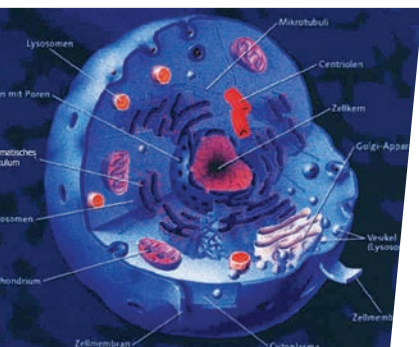




meditera

Innehåll

- 3 Välkommen**
till den impulstriggade
magnetfältsterapins värld
- 4 Företaget Medithera**
högsta kvalitetsanspråk
- 5 Magnetfältsterapi i förändring**
från statiska magnetfält till
impulstriggade terapisystem
- 6 Medithera-signalen**
naturen som förebild
- 7 Verknings sätt i kroppen**
hjälp till självhjälp
- 8 Användning i hemmet**
aktivera ämnesomsättningen,
öka prestationsförmågan, avslappnande
- 9 Användning på läkarpraktiken**
rätt impulspaket för varje indikation
- 10 Mervärde för alla**
Läkare - Patient - Systemet



*„Den magnetiska energin
är den elementära energin, den energi vilken alla
levande organismer är beroende av.”*

*Professor Werner Heisenberg
Fysiker och filosof, Nobelpristagare i fysik*



Välkommen

till den impulstriggade magnetfältsterapins värld



Axel K. Hölter,
Chef Medithera
Medizinische Systeme AG

Bästa läsare,

**vad har magnetfält och hälsa med varandra att göra?
Mycket mer än ni tror!**

Magnetisk energi är lika viktig för våra liv som luften vi andas. Jordens magnetfält gör att liv på vår planet är möjligt. Magnetfältet skyddar oss mot laddade partiklar från solen. Skulle jordens magnetfält „slås av” skulle allt liv på kort tid utplånas.

Inget konstigt i att våra kroppar totalt har ställt in sig efter magnetfältet och att dom på ett flertal sätt reagerar på detta fält. Magnetiska fält är betydande „regleringskonstnärer” för våra kroppar. Dom understödjer näringstransporten till våra celler och utgör därmed ett enormt bidrag till regleringen av vår totala ämnesom-sättning. Betydelsen av magnetfält för alla våra kropps-funktioner kan man alltså inte värdera högt nog.

Den berömde fysikern och Nobelpristagaren Werner Heisenberg har uttryckt det så att: „Den magnetiska energin är den elementära energin, den energi vilken alla levande organismer är beroende av.”

Medithera har satt som mål att utnyttja potentialen hos magnetisk energi för att upprätthålla hälsa och att understödja läkningsprocesser.

Därför har våra forskare i en intensiv forskningsinsats utvecklat ett toppmodernt impulstriggat magnetfältssystem, ett system som saknar motstycke. Med det menas: Vi har använt oss av naturen som förebild. Vårt system med den i världen unika **Medithera**-signalen återspeglar dom naturliga magnetiska förhållandena i kroppen och kan styras och doseras exakt. Vi tvingar inte kroppen utan understödjer målinriktat dess förmåga till självläkning. Detta klarar inget annat magnetfältssystem.

Lär känna **Medithera**! Använd vårt impulstriggade magnetfältssystem för din hälsa - hemma, på läkarpraktiken eller kombinerat som Läkare - Patient - System. Det gläder mig, om vi med denna information kan övertyga dig om vårt högeffektiva system och dess enorma hälsopotential.

Med bästa hälsningar

Axel Hölter
Chef Medithera Medizinische Systeme AG





Företaget Medithera högsta kvalitetsanspråk



Medithera Medizinische Systeme AG är ett innovativt medicinteknikföretag med säte i Höhn, Westerwald, Tyskland. Sedan grundandet år 2004 har företaget specialiserat sig på moderna biofysiska terapier. **Medithera** omsätter konsekvent vetenskapliga rön till medicinteknik för människan. **Medithera** vill med sin produktion understödja ett paradigmskifte inom medicinen - bort från den rent „reparerande“ medicinen, till preventiva, hälsofrämjande och hälsogivande åtgärder. Innovation värderas högt hos **Medithera**.

I enlighet med företagets filosofi nöjer vi oss därför aldrig med resultatet utan försöker alltid att förbättra för människans väl.

