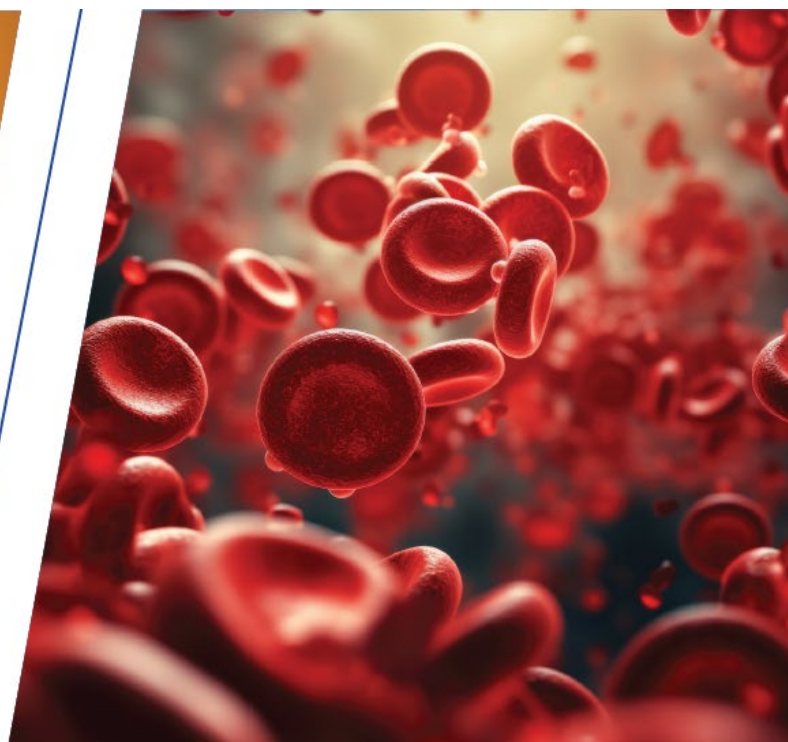


KLEIN'SCHE FELDER

Natürliche Magnetfelder
mit wechselladender polymorpher Polanordnung



*»Irrlehren der Wissenschaft brauchen 50 Jahre,
bis sie durch neue Erkenntnisse abgelöst werden,
weil nicht nur die alten Professoren,
sondern auch ihre Schüler aussterben müssen.«*

Max Planck

Disclaimer:

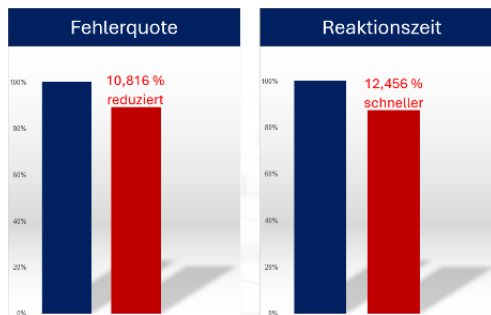
Die Nutzung dieser Informationen erfolgt auf eigene Verantwortung. Wir machen uns diese Aussagen nicht zu eigen und übernehmen keine Haftung für deren Richtigkeit oder Vollständigkeit. Alle hier vorgestellten Diagnose- und therapiebegleitenden Methoden sind Verfahren der naturheilkundlichen Erfahrungsmedizin, die nicht zu den allgemein anerkannten Methoden im Sinne einer Anerkennung durch die Schulmedizin gehören. Alle getroffenen Aussagen über Eigenschaften/und Wirkungen sowie Indikationen der vorgestellten Verfahren beruhen auf den Erkenntnissen und Erfahrungswerten in der jeweiligen Methode selbst, die von der herrschenden Schulmedizin nicht geteilt werden. Die hier vorgestellte Methodik ist wissenschaftlich nicht allgemein anerkannt. Sie soll keine Therapien ersetzen, sondern nach Empfehlungen des Autors diese ergänzen. Genannte Erfahrungsberichte im Rahmen von aufgezeichneten Interviews oder schriftliche Erfahrungsberichte stellen individuelle Erfahrungswerte und Beobachtungen dar, die keine Allgemeingültigkeit haben. Die Vorgestellten diversen Studien – und Untersuchungsergebnisse verfolgen das Ziel Erklärungsansätze für die oftmals berichteten Wirkungen zu erfassen und sind es aus unserer Erfahrung würdig, weiterhin und künftig noch umfangreicher vorzunehmen.

Klein'sche Felder und die Themen: Regeneration, Schlaf, Vitalität, Leistung und Gesundheit

Wir wollen heute der Frage nach gehen, warum im Internet und in den Medien so viele Anwender, Ärzte, Therapeuten und Spitzensportler über ihre positiven Erfahrungen mit KLEIN'SCHE Felder berichten.

