

Simplemente ótimas vibrações!

**Electrosmog, o perigo invisível!
Possibilidades para a proteção
passiva e ativa.**



O que é Electromog (poluição eletromagnética) e como ele age?

Como posso descobrir através de um simples teste se sou sensível a poluição eletromagnética?

Qual possibilidade de proteção passiva e ativa existe?

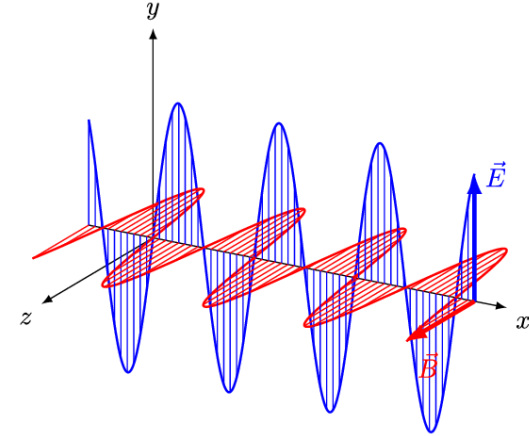
Existem sinais na natureza que podem me ajudar quanto a sensibilidade da poluição eletromagnética?

Quais desses sinais existem e como são gerados?



Onda / Partícula Dualismo

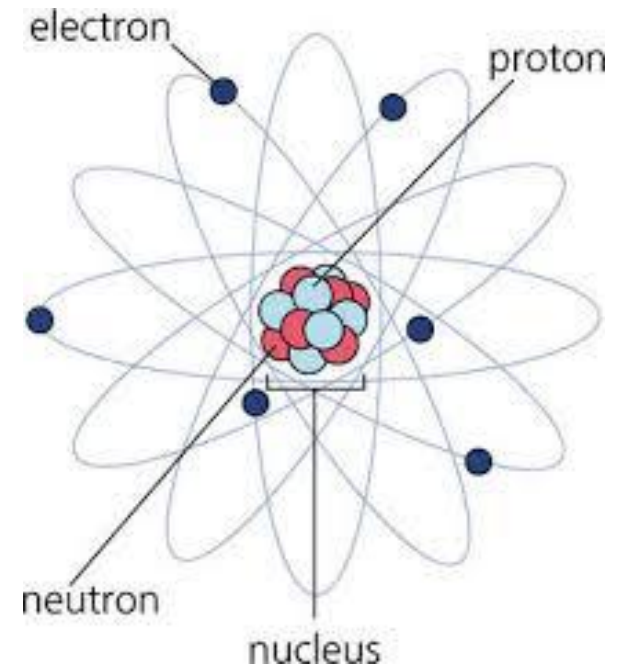
A radiação eletromagnética é composta de Ftons, por isso às vezes usa-se também o conceito Partículas de Luz.



Um Foton pode ser descrito como onda eletromagnética. Campos elétricos e magnéticos alternados que se reproduzem mutuamente, flutuam pelo espaço.



Modelo atômico de Niels Bohr (1913)



No Cosmo existem

9,746 • 10⁸ vezes

mais Ftons do que Núcleons.

A relação entre Ftons e Núcleons
foi calculado por Dr. Jules T.
Muheim (1934-1997).

Bibliografia: Prof. Dr. F. Hund:
Materie als Feld,
Springer-Verlag, 1954 (Matéria como
campo)

Matéria nunca se toca, apenas
campos se repelem.



99,99 % der Materie ist "leer"
(Kerndurchmesser ca. 10⁻¹²cm, Atomdurchmesser ca. 10⁻⁸)
Beispiel: Kern = 1mm DM -> Atom = 10m DM



O que é E-Smog?

(E-)SMOG =

(Electro)Smoke + Fog (Poluição Eletromagnética e neblina)

Termo vindo da Inglaterra, final do século 18.

Fogões a carvão, inverno, condições climáticas = "ar espesso"

Electrosmog

= radiação eletromagnética,

que surge descontrolada, além dos processos atuais de condução e pela transmissão de informações por rádio. "Ele se espalha sem impedimentos na sala e penetra nosso corpo."



Electrosmog consiste em sinais eletromagnéticos que são diferentes dos sinais ambientais naturais positivos devido à forma do sinal, frequência e intensidade (sinal de estresse!).

O electrosmog contém os harmônicos da frequência de rede, estações de rádio e televisão, radar, monitoramento de vôo, satélite, W-LAN e especialmente móvel (UMTS!), entre outros.



Taxa de absorção específica (SAR)

ou

A mãe de todos os valores limites!

Conforme legislação:

„ A energia “absorvida” pelo corpo é decisiva para o efeito biológico de campos de alta frequência. A base do volume energético para isso é a Taxa de Absorção Específica (SAR, unidade de medida: Watts por quilograma - W / kg). Ela indica a capacidade (energia por tempo) que é absorvida por quilograma de tecido. ”



Campos de alta frequência, que afetam todo o corpo e que levam a valores de SAR de 4 watts por quilograma em média, causam aumentos de temperatura em humanos de cerca 1 ° Celsius.

Em comparação, a atividade muscular normal corresponde a uma potência de 3 a 5 watts por quilograma.

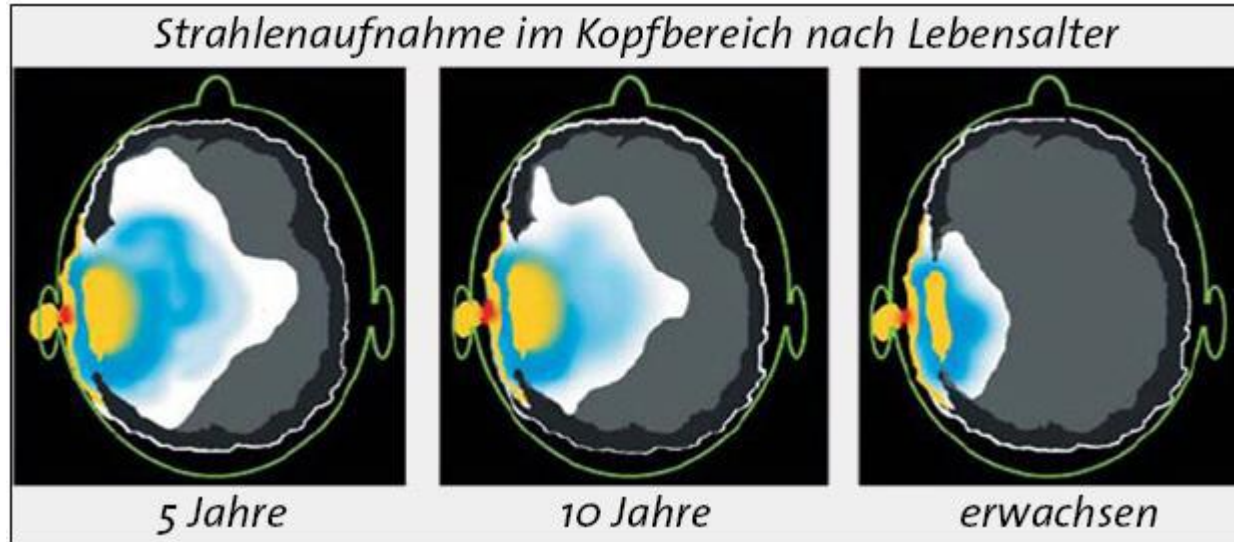
O aquecimento dos tecidos a 0,5 grau é considerado pela legislação como tolerável

-> limite: 2 watts por m²

Por quanto tempo é medido?

