

# PRESSEMITTEILUNG

## **Mobiles Arthrose-Therapiegerät von PHYSIOMED bekommt Heimzulassung**

Bereits seit zehn Jahren am Markt | Kauf nun auch für Endanwender möglich

Schnaittach, 24. September 2019 – Das mobile Arthrose-Therapiegerät **MAGCELL® ARTHRO** des deutschen Medizintechnikherstellers **PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG** hat die Zulassung für die Nutzung durch Endanwender bekommen. Das Gerät, dessen **Wirksamkeit in klinischen Studien bestätigt wurde**, ist bereits seit zehn Jahren auf dem Markt. **Bislang durfte es nur von medizinischem Fachpersonal eingesetzt werden. Ab sofort kann es vom Endanwender direkt genutzt und gekauft werden. Die Behandlung ist frei von Nebenwirkungen.**

MAGCELL® ist ein Medizinprodukt, das in der Zulassung strenge regulatorische Anforderungen erfüllen musste. Diese beinhalten neben hohen sicherheitstechnischen Standards auch hohe Ansprüche bezüglich der klinischen Wirksamkeit. MAGCELL® fällt unter die Kategorie der Medizingeräte der Klasse IIa und entspricht den Vorgaben der Europäischen Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.

Das Gerät nutzt leistungsfähige Permanentmagneten, die auf einer drehbar gelagerten Scheibe aufgebracht sind. Im Betrieb entsteht ein starkes pulsierendes elektromagnetisches Feld, das sich mit seiner großen Leistungsstärke mit 1.000 Gauß bzw. 100 MilliTesla deutlich von vergleichbaren Geräten unterscheidet. Dieses Magnetfeld ermöglicht eine Eindringtiefe von 3-5 cm ins Gewebe, so dass auch noch dort eine Wirksamkeit gegeben ist.

### **In klinischen Studien bestätigt**

Durch zeitveränderliche Magnetfelder entstehen elektrische Felder. Je nach elektrischer Leitfähigkeit des Gewebes, z.B. in der Gelenkflüssigkeit des Knies, wird somit ein elektrischer Strom erzeugt, der die lokale Durchblutung erhöht und die Reduktion von Schmerzen fördert. Dies führt zu einem Abbau von Steifigkeit sowie zu einer Verbesserung der Bewegungsfähigkeit. Die Therapie ist nebenwirkungsfrei und funktioniert selbst durch Kleidung und Schuhe hindurch.

Die Wirksamkeit von MAGCELL® ARTHRO wurde in streng wissenschaftlichen klinischen Studien bewiesen. Eine prospektive randomisierte placebo-kontrollierte doppelblinde klinische Studie von Wuschech et al. aus dem Jahr 2015 belegt, dass das Gerät bei Kniearthrose (ACR-Kriterien 2-4) signifikant die allgemeine Symptomatik (WOMAC-Gesamtscore) inklusive der Einzelscores Schmerz, Steifheit und Einschränkungen täglicher Aktivitäten verbessert.

Weitere Informationen: [www.magcell.de](http://www.magcell.de)



## Pressekontakt

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG

Susanne Meier

Hutweide 10

DE-91220 Schnaittach

+49 (0) 91 26 / 25 87-22

susanne.meier@physiomed.de

## Über PHYSIOMED

Die PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG ist einer der führenden Hersteller von High Quality Produkten für klassische und innovative physikalische und biomechanische Diagnostik- und Therapieformen in den Bereichen Rehabilitation, Sport und ästhetische Medizin. PHYSIOMED ist aktiv in der Entwicklung und Produktion von Medizinprodukten seit 1973. Das Unternehmen beschäftigt rund 60 Mitarbeiter und exportiert seine Produkte in derzeit über 83 Länder weltweit.

[www.physiomed.de](http://www.physiomed.de)