Vår ständiga strävan efter optimering är också grunden till det sätt vilket **Medithera** arbetar med magnetfältsterapi. Visserligen är magnetfält sedan lång tid använda inom medicinen och många företag erbjuder terapeutiska magnetfältssystem. Dock är **Medithera** det första som har utvecklat en högteknologisk produkt med ett impulstriggat system som bas, ett system som talar samma språk som människokroppen.

De innovativa systemen uppfyller de högsta kvalitetsanspråken:

- **Medithera** står för kvalitet „made in Germany“. Alla produkterna är tillverkade i Tyskland enligt certifikaten DIN EN ISO 13485:2003 och DIN EN ISO 9001:2000.
- Genom årliga kontroller av certifikaten säkras den höga kvaliteten långfristig.
- **Meditheras** produkter är lanserade som medicinprodukter över hela Europa.
- Rådgivning sker uteslutande av medicinskt skolad personal.
- För kunder, endera privat användare eller läkare, har företaget inrättat en hotline som alltid står till tjänst vid frågor.





Magnetfältsterapi i förändring

från statiska magnetfält till impulstriggade terapisystem

Användandet av magnetfält har en lång tradition inom medicinen.

Redan under antiken användes naturliga, statiska magneter vid behandling av sjukdomar. Paracelsus, den store läkaren och filosofen under 1500-talet, anses vara en av grundarna till den nya tidens magnetfältsterapi. Paracelsus var övertygad om att magneter hade förmågan att „återladda“ livskraften. År 1600 offentliggjorde den engelske läkaren och naturfilosofen William Gilbert det första vetenskapliga arbetet över magnetism och människokroppen. Användandet av magnetfält inom medicinen upplevde därmed sin första vetenskapliga höjdpunkt. Vägen till vidare användande av terapeutisk magnetfältsterapi låg nu öppen.



Milstolpar i den medicinskt använda magnetfältsterapi:

17...

På 1700-talet upptäckte den italienske professorn i anatomi, Luigi Galvani, att det fanns ett samband mellan elektricitet och kroppsfunktioner.

18...

På 1800-talet beskrev den engelske fysikern Michael Faraday processen med elektromagnetisk induktion.

18...

I slutet av 1800-talet lyckades vetenskapsmän att på konstgjord väg skapa magnetfält genom att låta ström flyta genom en ring eller en spole. En princip som också dagens moderna form av magnetfältsterapi utnyttjar.

1869

År 1869 blev det första patentet för en utrustning för magnetfältsterapi utdelat, och år 1900 blev magnetfältsterapi för första gången använt terapeutiskt i behandlingar mot migrän, reumatism och cancer.

1950

Från 1950-talet har det byggts utrustningar för magnetfältsterapi att användas i kliniker. Målet var att förbättra läkningen av frakturer med hjälp av externa magnetfält. Resultaten har dokumenterats i detaljerade studier.

1960

Under 1960-talet utvecklades de första pulserande magnetfälten, som under följande decennier ständigt vidareutvecklats för medicinska ändamål. De av olika tillverkare erbjudna magnetfältssystemen skiljer sig visserligen betydligt beträffande fältstyrka, frekvenser, och använd signalform (sinus, multisinus, fyrkant eller sågtag).

2007

År 2007 lanserar **Medithera** sitt impulstriggade magnetfältssystem med den innovativa **Medithera**-signalen på den europeiska marknaden. Det är det första magnetfältet som å ena sidan orienterar sig efter dom naturliga förhållandena i människokroppen, å andra sidan kan doseras målinriktat och sättas in terapeutiskt.



Medithera-signalen naturen som förebild

Medithera-signalen är hjärtat i det impulstriggade magnetfältssystemet från **Medithera** och inleder en **ny era** inom den medicinskt använda magnetfältsterapin.

Teamet av medicinare, naturvetenskapsmän och tekniker har utvecklat signalen i ett intensivt forskningsarbete. Vetenskapsmännen tog naturen som förebild. Målet var att utveckla ett magnetfält som kom så nära de **naturliga, fysiologiska förhållandena i kroppen** som möjligt.

Med hjälp av högteknologiska mätapparater lyckades teamet att urskilja vilka magnetfältfrekvenser som **bäst stödjer ämnesomsättningen**. Genom dessa frekvenser kom forskarna på hur kanalprotein i cellmembranen - ett speciellt äggviteämne som är viktigt för näringstransporten i cellen - aktiveras optimalt.

Nu kunde teamet i ett andra steg utveckla ett magnetfältssystem som innehåller exakt dessa **frekvenser i nedre frekvensbandet**. Ett system som **inte belastar kroppen med onödiga biverkningar**:
Medithera-signalen.