Tempo de medição: 6 min

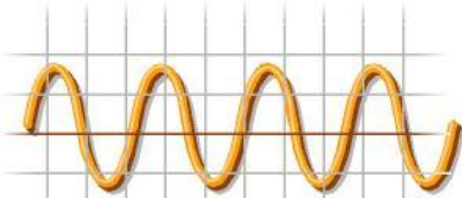
Frequenz (f) In Megahertz (MHz)	Grenzwerte, quadratisch gemittelt über 6-Minuten-Intervalle	
	Elektrische Feld- stärke in Volt pro Meter (V/m) (effektiv)	Magnetische Feldstärke in Ampere pro Meter (A/m) (effektiv)
0,1 – 1	87	0,73/f
1 – 10	87/f ^{1/2}	0,73/f
10 – 400	28	0,073
400 – 2 000	1,375 f ^{1/2}	0,0037 f ^{1/2}
2 000 – 300 000	61	0,16“



Crianças com menos de 16 anos não devem falar ao telefone, pois não estão suficientemente maduras devido à sua condição física.



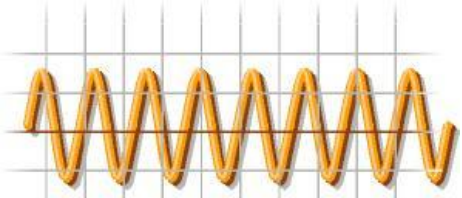
Ondas de Rádio



Ondas de baixa frequência

Eletrodomésticos, linhas de energia, computadores

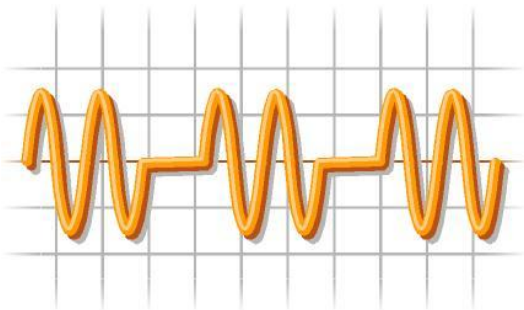
...



Ondas de alta frequência

Rádio, Radar, Rádio, Televisão, Microondas...

A peculiaridade das ondas móveis



Ondas pulsadas

Os pacotes de dados incluídos são enviados permanentemente no ciclo de microssegundos; por exemplo a 217 hertz = 217 rajadas de energia por segundo



As limitações nas ondas cerebrais continuam existindo por mais de uma hora.

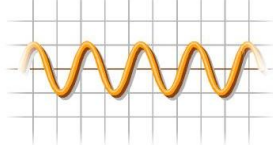
Onda Delta
Mostra a comunicação entre as duas metades do cérebro
Norma: cooperação ideal de ambas as metades do cérebro, boa funcionalidade de todo o cérebro

Delta-Welle

zeigt die Kommunikation der beiden Gehirnhälften miteinander

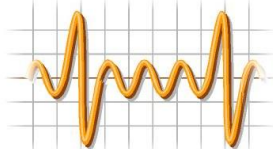
Norm:

optimale Zusammenarbeit beider Gehirnhälften, gute Funktionalität des gesamten Gehirns



Bei Nutzung eines Mobiltelefons:

Gehirn-Stress, massiv auftretende Stress-Spitzen, herabgesetzte Gehirnleistung

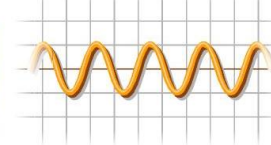


Die gepulsten Wellen des Handys führen zu Stress-Spitzen im Deltabereich unserer rechten Gehirnhälfte.

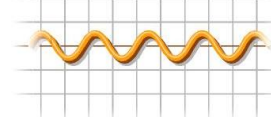
Alpha-Welle

zeigt die Wahrnehmungsbereitschaft des Menschen an

hohe Aufmerksamkeit, Leistungsfähigkeit und Konzentration



starker Konzentrationsverlust, geringe Aufmerksamkeit, Leistungsabfall

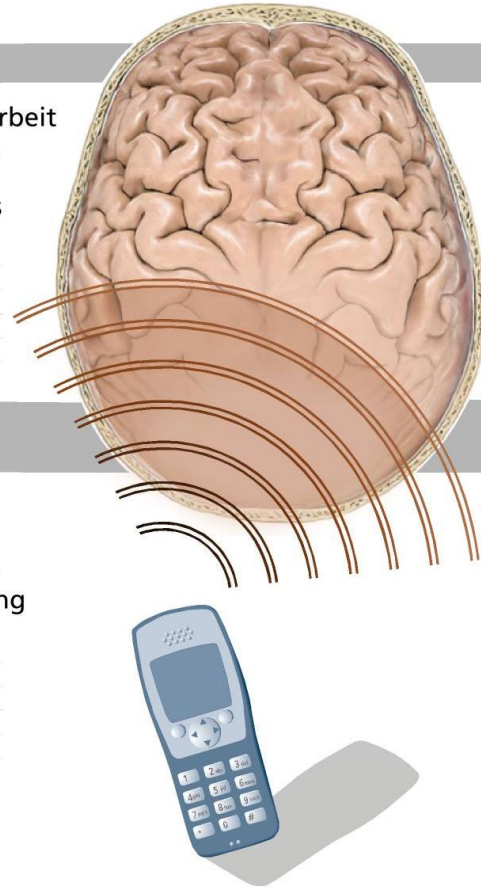


Im Alpha-Bereich dämpfen gepulste Wellen unsere Wahrnehmungs- und Leistungsbereitschaft.

Onda Alfa
Mostra a capacidade de percepção da pessoa
Norma: alta atenção, eficiência e concentração

Perda forte da capacidade de concentração, baixa atenção, baixa eficiência

Na área de Alfa, as ondas pulsantes baixam nossa capacidade de percepção e de eficiência.



Ao usar um telefone móvel:

Estresse no cérebro, picos de estresse massivos, funcionalidade cerebral baixa

As ondas pulsantes do celular levam a picos de estresse na área Delta da metade do cérebro direito

Não exposto



Exposto



O mesmo tipo de agrião crescido dentro de uma sala de aula com a mesma exposição ao Sol - o da direita colocado perto do roteador sem fio

Existe de fato algum problema?

Uma em cada quatro crianças na Alemanha é neurologicamente chamativa ao entrar na escola (comportamento, legado, hiperatividade, etc) (informação: de uma secretaria governamental anônima e bem informada), 3 de 4 crianças têm problemas patológicos (asma, excesso de peso, falta de atenção, etc.)

Nos EUA, estima-se que uma em cada 10 crianças ainda é neurológica e clinicamente normal (dentro de informações enviadas aos GPs em maio de 2006 pelo escritório do governo em Olympia, Washington).

Amplamente espalhado na Alemanha em adultos: perda de vitalidade, memória, criatividade, potência sexual, qualidade do sono. Aumento maciço de distúrbios neurológicos e psiquiátricos, que de acordo com nossa própria pesquisa estão diretamente relacionados com a duração e a dose de exposição à radiação EMF

De acordo com nossa própria pesquisa, mais de 90% dessas doenças são causadas pelo efeito sinérgico da exposição à radiação EMF, envenenamento por metais, estresse causados por parasitas e fungos e infecções crônicas (especialmente a doença de Lyme).

