

Einfach gute Schwingungen



Wasseraufbereitung

Was das Wasser für unsere Gesundheit tun kann

Lesen Sie alles Wissenswerte über unsere
Produkte zur Wasseraufbereitung:

spring-time® premium pro und das **spring-time® 420 pro**

Reinigungsprozess durch Vorfilter, Umkehrosmose und
Keramikfilter

Energetisierung durch einen eingebauten Magnetfeldgenerator
nach Dr. Ludwig®

Elektrolyse und Wasserstoffanreicherung

Wartung und Pflege

bluebalance® Wasserstoffgenerator

strukturmodifizierte Blockmagnete



Inhalt

Wasseraufbereitung - Überblick zu unserem Produktangebot	3
spring-time® premium pro	4
Reinigungsprozess durch Vorfilter, Umkehrosmose und Keramikfilter	6
Energetisierung durch Magnetfeldgenerator nach Dr. Ludwig®	8
Elektrolyse und Wasserstoffanreicherung	10
Wartung und Pflege	12
spring-time®420 pro	13
Zubehör und Passendes	14
Glaskaraffe, Filter, Trinkflaschen	
Strukturmodifizierte Blockmagnete	14
bluebalance® Wasserstoffgenerator	15
Elektrolyse und Wasserstoffanreicherung	16
Zubehör	17
Klein- und Großgeräte für die Anwendung der Magnetfeldtherapie nach Dr. Ludwig®	18
Kontakt	20

Hinweis:

In diesem Katalog sind die Verkaufspreise grundsätzlich mit 19% bzw. 7 % Mehrwertsteuer ausgewiesen. Selbstverständlich werden die zum Zeitpunkt des Erwerbs gültigen Mehrwertsteuersätze berücksichtigt und die Preise entsprechend angepasst.



Wasseraufbereitung

Zwei Drittel unseres Körpervolumens bestehen aus Wasser. Allerdings ist ein Wassermolekül nur so klein, dass Sie – wenn Sie alle Moleküle Ihres Körpers zählen wollten – darauf kämen, dass 99% Ihrer Moleküle Wassermoleküle sind.

Wasser unterstützt den Körper nicht nur durch seine Eigenschaft als Lösungsmittel bei chemischen Reaktionsabläufen, sondern dient gleichzeitig als **Informations- und Energiespeicher**.

Dies macht zwei Dinge deutlich:

- Unser Trinkwasser sollte zum einen möglichst unbelastet – sprich **frei von Schadstoffen** – sein.
- Es ist äußerst hilfreich, wenn das Wasser zusätzlich auch eine **bioenergetisch gesunde Struktur** aufweist.

Auf den folgenden Seiten widmen wir uns voll und ganz dem Thema Wasser und stellen Ihnen unsere Produkte vor, die uns ganz besonders am Herzen liegen:

Hierbei handelt es sich zunächst um unsere **Wasseraufbereitungsgeräte**. Es ist sinnvoll, das Wasser, das wir zu uns nehmen, von Schadstoffen zu befreien. Dafür eignet sich das Prinzip der **Umkehrosmose** in idealer Weise. Lesen nachfolgend die ausführliche Beschreibung zu unserem **spring-time®premium** Gerät.

spring-time®premium pro - Wasseraufbereitung

- **Reinigung** → **durch Umkehrosmose**
- **Energetisierung** → **durch pulsierendes Magnetfeld**
- **Anreicherung** → **mit Wasserstoffgas**



Besitzen Sie vielleicht schon ein Umkehrosmosegerät und sind ausschließlich an der **Anreicherung des Wassers durch Wasserstoffgas** interessiert? In diesem Fall sollten Sie einen genaueren Blick auf unseren Wasserstoffgenerator **bluebalance®** werfen.

bluebalance® - Wasserstoffgenerator

- **Anreicherung** → **mit Wasserstoffgas**



Desweiteren führen wir **strukturmodifizierte Blockmagnete (SBM)**, die Sie einfach an Ihrer Hauptwasserleitung anbringen können. Diese Blockmagnete sorgen dafür, dass Kalk sich weniger leicht absetzt. Die Magnete sind nach dem Verfahren von Dr. Ludwig® **strukturmodifiziert**. Das bedeutet, dass durch erzwungene Platzwechsel in der Ionengitterstruktur der Magnete die Schwingungen von **64 Spurenelementen** einprogrammiert sind (s. auch Erklärung zu den **Geomagnetfrequenzen** auf Seite 9 in diesem Katalog).