Och detta är egenskaperna hos den nya signalen:

- Impulsen skapar fysiologiska signaler
- Ämnesomsättningen och kroppens förmåga till självläkning stötts målinriktat och doserat.
- Genom den skickliga sammansättningen av åtskilliga frekvenser till „impulspaket” kan många olika verkningar uppnås. På så sätt kan det som särskilt behövs stöttas exakt.
- Impulsen är sågtandsformad för att cellmembranen skall aktiveras optimalt.
- Mellan dom enskilda pulserna är en paus inlagd (Puls-Paus-Modulation).
Bara så är signalen biologiskt verksam.
- Kritiska frekvenser i 50 Hz-området (elektrosmogområdet) är konsekvent bortfiltrerade.



Verkningsätt i kroppen

hjälp till självhjälp

Medithera-systemet kännetecknar sig genom att det är optimalt anpassat till de naturliga förloppen i människokroppen. Det påverkar inte organismen med några artificiella frekvenser, utan stöttar dom kroppsegna processerna. Därmed hjälper den organismen att hjälpa sig själv. Dessa från naturen orienterade verkansprinciper ger **Meditheras** produkter en särställning bland de på marknaden förekommande magnetfältssystemen.



I detalj kan följande verkan uppnås:

På cellnivå:

- Bättre energiförsörjning till cellen genom aktivering av kanalprotein i cellmembranen. Därigenom kan syre och „energibärare” som socker lättare komma in i cellen och där användas som bränsle.
- Inspirera kroppsegna regleringsmekanismer.
- Minskning av fria radikaler genom ökat bildande av kroppsegna skyddssystem

På organismens nivå:

- Bättre genombildning, även i dom minsta blodkärlen.
- Mindre smärtor.
- Bättre immunförsvar.
- Högre fysisk och psykisk prestationsförmåga.
- Högre vitalitet och välbefinnande.
- Bättre avslappning och vilsam nattsömn.
- Optimera verkan av skolmedicinska eller naturorienterade terapier.



Användning i hemmet

aktivera ämnesomsättningen,
öka prestationsförmågan, avslappnande



Vill du använda magnetfältsterapi hemma i din invanda miljö, då är **Medithera Home** System det rätta för dig.

För att förenkla användningen är tre program inlagda. Detta gör att du kan använda systemet för din hälsa utan att en doktor behöver anlitas:

Du väljer intensitet och behandlingstid (en tabell medföljer som beskriver hur), och kan så med dom detaljerade programmen uppnå olika verkan. På detta sätt kan du mycket målinriktat stötta din hälsa.

För att behandla hela kroppen använder du en spolmatta, för lokal behandling en spolkudde. **Medithera Home** är den lättanvända modellen för din hälsa.

TP 1

NATUR-programmet

- Klassiskt allround-program
- Aktiverar ämnesomsättningen
- Vilsammare nattsömn
- Mindre muskelsmärta och spänningar
- Mindre huvudvärk och ledsmärta
- Mindre stress och utmattningssymptom



Mot smärta, mot stress



TP 2

AKTIV-programmet

- Ökar prestationsförmågan
- Mot cirkulationsstörningar
- Ökar inlärningsförmågan
- Förbättrar energihushållningen
- Stärker välbefinnandet („Vackert väderkänsla“)
- Förhöjer vitaliteten vid fysisk aktivitet
- Mot krämpor



För mer energi och vitalitet



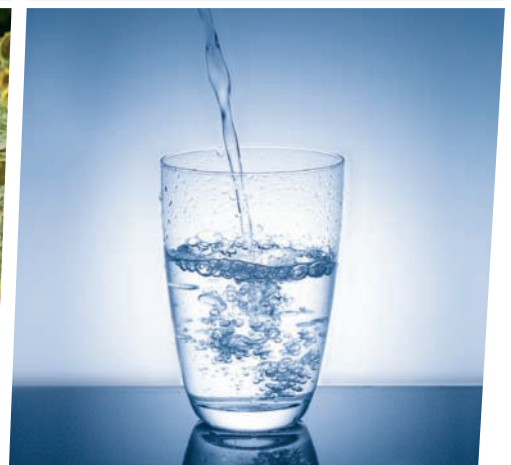
TP 3

RELAX-programmet

- Befrämjar avspänning
- Verkar mot depressiva stämningstillstånd
- Ökar motståndskraften
- Understödjer regenerationen efter sportaktiviteter
- Verkar kärldvidgande och cirkulationsbefrämjande



För djupavspänning,
för att stötta immunförsvaret,
för regeneration



Rekommendation: För att få en optimal verkan, drick ett glas vatten före och efter varje behandling.