Descoberta ->

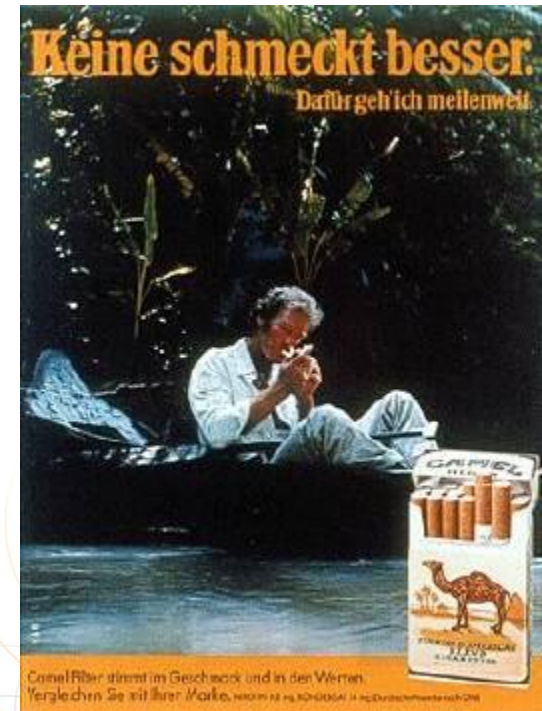
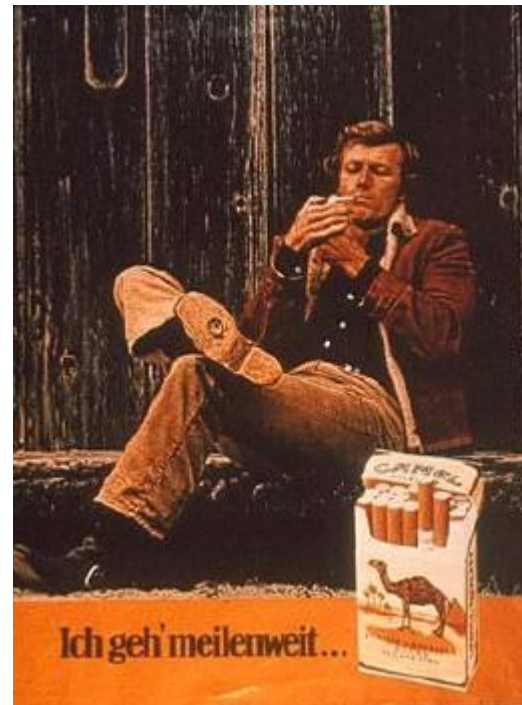
Aplicação ->

Conhecimento ->

Consequência ->



Em nosso "tempo de escola" normal, então "em"



Hoje, aprox. 30 anos depois....



**Fumantes irão
para o céu
mais cedo**

Erstellt mit Zigaretzenschachtel-Spruch <http://www.softwareok.de/>



Então - o que fazer agora?

Vamos simplesmente fazer um seguro 😊!

- **As maiores seguradoras industriais do mundo anunciaram em janeiro de 2004, a proteção de danos à saúde de instalações e telefones celulares**
(apontando paralelas com a experiência de danos relacionados ao amianto e a evidência científica esperada de lesão)
- **A Allianz e a Winterthur anunciaram que não asseguram mais empresas de comunicações móveis**



E agora – o que posso fazer?

Mudar a comunicação para sons de tambores e sinais de fumaça?

- 1. Informar-se (o que está fazendo agora)**
- 2. Em casa, no trabalho observar bem**
- 3. Medir você mesmo ou mandar medir**
- 4. Evitar de forma ativa (Lei da distância do quadrado!)**
- 5. Colocar um escudo protetor**



ESM-2 Medidor de Eletroestresse

Você está sob tensão quando está em um campo elétrico.

Essa tensão pode ser medida com o medidor de eletroestresse ESM-2.



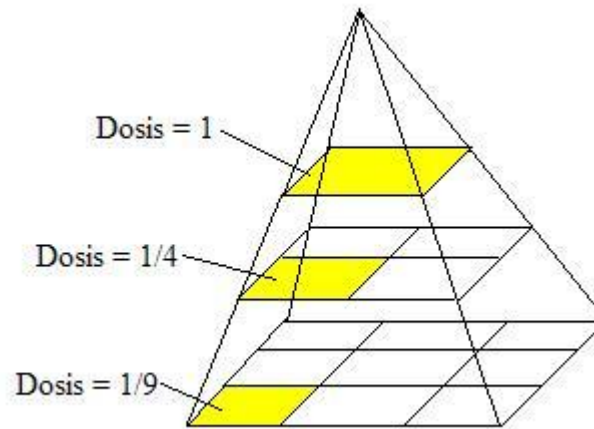
O dispositivo de medição eletroestresse ESM-2 mostra claramente se o valor de tensão medida individualmente excede um determinado "valor de orientação eletrobiológica".

Para uma demonstração, venha ao nosso stand da [AMS nr. 18!](#)



Evitar ativamente!

Palavra chave: Lei da distância do quadrado





WLAN – não faz mal ?

Processo complexo de modulação frequencial:

Pacotes de dados comprimidos estão sendo emitidos em uma periodicidade de 10 Hz



Controle quais Apps você realmente necessita e desative o máximo possível.

Uma função importante no SmartPhone é o assim chamado modo avião. Através dele todas as conexões de dados via rádio estão sendo desativadas.

Funções como ler e-mails recebidos, escrever, fotografar, escutar música ou jogar continuam à disposição.



História da Terra e a evolução da humanidade

A Terra existe há bilhões de anos

Os seres humanos estão se desenvolvendo há cerca de 2 milhões de anos

Até recentemente (1900), existia um ambiente eletromagnético natural para os seres humanos



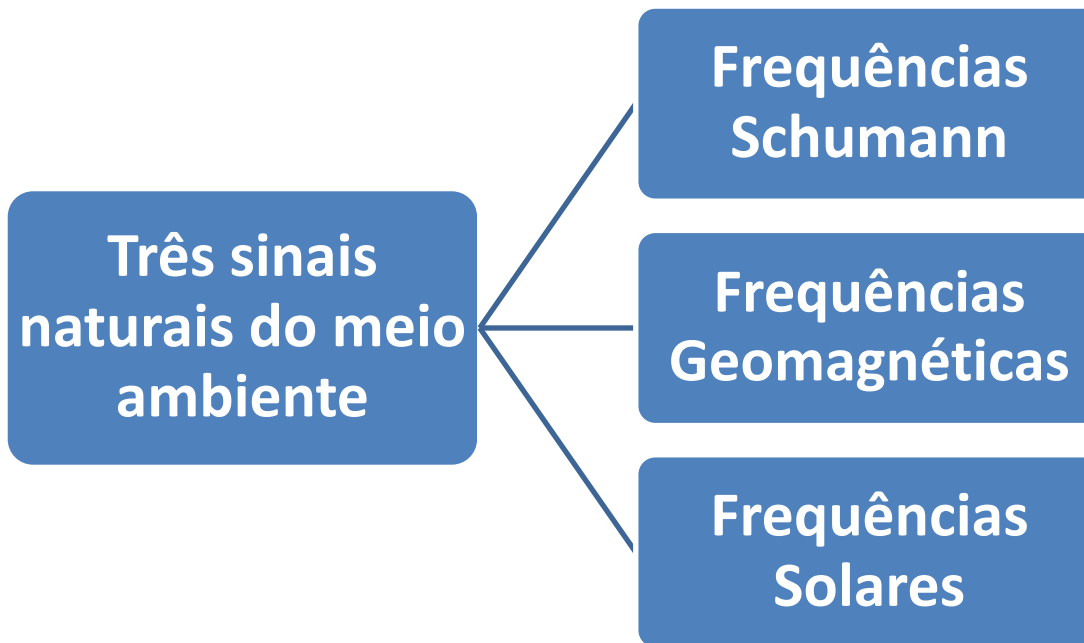
Existem sinais naturais no ambiente não perturbado que são importantes para nós?