Was sind Klein'sche Felder?

Basierend auf der internationalen Patentanmeldung WO 2016/141977 A1 steht die Klein'sche Felder Technologie für eine neue Dimension magnetischer Systemarchitektur. Hier geht es nicht um einfache Magnete – sondern um **präzise konfigurierte Feldstrukturen auf höchstem Niveau** – Präzision in ihrer anspruchsvollsten Form. Klein'sche Felder entstehen durch eine exakt definierte Anordnung zahlreicher Magnetpole: Mikroskopisch fein strukturierte Feldarchitektur, Wechselfolige Anordnung mit hoher Präzision, Flächig verteilte, bewusst inhomogene Feldstruktur, Rein passives System – weder Batterien noch Stromzufuhr (kein Elektrosmog) Das Ergebnis ist ein komplexes, mehrdimensionales Magnetfeldsystem, das sich fundamental von konventionellen Lösungen unterscheidet. Diese Technologie folgt einem klaren Prinzip: **Nicht maximale Stärke, sondern maximale Struktur**. Während klassische Magnetanwendungen auf einfache Feldintensität setzen, basieren Klein'sche Felder auf: kontrollierter Feldgeometrie, definierter Polstruktur, reproduzierbarer physikalischer Konfiguration. Klein'sche Felder sind keine Magnete im klassischen Sinne – sondern eine präzise entwickelte Magnetfeldtechnologie für höchste Ansprüche. Ihre Anwendung reicht von Gesundheit und Sport bis in den Tierbereich – auch im Rahmen therapiebegleitender Konzepte.



Die Messergebnisse einer EEG-Doppelblindstudie¹ der Universität Mainz mit 20 Probanden zur Wirkung der Anwendung von Biorelax Einlegesohlen mit Klein'sche Felder auf die Gehirnaktivität, Konzentrations- und Reaktionsfähigkeit zeigte folgendes: Das Gehirn reagiert messbar auf Schuheinlegesohlen mit Klein'sche Felder. **Zu allen Testzeitpunkten verbesserte sich die Reaktionsgeschwindigkeit und zu allen Testzeitpunkten reduzierte sich die Fehlerquote (bessere Konzentration)** gegenüber den Placebo Einlegesohlen ohne KLEIN'SCHE Felder und den Kontrollbedingungen.

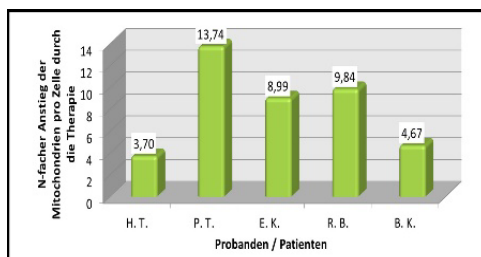
Bewegung trifft Struktur und wird messbar.



Im Körper ist alles in Bewegung: Blut fließt, Lymphe zirkuliert, Nervensignale werden weitergeleitet. Klein'sche Felder sind so aufgebaut, dass genau diese Bewegungen ein fein strukturiertes Magnetfeld immer wieder durchqueren. In Modellmessungen lassen sich feinste Impulse nachweisen, die durch Bewegung in der strukturierten Magnetfeldumgebung entstehen. Kein Strom von außen. Keine Technik im Körper. Nur Physik und Ihr Körper selbst. Messungen von Dr. med. Dr. Ing. Jordan Petrow – promovierter Informatiker und Facharzt für Physiologie – zeigen: In kapillarähnlichen Modellen wurden bei Blut die höchsten Signalstärken gemessen. Ein Ergebnis, das selbst Dr. med. Dr. Ing. Jordan Petrow so nicht erwartet hatte. Man kann es sich vorstellen

wie ein Windrad: **Bewegung allein genügt, um messbare Impulse zu erzeugen**. Hier sind es die natürlichen Bewegungen im Körper – wie Blutfluss und Lymphströmung.

Pilotstudien – Mitochondriale Parameter



Klein'sche Felder zeigten in ersten Pilotstudien mit Labormessungen^{3,4,5} Hinweise auf Veränderungen mitochondrialer Parameter. Beobachtet wurden unter anderem: eine **Zunahme der mitochondrialen Masse**, eine **erhöhte Leistungsfähigkeit der Mitochondrien**, gemessen an der ATP-Produktion unter Stressbedingungen. Mitochondrien gelten als zentrale Einheiten der zellulären Energieversorgung und sind an zahlreichen biologischen Prozessen beteiligt, darunter Regeneration, Reparatur und

Stoffwechsel. Darüber hinaus wurde eine **Abnahme der mitochondrialen Mutation Δ4977 (Del4977)** beobachtet. Diese Mutation tritt mit zunehmendem Alter häufiger auf und wird in der wissenschaftlichen Literatur im Zusammenhang mit altersassoziierten Erkrankungen wie Parkinson, Demenz und Herz – Gefäßerkrankungen diskutiert.

