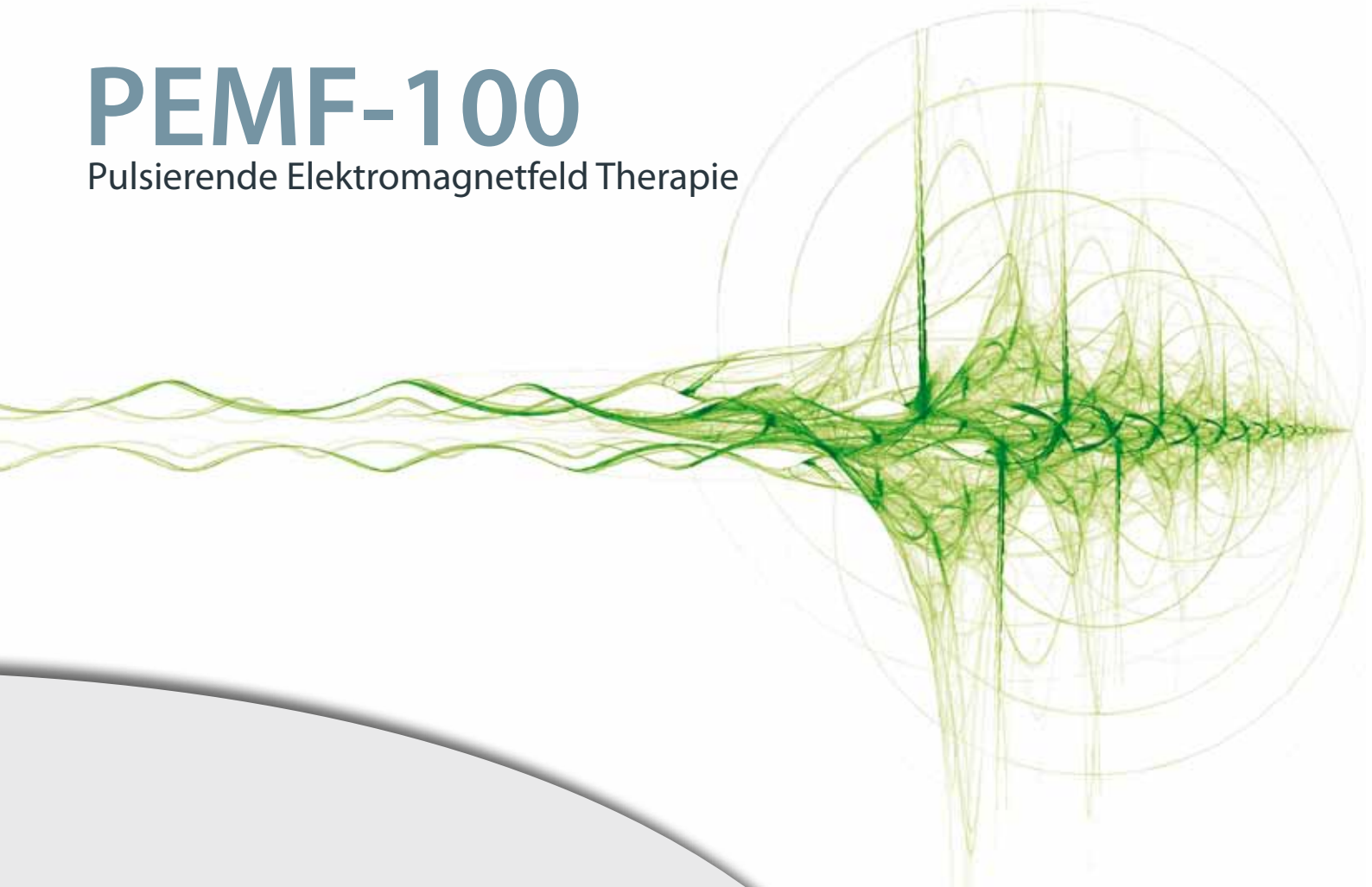


# PEMF-100

Pulsierende Elektromagnetfeld Therapie

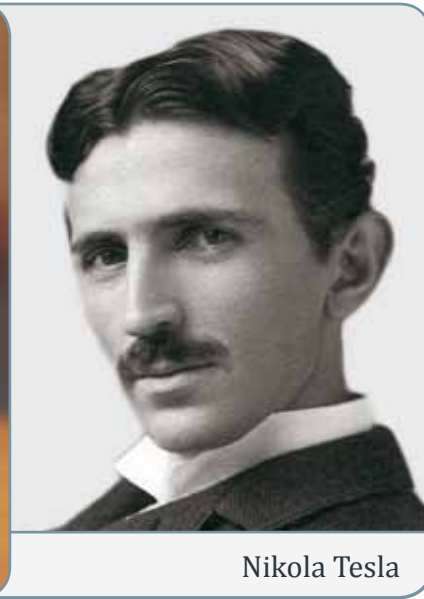


# PEMF-Therapie

## Einführung

Die nicht-invasive Therapie mit pulsierenden elektromagnetischen Feldern eröffnet mit einer enormen Indikationsbandbreite neue Möglichkeiten zur Behandlung zahlreicher Leiden und Erkrankungen. PEMF-Geräte wurden in den vergangenen Jahren auf Grundlage der Erkenntnisse bedeutender Wissenschaftler des vergangenen Jahrhunderts wie etwa Nikola

Tesla, George Lahkovsky und Antoine Priore entwickelt. Vereinfacht dargestellt ist das Ziel bei der Pulsierenden Elektromagnetfeld-Therapie, das Zellmembranpotential erkrankter oder entarteter Zellen durch hochenergetische Magnetimpulse zu regulieren bzw. wieder zu erhöhen.