... as quais ajudam nosso corpo a lidar com as influências ambientais?



Quais sinais do meio externo

- **Normas biológicas** – são importantes para nós?



Dr. rer. nat. Wolfgang Ludwig

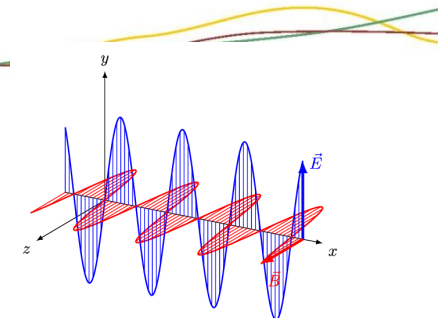
nasc. 24. de Agosto de 1927

- falecido. 28. de Março de 2004

"Wolfgang Ludwig fazia parte daqueles físicos que marcaram fortemente a Medicina Complementar na Alemanha. É o mérito dele que até hoje a Medicina Naturalista Alemã continua na liderança no mundo inteiro ..."

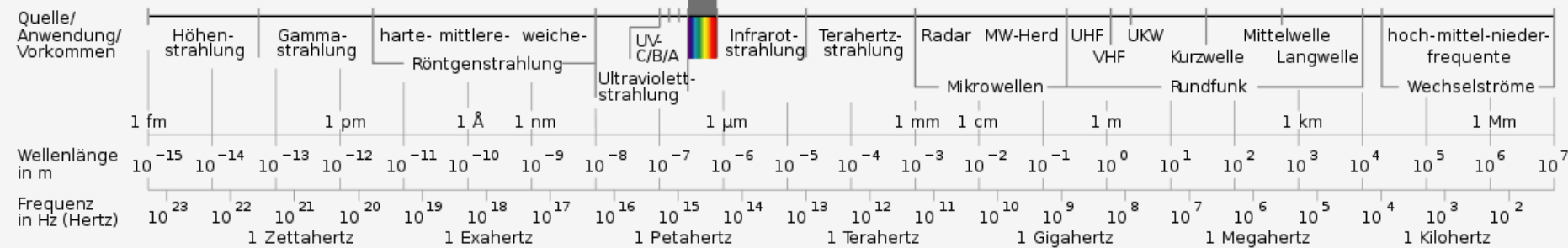
(Prof. Dr. F.-A. POPP em: Informative Medizin (Medicina Informativa), páginae 3, Essen 1999)





O Espectro dos Campos Eletromagnéticos

Das für den Menschen sichtbare Spektrum (Licht)

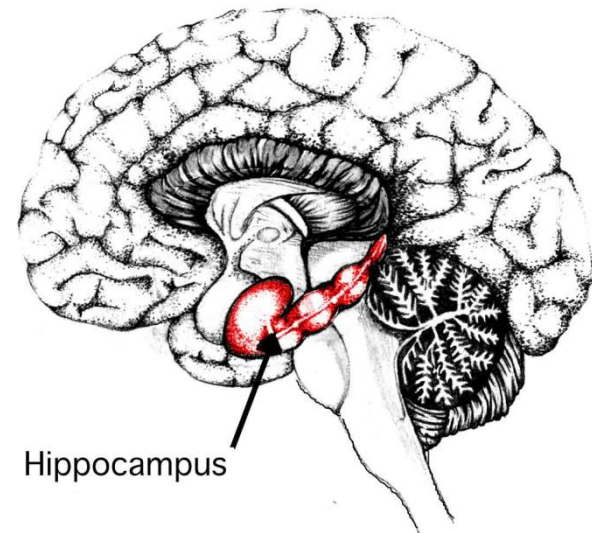
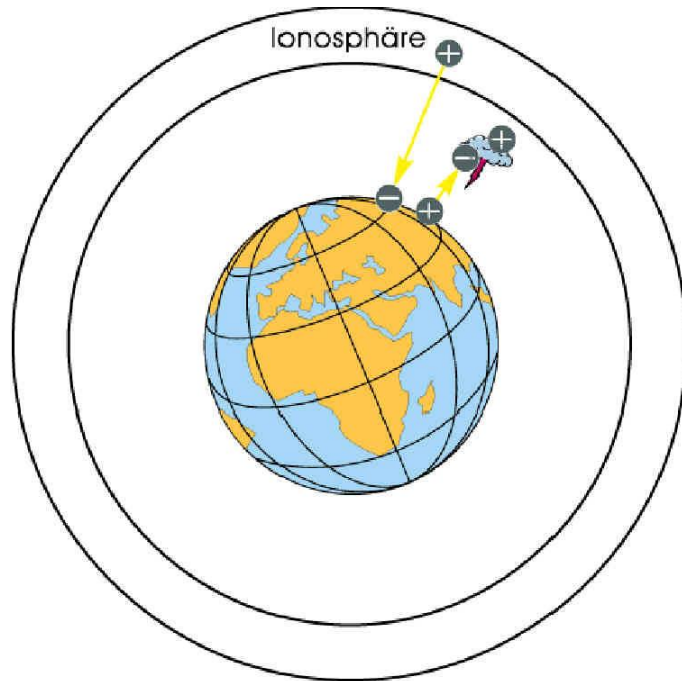


Luz visível -> **1 e Volt é necessário para gerar um fóton**

Fóton ELF -> **apenas 10⁻¹⁵ e Volt são necessários**



Frequência Schumann → 7,8 Hz



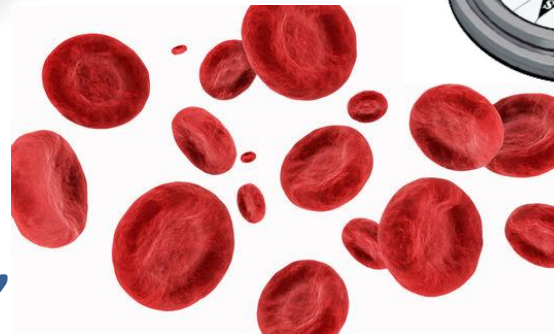
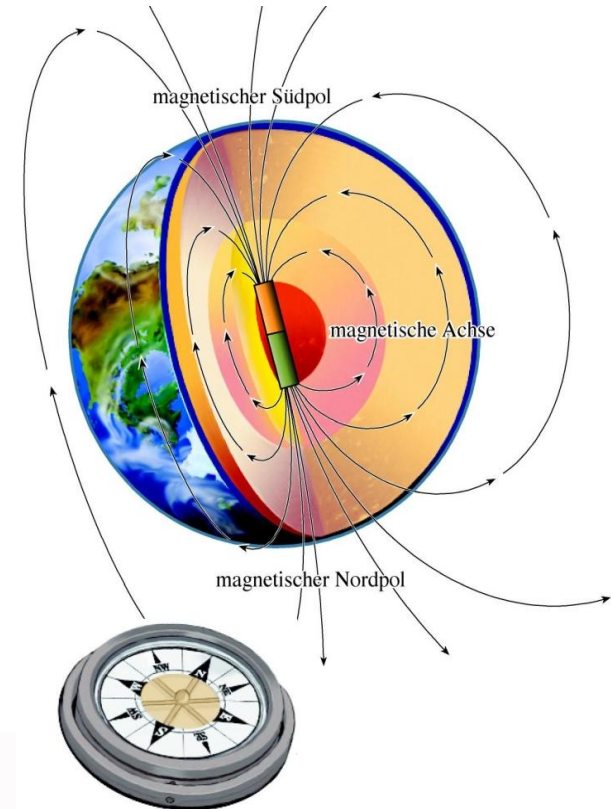
Frequências Schumann,

A primeira norma biológica (YANG).