Erhöhte Stoffwechselaktivität von Immunzellen

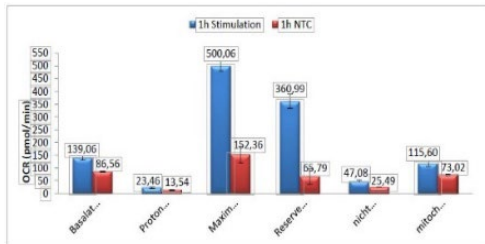


Abbildung 13: 1h Stimulation der THP-1-Zellen: Mittelwert (in pmol O₂/min) und Standardabweichung für Basalatmung, Protonenleck, Maximalatmung, Reservestromkapazität, nicht-mitochondriale Atmung und mitochondriale ATP-Produktion

Viele Erkrankungen betreffen direkt oder indirekt Zellen und ihre Funktionen. Dabei spielt die Energieverfügbarkeit auf zellulärer Ebene (ATP) eine wichtige Rolle für Stoffwechsel, Regeneration und Immunreaktionen. Auch Zellen des Immunsystems – beispielsweise weiße Blutkörperchen – sind auf eine ausreichende Energieversorgung angewiesen. In einer Bachelorarbeit zu Klein'sche Felder an der Otto von Guericke Universität Magdeburg wurde unter Laborbedingungen eine **erhöhte metabolische Aktivität menschlicher Immunzellen** gemessen.

Mikrozirkulation – Schlüssel zur Zellversorgung



Jede Zelle im Körper ist darauf angewiesen, über das Blut ausreichend mit Sauerstoff und Nährstoffen versorgt zu werden. Eine zentrale Rolle spielen dabei die kleinsten Gefäße – die Kapillaren (Haargefäße), in denen der eigentliche Austausch stattfindet. Kommt es zu einer vermehrten Zusammenballung roter Blutkörperchen, kann dies die Fließeigenschaften des Blutes beeinflussen. Insbesondere in den feinen Kapillaren kann der Transport von Sauerstoff und Nährstoffen dadurch eingeschränkt sein – selbst dann, wenn die Sauerstoffsättigung in größeren Gefäßen im Normalbereich liegt. Eine solche eingeschränkte Versorgung wird in der Fachliteratur mit verschiedenen funktionellen Beschwerden in Zusammenhang gebracht, darunter: Erschöpfung, Muskelverspannungen, Schmerzen, verzögerte Regeneration. Auch der Transport von Nährstoffen, Medikamenten sowie der Abtransport von Stoffwechsel- und Belastungsprodukten erfolgt über das Blut und ist auf eine funktionierende Mikrozirkulation angewiesen.

Darüber hinaus spielt die Durchblutung eine wichtige Rolle für die Versorgung des Nervensystems – einschließlich des vegetativen Nervensystems, das unter anderem an der Regulation des Schlafs beteiligt ist. Viele Anwender berichten im Internet über eine Verbesserung ihres Wohlbefindens, beispielsweise über nachlassende Schmerzen oder besseren Schlaf.

Studie **Dunkelfeld-Blutdiagnostik** Blut- und Vitalwerte



Eine **doppeltverblindete, randomisierte** Anwendungsbeobachtung und Pilotstudie⁷ (20 Teilnehmer) zur Auswirkung der BIORELAX KLEIN'SCHE FELDER Magnetfeldtechnologie in einer **Schlafauflage**, mit einer Dunkelfeld-Blutdiagnostik zeigte **nach 12 Wochen:**

- **oxidative Stressanzeichen** um **14,29 %** reduziert
- **Geldrollenbildung** der Erythrozyten reduzierte sich um **16,67 %**
- **Harnsäurekonzentration** im Blut um **30,77 %** signifikant reduziert
- die **Membranen der Blutzellen** haben sich um **44 %** stabilisiert
- **Entzündungsprozesse** wurden um **48,86 %** reduziert
- **Verklumpungsneigung Thrombozyten** (Blutplättchen) reduzierte sich um **50 %** des Ausgangswertes
- **Aufbau, Funktion und Vitalität** der **roten Blutkörperchen** verbesserte sich um **57,89 %**.

Diese Ergebnisse bilden eine Grundlage für weiterführende Studien, um die Befunde zu validieren und mögliche Anwendungen wissenschaftlich fundiert weiterzuentwickeln.