Nikola Tesla

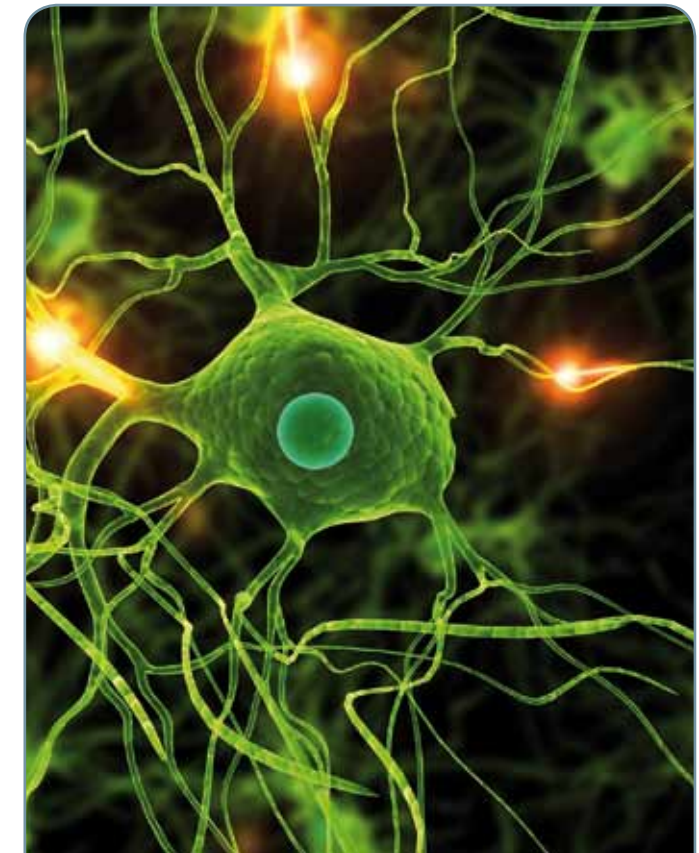
# PEMF-Therapie

## Wirkmechanismus

Jede Zelle ist von einem natürlichen elektrischen Feld umgeben, das Einfluss auf die ständige Regeneration des Körpers hat. Nur bei einer stabilen Zellmembran ist deren Durchlässigkeit für lebensnotwendige Stoffe gesichert. Eine pathologische Veränderung der Gelenke und Organe durch eine Erkrankung, Verletzung oder Operation führt bei den betroffenen Zellen zu einer Stoffwechselstörung. Die Folge ist eine Störung des elektrischen Feldes der Zelle, die zur Dysfunktion führt und die natürliche Regenerationsfähigkeit des Körpers verhindert.

Man kann davon ausgehen, dass nahezu alle Krankheiten auf Störungen in den Zellen zurückzuführen sind. Das erklärt auch die hohe Erfolgsquote und das breite Anwendungsgebiet der Pulsierenden Elektromagnetfeld-Therapie. Durch die Einwirkung pulsierender Magnetfelder auf den Organismus kann die Natrium-Kalium ATPase der Zellmembran reaktiviert werden. So wird der Wiederaufbau des elektrischen Feldes der Zellen

gefördert und die Selbstheilungskraft des Körpers angeregt.



aktive Zelle

## Das Therapiegerät

Der PEMF-100 Magnetfeldgenerator ist als hocheffizientes Magnetimpuls-Gerät der komplementären Medizin zuzuordnen. Er erzeugt ein dynamisches Feld mit einer magnetischen Flussdichte von bis zu 1.92 Tesla pro Impuls. Im Gegensatz zu anderen Geräten, in denen für die Energieentladung Thyristorschalter verwendet werden, wird im PEMF-100 eine mit bis zu 15kV aufgeladene Kondensatorbank in Mikrosekunden über eine Funkenstrecke in eine Plasmakammer

entladen. Bei dieser Hochspannung wird das atmosphärische Plasma elektrisch geleitet und ein bioresonanzähnlicher Impuls ermöglicht. Dieser komplexe Stromimpuls wird durch ein flexibles und gut isoliertes Kabel der Behandlungsspule zugeführt. Beim Anlegen der Spule auf der zu behandelnden Stelle wird eine Induktionsspannung erzeugt.