Copyright by AMS, 97990 Weikersheim



Frequências Geomagnéticas



Frequências Geomagnéticas,

A segunda norma biológica (YIN).

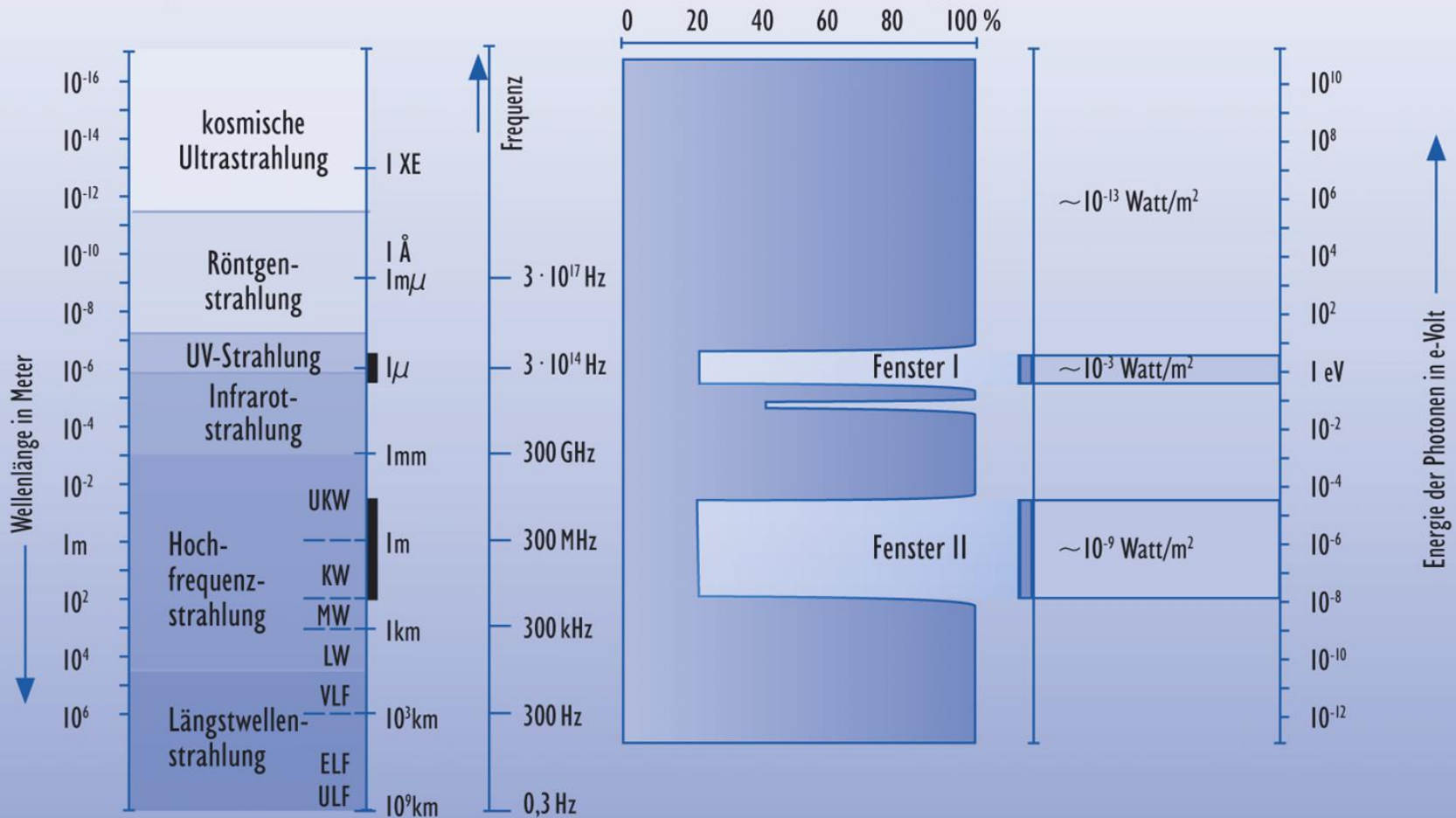




Frequências Solares

A terceira norma biológica (YANG).

Die zwei Atmosphärischen Fenster für elektromagnetische Strahlung



Os três sinais naturais do meio externo

Frequências Schumann

7,8 Hertz

Sinal YANG

Frequências Geomagnéticas

64 Oligoelementos

Sinal YANG

Frequências da luz do Sol

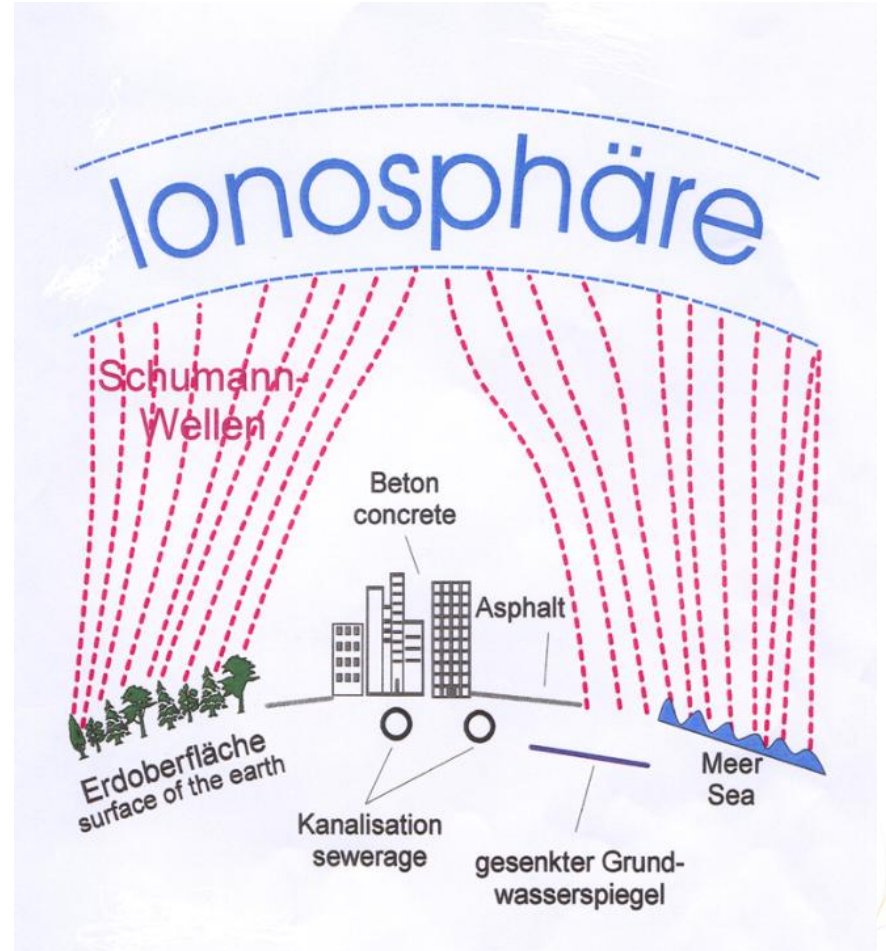
Frequências da luz do Sol correspondentes às frequências UKW

Sinal YANG





- 1 Frequências Schumann
- 2 Frequências Geomagnéticas
- 3 Frequências Solares

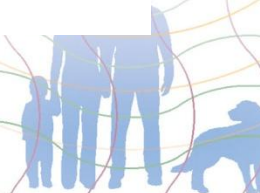


MEDISEND

O menor aparelho de campo magnético portátil da AMS



Há mais de 40 anos no mercado!