- **Klein'sche Felder wurden für Anwendungen im Gesundheitsbereich entwickelt.**

Sie werden heute in verschiedenen Anwendungsbereichen eingesetzt, darunter bei Anwendern mit gesundheitlichen Beschwerden sowie im Tierbereich, auch begleitend zu bestehenden Maßnahmen.

Die Einsatzmöglichkeiten sind – auch aufgrund einer erweiterten Produktpalette – vielfältig und umfassen unter anderem den Einsatz am Schlafplatz, am Arbeitsplatz, im Büro, sowie in sicherheitsrelevanten Bereichen und auch im Sport. In Medien und Anwenderberichten berichten auch Spitzensportler über positive Erfahrungen mit Klein'sche Felder.

Eine **EEG-Studie** (n = 20) zeigte im Durchschnitt:

- 12,456 % **schnellere Reaktionszeiten** und eine um
- 10,816 % **reduzierte Fehlerquote**

Wie lange es dauert es, bis man etwas merkt?

Verschiedene Faktoren beeinflussen die Regenerations- und Heilungsprozesse. Die Art der Erkrankung, die Belastung und das Alter des Patienten. Mit steigendem Alter können viele Regenerations- und Heilungsprozesse der Zellen deutlich länger dauern. Belastungen durch Chemikalien oder Giftstoffe und Belastung mit Schwermetallen können eine Regeneration oder Heilung ebenfalls erschweren oder sogar verhindern und sollten im Zweifel untersucht, fachgerecht getestet und ausgeleitet werden. Täglich **ausreichende Flüssigkeitszufuhr** und **ausgewogene Ernährung** bzw. Zufuhr von allen benötigten Mineralstoffen und Vitaminen sowie **Bewegung**. Diese wichtigen Begleitfaktoren beeinflussen die Dauer der körpereigenen Reparatur erheblich. Klein'sche Felder werden begleitend zu verschiedenen Anwendungen eingesetzt, insbesondere im Zusammenhang mit Regenerationsprozessen. Eine regelmäßige Anwendung – beispielsweise im Schlafumfeld – ist dabei ein häufiger Bestandteil der Nutzung. Über Jahrzehnte hinweg wurden in zahlreichen Studien und Anwendungen zu permanenten Magnetfeldern keine schädlichen Nebenwirkungen berichtet.

Literatur

1. EEG-Studie zur Wirkung der Anwendung von Einlegesohlen mit Kleinschen Feldern auf die Gehirnaktivität, Konzentrations- und Reaktionsfähigkeit. Dr. Diana Henz / Prof. Dr. Wolfgang Schöllhorn Abteilung Trainings- und Bewegungswissenschaft Institut für Sportwissenschaft, Johannes-Gutenberg-Universität, Mainz
2. Petrow J: Die elektrische Wirkung der wechseipolaren permanenten Magnetfelder vom Typ „Kleinsche Felder“ auf Kapillarstrecken, die von physiologischer Kochsalzlösung 0,9%, doppeldestilliertem Wasser oder Blut durchflossen werden. Rostock 2014
3. König B: Einfluss von Kleinsche Felder Magnetstreifen auf Mitochondrienfunktionen. Voruntersuchung mit differenzierten THP-1 Zellen, MMD GmbH & Co KG Magdeburg; 26.02.2014
4. König B: Einfluss von Kleinsche Felder Magnetstreifen auf Mitochondrienfunktionen. Eine in-vitro Pilotstudie. MMD GmbH & Co KG Magdeburg; 26.02.2014
5. König B: Eine in-vivo/ex-vivo/in-vitro-Pilotstudie-Einfluss auf klinisch-chemische Parameter und mitochondriale periphere Blutleukozyten (PBMC) durch polymorphe permanente Magnetfelder des Typs Kleinsche Felder. MMD GmbH & Co KG / Prof. Dr. Brigitte König; 25.11.2014
6. Heisterkamp J.: Beeinflussung der mitochondrialen Bioenergetik durch permanente polymorphe Magnetfelder. Bachelorarbeit, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg 29.11.2017
7. Doppeltverblindete, randomisierte Anwendungsbeobachtung und Pilotstudie zur Auswirkung der BIORELAX KLEINSCHER FELDER Magnetfeldtechnologie in einer Schlafaufgabe, auf verschiedene Vitalparameter des lebenden Blutes unter Monitorierung mittels der Dunkelfeld-Blutdiagnostik und eines Fragebogens zur Erfassung möglicher Veränderungen des Beschwerdebildes. HP Jörg Rinne, HP Ralf Meyer 2024 / veröffentlicht Fachzeitschrift – Die Naturheilkunde – 6/2024, Seite 42-45