEDs (660 nm)<br>300 Nahinfrarot High Performance LEDs (850 nm) |
| **Empfohlende Anwendungszeit** | 10 – 20 Minuten | 10 – 20 Minuten | 10 – 12 Minuten |
| **Komfort** | Silent Cooling<br>Ergonomische Liegefläche<br>Easy Control | Silent Cooling<br>Ergonomische Liegefläche<br>Bedienung mit Easy Control<br>Easy Entry | 3D-Sound mit Bluetooth®<br>Surround Cooling Plus<br>Aroma Duft<br>Smart Control mit Voice Guide |
| **Vibrationstraining** | – | – | Vibra Shape-Training<br>Seitenalternierend und gelenkschonend<br>20.000 Schritte in 10 Minuten<br>4 Trainings-Programme wählbar |
| **Design** | Ausgezeichnet beim German Design Award<br>Erhältlich in Matt Black oder Scandinavian White | LED Interior Light<br>Wave Design | LED Interior Light<br>LED Mood Light |
| **Abmessung (L x B x H in cm)** | Geschlossen 216 x 93 x 97<br>Geöffnet 216 x 112 x 124<br>Erforderliches Kabinen-Innenmaß 240 x 150 | Geschlossen 216 x 93 x 109<br>Geöffnet 216 x 112 x 132<br>Erforderliches Kabinen-Innenmaß 240 x 150 | Geschlossen 110 x 109 x 227<br>Geöffnet 110 x 135 x 227<br>Erforderliches Kabinen-Innenmaß 210 x 240 x 232 |
| **Gewicht** | Gerät: 150 kg<br>Belastung der Liegescheibe: max. 150 kg | Gerät: 190 kg<br>Belastung der Liegescheibe: max. 150 kg | Gerät: 413 kg |
| **Nennleistungs-aufnahme** | max. 1.400 Watt (230 V) | max. 1.400 Watt (230 V) | max. 7.400 Watt<br>(bei Netzanschluss 400/415 V 3N)<br>Absicherung: 3 x 16 A |
| **Artikel-Nummer** | Scandinavian White 500001858<br>Matt Black 500001859 | 100004070 | 100003974 |

wellsystem

# QUALITÄT
# ENTWICKELN
# OPTIMIEREN
# VERTRAUEN
# **ERFOLG.**

Mit über 35 Jahren Erfahrung steht **well**system für innovative Technologie, herausragende Qualität „Made in Germany“ und ganzheitliches Wohlbefinden. Als Marktführer entwickeln, produzieren und betreuen wir unsere Lösungen aus einer Hand. Unsere vollautomatischen Anwendungen sind intuitiv bedienbar, vielseitig einsetzbar und bieten ein spürbares Plus an Komfort und Wirkung.

**well**system – mehr als ein Produkt. Ein verlässlicher Partner – von der ersten Beratung bis zur langfristigen Betreuung. Ob individuelle Planung, fachgerechte Installation oder technischer Support: Alles erfolgt partnerschaftlich, professionell und aus einer Hand. Der Fokus bleibt auf dem, was wirklich zählt: einzigartige Wellness-Erlebnisse, die den Alltag spürbar verbessern.

**KONTAKT**

JK-International GmbH
Köhlershohner Strasse 60
53578 Windhagen
Deutschland

**FRAGEN ODER WÜNSCHE:**
**WIE DÜRFEN WIR HELFEN?**

E-Mail: info@wellsystem.com
Telefon: 02224-818-0

**www.wellsystem.com**

**well**system MedWave_Touch, Medical Plus und Medical sind Medizinprodukte der Klasse IIa. Alle anderen wellsystem-Produkte sind allgemeine Wellness- und Fitnessprodukte. Der Verwendungszweck fällt in der Europäischen Union nicht in den Anwendungsbereich von Artikel 2 Absatz 1 der Verordnung 2017/45 MDR. Diese Produkte sind keine Medizinprodukte im Sinne der Verordnung.

300004583 **well**system RedWave Folder DE 2026/01