No. Frequência Exemplos de uso

1
2

3 Hz
4 Hz

Noite

- favorece o relaxamento e o sono
- ajuda no nervosismo e problemas de sono

3

1.2 Hz

Sensibilidade à eletricidade

- ajuda na sensibilidade à poluição elétrica
- estimula o relaxamento e a imunidade

4
5

7.8 Hz
8.2 Hz

Concentração / Energetização

- fornece força, favorece calma, equilíbrio e concentração
- 7,8 Hz é o valor principal das Frequências Schumann e é nossa „Frequência do Bem-Estar“ mais importante
- ligando o No. 4 (7,8 Hz) alimentos que contêm água podem ser energetizados colocando o aparelho durante aproximadamente um minuto ao lado do alimento.

6
7

10 Hz
12 Hz

Dia

- estimula o Bem-Estar em geral
- ajuda na sensibilidade ao tempo, mal-estar durante viagens e enjôo, vertigens, Jetlag etc.

8
9

20 Hz
33 Hz

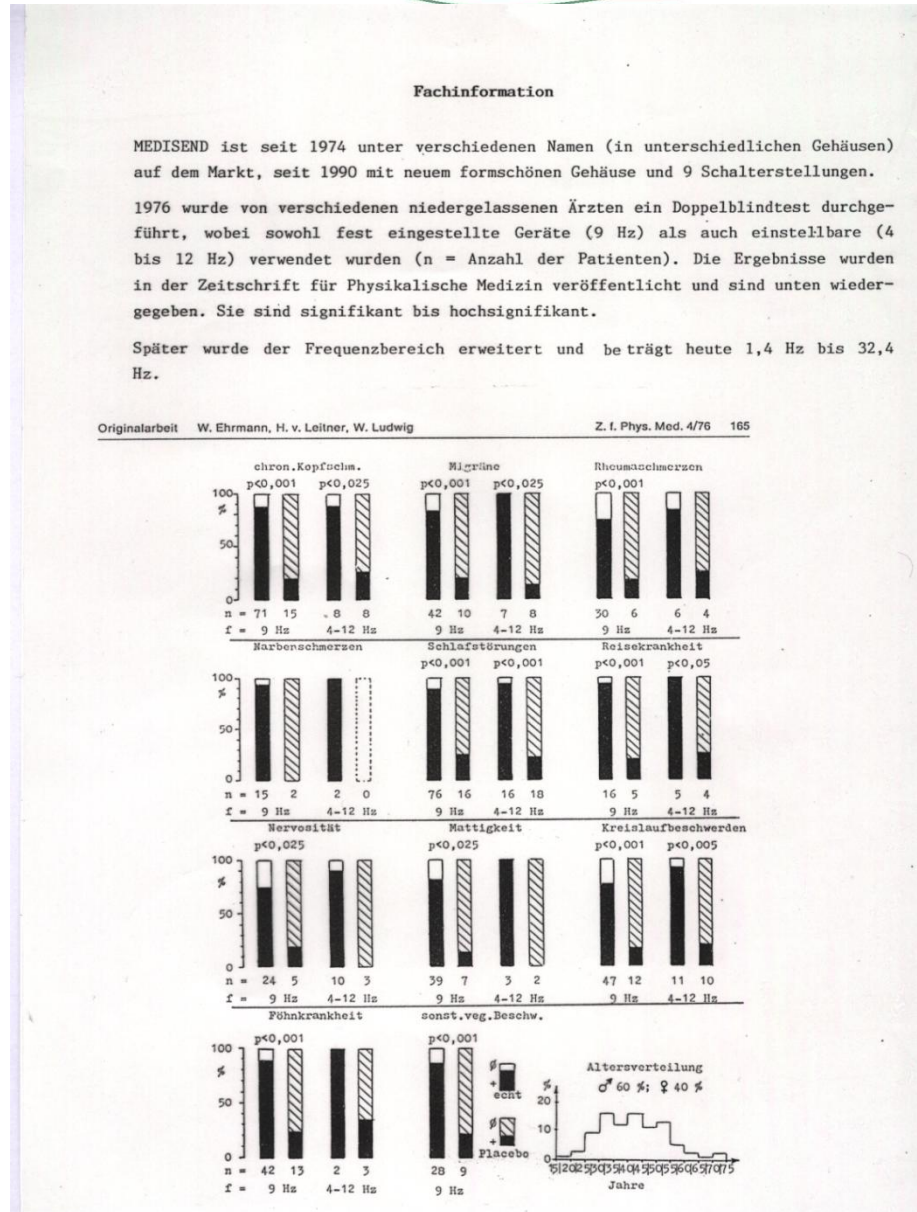
Fitness

- libera energia
- auxilia em casos de desânimo, cansaço, fadiga, falta de energia etc.

O Efeito fisiológico dos aparelhos da AMS foi comprovado em vários estudos científicos !

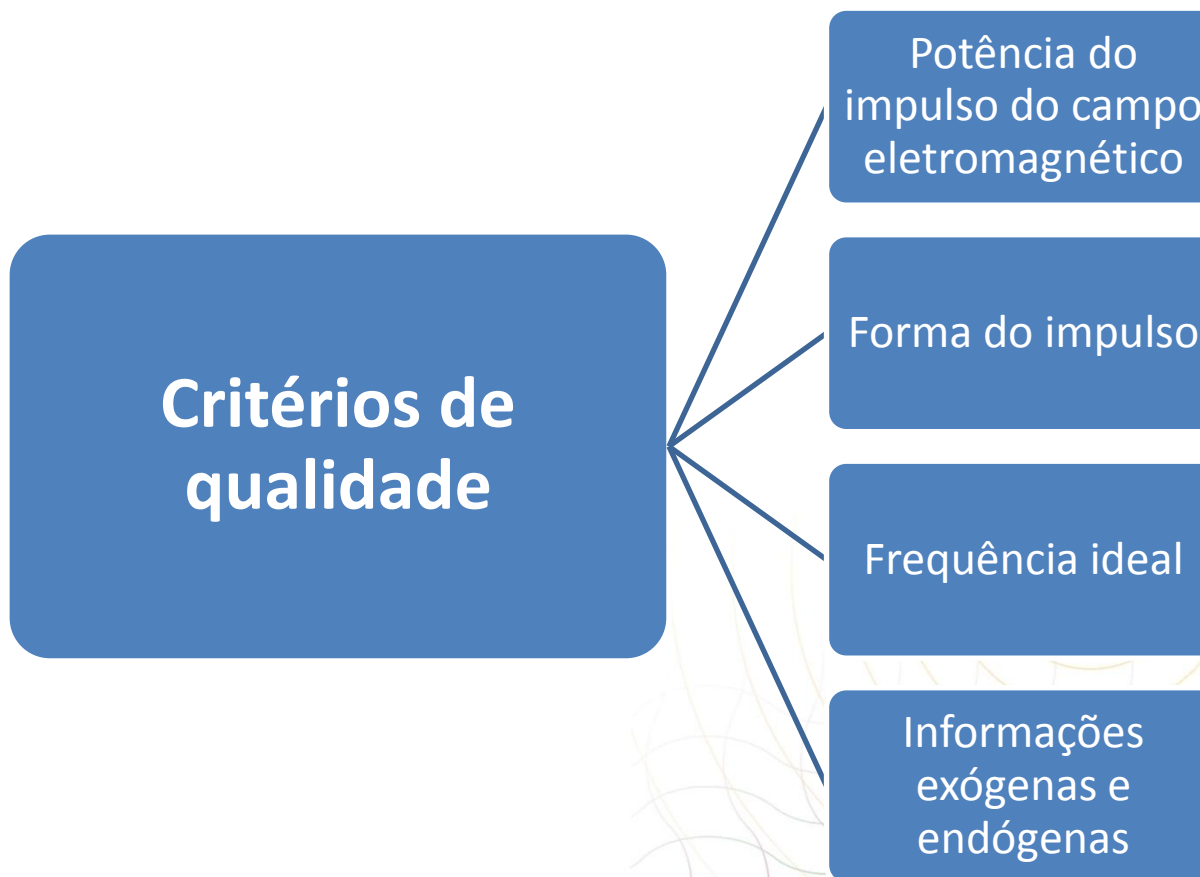
Com o precursor do **MEDISEND**

foram realizados 2 testes duplo cegos em 800 pacientes com resultados extremamente significantes.