Användning på läkarpraktiken rätt impulspaket för varje indikation



Som läkare använder du magnetfältssystem från **Medithera** för terapeutiska syften. För enda terapi, eller tillsatsterapi är **medithera medical** det rätta valet. **Medithera medical** är expertsystemet från **Medithera** som endast skall användas av läkare, terapeuter eller medicinskt skolad personal.

I den datorstyrda **medithera medical** finns terapirutiner för 82 indikationer inprogrammerade. Terapirutiner som utvecklats genom läkares erfarenheter.

Expertsystemet arbetar med 11 bas - impuls - paket (TP 1-11), som finns inordnade i en lista över indikationer. På det sättet finner du det rätta impulspaketet, den rätta intensiteten och behandlingstiden – för helkroppsbehandling med spolmatta liksom för lokalbehandling med spol kudde eller magnetstav.

I motsats till **medithera home** system kan man i **medithera medical** system också behandla med högre intensiteter (6-10 på en intensitetskala från 0-10). I **medithera home** system är intensiteter över 5 internt blockerade och kan endast öppnas med ett **TherapyCard** („elektroniskt recept“, se nästa sida).

Läkare som har erfarenhet av magnetfältsterapi har möjligheten att i speciella fall avvika från det av systemet föreslagna automatiska terapiprogrammet, och istället sammanställa individuella program för sina patienter.

Impulspaketen för läkaranvändning:

TP 1-3

Motsvarar programmen
NATUR, AKTIV och RELAX
hos **medithera home** system

TP 4

Program för ökad
uppmärksamhet

TP 5

Vackert väder-program

TP 6

Antiinflammatoriskt program

TP 7

Smärtprogram 1

TP 8

Smärtprogram 2

TP 9

Osteoporosprogram

TP 10

Fraktur och
skadeläkningsprogram

TP 11

Sömnstörningar – stress



Mervärde för alla Läkare - Patient - Systemet

Med de innovativa produkterna från **Medithera** är det för första gången möjligt att kombinera två av varandra oberoende magnetfältssystem, för läkarpraktiken (**medithera medical**) och för hemmet (**medithera home**) till ett komplett Läkare - Patient - System. Genom **Meditheras** Läkare - Patient - System är det möjligt att genomföra en läkarkontrollerad terapi i hemmet.

Som länk mellan de båda systemen fungerar **Therapy Card**. På detta kort specificerar läkaren terapidata i form av ett „elektroniskt recept“. I hemmet sätter patienten in kortet i sitt medithera home system och kan på så sätt genomföra behandlingen enligt läkarens specifikation.

Medithera Läkare - Patient - Systemet ger fördelar för både läkare och patient:

Läkaren kan genomföra medicinskt sett övervakade terapier utan att belasta sin praktik. Den sammanhållande länken mellan läkare och patient via **Therapy Card** stärker förtroendet och förbättrar kontakten mellan läkare och patient. Systemet öppnar också nya ekonomiska möjligheter för praktiken.

Patienten kan genomföra terapin i sin invanda hemmiljö. Länken mellan behandlande läkare och patient sker via **Therapy Card** och säkerheten i behandlingen är på så sätt garanterad.

Läkaren använder **medithera medical** system



Kortläsare för PC (optional)



medithera PC-Programm (optional)

- Lagring av patientdata
- Parametersättning av Therapy Card
- Protokollföring av Therapy Card
- Datubaserade utvärderingar



Kontroll vid bestämda tidpunkter



medithera medical

- Inmatning patientdata
- Terapidefinition
- Terapitid
- Terapikontroll



TherapyCard:

- Styr antal och intervaller för terapin
- Dokumenterar terapianvändandet

Patienten använder **medithera home** system



Automatisk användning för patienten



medithera home

Terapigenomförande via ett „elektroniskt recept“ inlagt på TherapyCard

meditation



Medithera Medizinische Systeme AG

Lindenstraße 22 · D-56462 Höhn/Ww.

Telefon: +49(2661)950078

Telefax: +49(2661)950338

<http://www.medithera.com>

E-Mail: info@medithera.com

Din Medithera-partner:

**Scientific Medical Systems
Scandinavia AB**

Radiovägen 22 · 135 48 Tyresö

0735 150 800

info@sms-scandinavia.se