## Die Anwendung



## Die Behandlung mit dem PEMF-100 kann...

...die Sauerstoffanreicherung in den Zellen erhöhen. ✓

...die Sauerstoffnutzung in den Zellen verbessern. ✓

...den Energiestoffwechsel in den Zellen steigern. ✓

Beim PEMF-100-System stehen Ihnen statt nur einer festinstallierten Schlaufe gleich drei verschiedene und auswechselbare Behandlungsschlaufen zur Verfügung. Die Große Behandlungsspule, die Doppelspule und die Wickelspule. Dadurch lässt

sich der PEMF-100 je nach Bedarf des Anwenders individuell konfigurieren. Das PEMF-100 Prinzip ermöglicht Ihnen damit eine Vielzahl neuer Behandlungsmethoden und Anwendungsgebiete.



### Anwendungsbeispiele



Doppelspule:  
Knie

Doppelspule:  
Schultergelenk



Doppelspule:  
Fuß

Wickelspule:  
Ellenbogen



Große Spule:  
Unterer Rücken

Große Spule:  
Schulterblatt



Große Spule:  
Rücken

Wickelspule:  
Hüfte



## Vorteile

Im Vergleich zu älteren Modellen und vergleichbaren Geräten anderer Hersteller bietet der PEMF-100 zahlreiche Vorteile: Trotz oder gerade wegen diesen Vorteilen in Anwendung und Handhabung kostet das PEMF-100 System nur knapp halb so viel, wie vergleichbare Geräte anderer Hersteller. Und noch etwas bekommen Sie nur bei uns: **36 Monate Herstellergarantie!**

**Leicht und kompakt** • Mit ca. 8kg Eigengewicht und Maßen von nur 40 cm in der Höhe, 24 cm in der Breite und 12 cm in der Tiefe, ist das PEMF-100 eines der kompaktesten Therapiegeräte seiner Art, ohne dabei gleichzeitig an Effizienz und Leistung einzubüßen.

**Mobilität** • Der zu Ihrem Gerät passgenaue und besonders stabile, *Pelican Stormcase*® Spezial-Transportkoffer erlaubt einen problemlosen und sicheren Transport Ihres PEMF-100 und der dazugehörigen Behandlungsschlaufen. Durch sein kompaktes Design ist ein flexibler und vor allem schneller Einsatz des PEMF-100 gewährleistet.

**Feinjustierung** • Die stufenlose Einstellbarkeit der Impulsintensität, gewährleistet ein genaueres, auf die jeweilige Empfindlichkeit des Patienten abgestimmtes Arbeiten.

**Individualität** • Durch die drei Behandlungsschlaufen lässt sich der PEMF-100 je nach Bedarf des Anwenders individuell konfigurieren. Dank eines speziellen Schlüssel-Schloss-Prinzips, ist das An- und Abstecken der Anschlüsse schnell und unkompliziert.

## Die Vorteile auf einen Blick



Mobile und schnelle  
Einsetzbarkeit



Austauschbare  
Behandlungsschlaufen



Leicht und kompakt



Stufenlose  
Feinjustierung



# Zertifikate



## Zertifikate und Zulassungen

Directive 93/42/EEC • CE 0120 • ISO 13485:2003

Neben der CE-Zulassung, die kennzeichnet, dass der PEMF-100 in Bezug auf die Produktsicherheit den geltenden europäischen Richtlinien entspricht, wurde der PEMF-100 unter anderem von der Directive 93/42/EEC zertifiziert. Sie ist das wichtigste Regelungsinstrument für die Sicherheit von Medizinprodukten im Europäischen Wirtschaftsraum



# Kontakt

## Kontaktieren Sie uns

Möchten Sie mehr über den PEMF-100 erfahren?

**Dann besuchen Sie uns online auf [www.pemf.de](http://www.pemf.de) oder kontaktieren Sie uns ganz einfach.**

Healomed GmbH  
Albert-Schweitzer-Strasse 64  
81735 München • Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 20 18 71 87  
Fax: +49 (0) 89 20 18 71 88  
E-Mail: [info@healomed.de](mailto:info@healomed.de)  
[www.healomed.de](http://www.healomed.de)



## Wir freuen uns auf Sie!

\* Wichtiger Hinweis:  
Healomed GmbH und PEMF-Systems, Inc. weisen darauf hin, dass die in dieser Broschüre getroffenen Aussagen, die sich auf Therapieerfolge, Anwendungsgebiete usw. beziehen, nicht dem überwiegend wissenschaftlichen Erkenntnisstand entsprechen, sondern auf Anwendungsergebnissen beruhen, die in den vergangenen Jahren bei der Behandlung von Patienten mit PEMF-Systemen erzielt wurden. Darüber hinaus getroffene Aussagen beziehen sich auf quellenbasierte wissenschaftliche Untersuchungen, die ebenfalls nicht dem überwiegend wissenschaftlichen Erkenntnisstand entsprechen müssen.

HEALOMED   
ImPuls der Zeit