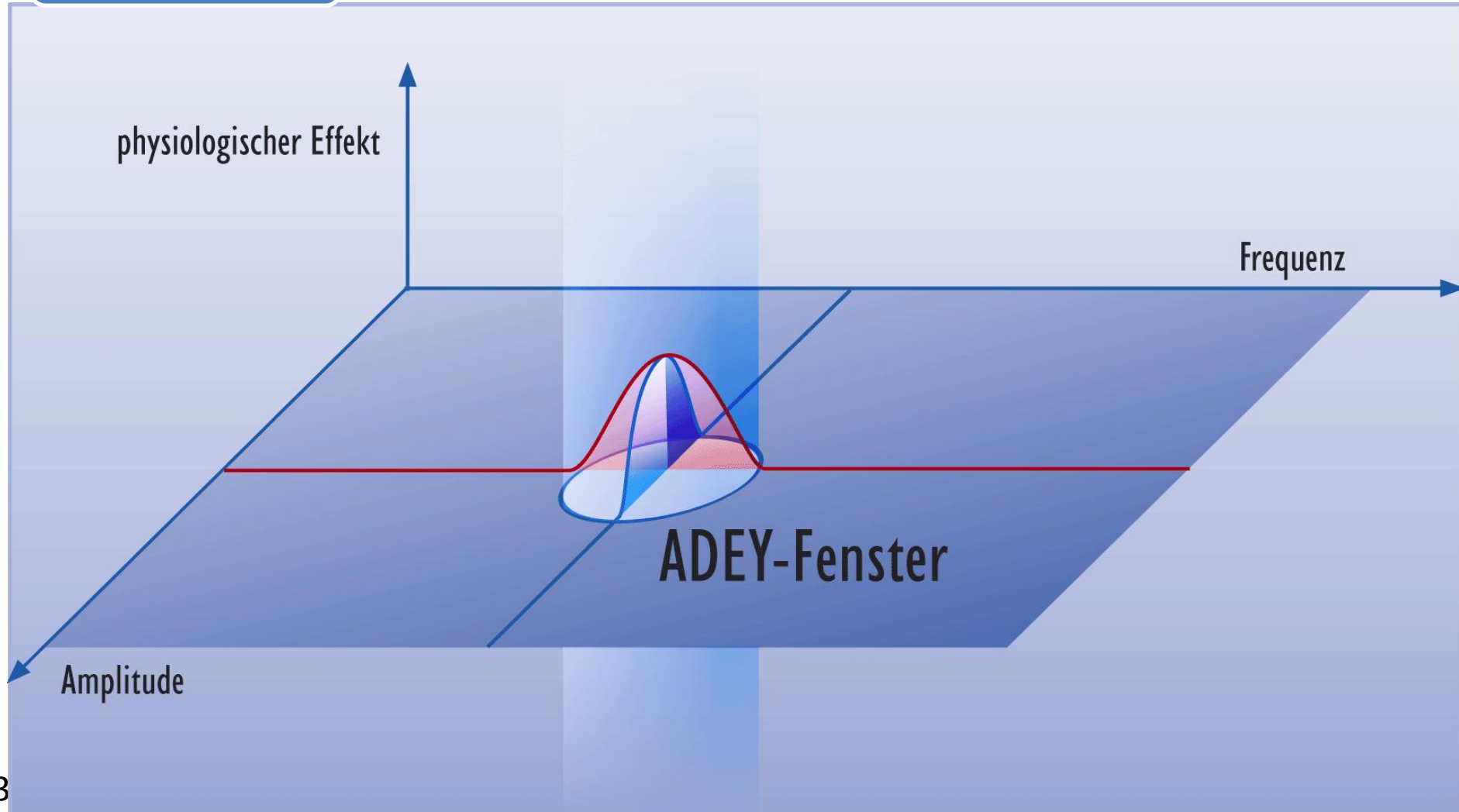


Os sinais terapêuticos somente entram em ressonância com os ritmos corporais quando eles possuem certas características fisiológicas !



Potência do
campo
eletromagnético

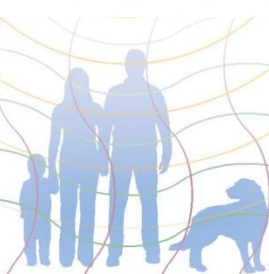
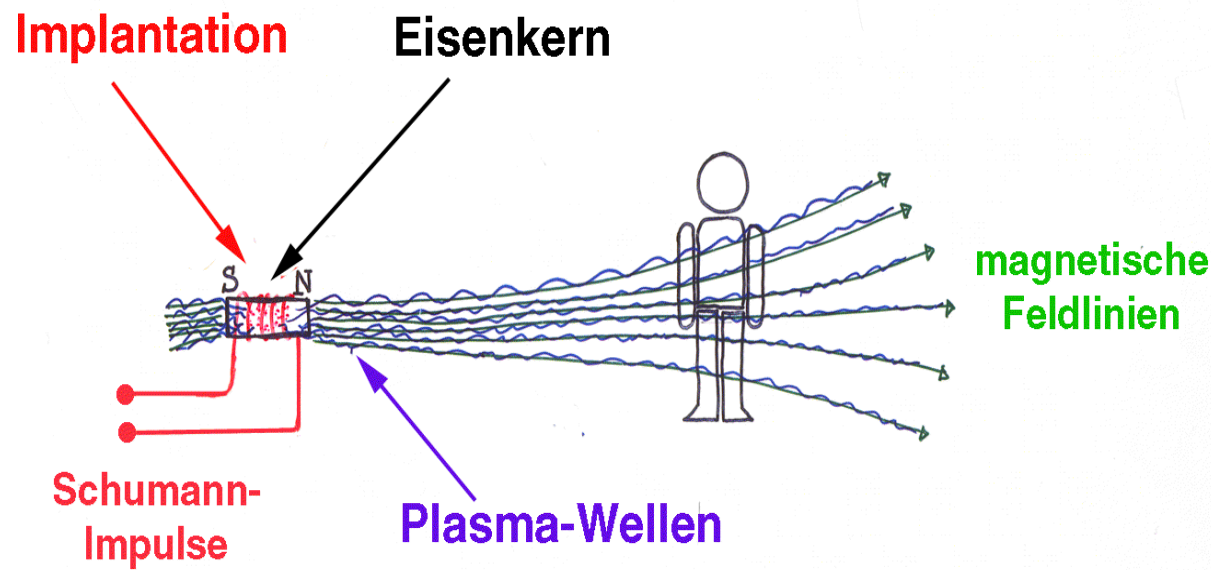
Dr. Ross Adey, USA: „O sinal terapêutico precisa alcançar o limiar fisiológico, porém, não pode ser forte demais.“



Construção de um aparelho eletromagnético que copia todas as normas biológicas.

Elas devem estar no equilíbrio YIN-YANG.

Modulation des Magnetfeldes mit 64 Spurenelementen



Magnetic Pulse Treatment for Knee Osteoarthritis: A Randomised, Double-Blind, Placebo-Controlled Study

Nicolò Pipitone and David L. Scott

Rheumatology Department, King's College Hospital (Dulwich),
London SE22 8PT

Address for correspondence: Professor David L. Scott, Academic Rheumatology,
Kings College Hospital, East Dulwich Grove, London SE22 8PT, UK.
Tel. 020-7346 6195; Fax: 020-7346 6475; email: leigh.joyce@kcl.ac.uk

Key words: Knee osteoarthritis – Pulsed magnetic fields

SUMMARY

We assessed the efficacy and tolerability of low-frequency pulsed electromagnetic fields (PEMF) therapy in patients with clinically symptomatic knee osteoarthritis (OA) in a randomised, placebo-controlled, double-blind study of six weeks' duration. Patients with radiographic evidence and symptoms of OA (incompletely relieved by conventional treatments), according to the criteria of the American College of Rheumatology, were recruited from a single tertiary referral centre. 75 patients fulfilling the above criteria were randomised to receive active PEMF treatment by unipolar magnetic devices (Medicur) manufactured by Snowden Healthcare (Nottingham, UK) or placebo. Six patients failed to attend after the screening and were excluded from analysis. The primary outcome measure was reduction in overall pain assessed on a four-point Likert scale ranging from nil to severe. Secondary outcome measures included the WOMAC Osteoarthritis Index (Likert scale) and the EuroQoL (Euro-Quality of Life, EQ-5D). Baseline assessments showed that the treatment

groups were equally matched. Although there were no significant differences between active and sham treatment groups in respect of any outcome measure after treatment, paired analysis of the follow-up observations on each patient showed significant improvements in the actively treated group in the WOMAC global score ($p = 0.018$), WOMAC pain score ($p = 0.065$), WOMAC disability score ($p = 0.019$) and EuroQoL score ($p = 0.001$) at study end compared to baseline. In contrast, there were no improvements in any variable in the placebo-treated group. There were no clinically relevant adverse effects attributable to active treatment. These results suggest that the Medicur unipolar magnetic devices are beneficial in reducing pain and disability in patients with knee OA resistant to conventional treatment in the absence of significant side-effects. Further studies using different types of magnetic devices, treatment protocols and patient populations are warranted to confirm the general efficacy of PEMF therapy in OA and other conditions.

Introduction

Low-frequency electromagnetic radiation has been used for centuries since the time of Paracelsus to control pain and treat a number of disorders, but proper scientific investigations into its putative

properties have been conducted only over the last decades¹⁻³. Broadly speaking, there are two main types of treatment that exploit electromagnetic radiation: static magnetic fields and low-frequency pulsed electromagnetic fields (PEMF). PEMF is the most popular type of treatment and employs

Estudo duplo cego, randomizado placebo controlado

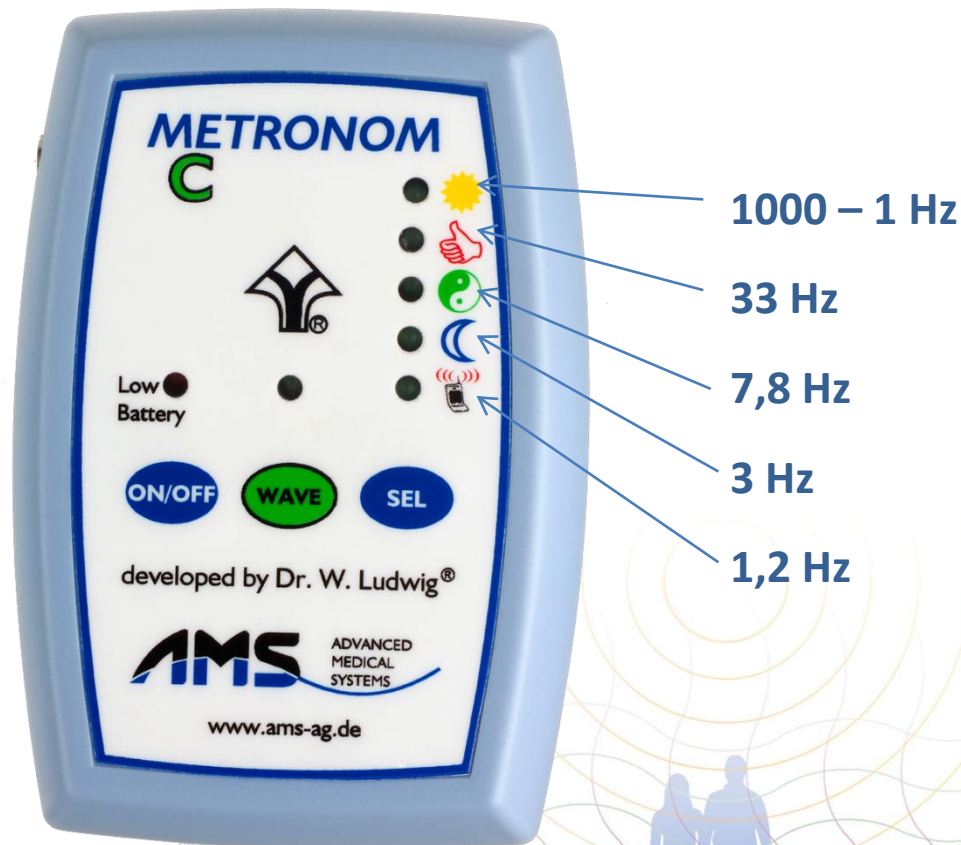
Publicado em uma revista especializada *peer reviewed* !



METRONOM C

O único aparelho pequeno com set eletrônico para informações digitalizadas!

Com porta-ampolas para a transmissão de substâncias!



Frequência ideal

SÍMBOLO

Ritmo frequencial em Hz incl. nas Frequências Geomagnéticas e também nas Frequências Solares.

Função



Sol

Passagem frequencial automática de ca. 1000 Hz até 1Hz até harmônicas de 10 MHz

“Programa bioenergético básico”

Estabilização, harmonização do organismo, ou seja do Sistema Nervoso Vegetativo, com „função de Zapper“



Power

33 Hz

Com harmônicas até 10 MHz

“estimulante”

Falta de vontade, deficiência energética, fadiga



YIN / YANG

7,8

Com harmônicas até 10 MHz

“equilibrador / estabilizante”

Dores, déficit de concentração, sensibilidade ao tempo, Jetlag, energização de alimentos



LUA

3,0

Com harmônicas até 10 MHz

„calmante“

Dores, inquietação interna, relaxamento, problemas do sono



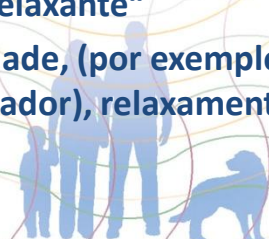
CELULAR

1,2

Com harmônicas até 10 MHz

„relaxante“

Sensibilidade à eletricidade, (por exemplo, trabalhando no computador), relaxamento profundo, inflamações





Indicado para:

- Sensibilidade à eletricidade
- Dificuldade de concentração
- Fornece proteção individual contra a poluição elétrica

... conectado simplesmente em qualquer porta USB

... gera o valor principal da Frequência Schumann de 7.8 Hz, que está sendo modulado com 1,2 Hz.