Liebe Wasserfreunde,

ganz egal, ob Sie sich schon länger mit der Materie „**Wasserreinigung**“ beschäftigen oder gerade erst darauf gekommen sind, dass dieses Thema wichtig für Sie ist. Wir möchten Ihnen helfen, sich so gut wie möglich zu informieren. Wasser ist die wertvollste Ressource auf unserem Planeten. Große Teile unseres Körpers bestehen aus Wasser und Sie tun Ihrer Gesundheit Gutes, indem Sie auf **exzellente Qualität und Sauberkeit Ihres Trinkwassers** achten. Es legt einen langen Weg zurück, bis es zum heimischen Wasserhahn gelangt. Auf dieser Reise erleidet das Wasser häufig Einbußen in der Qualität und ist oft durch Blei, Kupfer sowie andere Schwermetalle und manchmal sogar durch Rückstände von Pestiziden, Medikamenten und Hormonen **belastet**. Auch das Thema Mikroplastik rückt mehr und mehr in den Fokus. Daher sind besonders **Umkehrosmosefilter** gefragt, da sie durch ihre spezielle Filtertechnik einen **extrem hohen Reinheitsgrad** des Wassers erreichen.

Das spring-time® premium pro...

Seite
6 und 7

... ist ein Wasseraufbereitungsgerät, das nach dem Prinzip der **Umkehrosmose** arbeitet. Zusätzlich zu der **Umkehrosmosemembran** beinhaltet das Gerät einen **Vor- (Sediment/Aktivkohle) und einen Nachfilter (Keramik)**. In dieser Kombination wird das Wasser nahezu von allen festen sowie gelösten Schadstoffen befreit. Darüber hinaus verfügt das Gerät über elektronisch gesteuerte, halbautomatische Betriebsabläufe zur **Entkalkung, Desinfektion und Membranspülung**.

8 und 9

... besitzt für die **Energetisierung des gereinigten Wassers** neben einer **Verwirbelungsfunktion** zusätzlich einen integrierten **Magnetfeldgenerator nach Dr. Ludwig®**, der ein pulsierendes elektromagnetisches Feld erzeugt. Sobald das **spring-time® premium pro** mit dem Stromnetz verbunden ist, gibt der Magnetfeldgenerator (vergleichbar mit unserem **METRONOM solar**) permanent den Hauptwert der **Schumannfrequenz von 7,8 Hz** ab. Überdies werden sowohl die **Geomagnetfrequenzen** (Frequenzspektrum der 64 wichtigsten Spurenelemente) als auch die **Solarfrequenzen** (Nachbildung wichtiger Frequenzen, die von der Sonne zur Erde gelangen) auf das Magnetfeld moduliert und somit auf das Wasser übertragen.

10 und 11

... enthält eine **Elektrolyseeinheit**, die einen Teil des Wassers in Wasserstoff und Sauerstoff spaltet. Das dadurch gewonnene **Wasserstoffgas** löst sich im Wasser und führt zu einem negativen Redoxpotential und damit zu einer **antioxidativen Wirkung** des Wassers, um freie Radikale zu neutralisieren.

14

... hat einen abnehmbaren 1,8 l Wasserbehälter, der mit **Leitungswasser** befüllt wird. Nach **12-15 min** erhalten Sie ca. 1,2 l frisch gepresstes Wasser® in Bio-Qualität. Es entstehen lediglich ca. 0,6 l Restwasser, die sich im Wasserbehälter sammeln. Eine im Display **integrierte Leitwertanzeige** (in ppm) sorgt für eine ständige **Qualitätskontrolle**. Die **austauschbare Frontblende** ist in verschiedenen Designs erhältlich.

... arbeitet mit einer eingebauten Membranpumpe, die den notwendigen Druck zur Filterung erzeugt. Das **spring-time® premium pro** wird **nicht an die Wasserleitung**, sondern ausschließlich an eine **Steckdose** angeschlossen. Mit 230 Volt haben Sie überall den richtigen Anschluss – egal ob zu Hause, in der Praxis oder im Büro. Durch seinen 12V/24V-Anschluß kann es auch in Campern, auf Schiffen und im Ausland eingesetzt werden. Um dem Elektrosmog des Stromnetzes entgegenzuwirken, wird die Schumannfrequenz von 7,8 Hz zusätzlich mit 1,2 Hz moduliert – eine Frequenz, die sich bei **Elektrosmogsensibilität** bewährt hat.

Wir werden oft gefragt, ob unsere Wasseraufbereitungssysteme **hexagonales Wasser** produzieren können. Die Antwort lautet: **Ja!** Ist dafür irgendeine Technologie verantwortlich? Die Antwort lautet: **NEIN!** Der Begriff **hexagonales Wasser** oder EZ-Wasser (Ausschlusszonenwasser) geht auf die Forschungsarbeiten von **Prof. Gerald H. Pollack** zurück, mit denen wir (durch direkten Kontakt zu Prof. Pollack) bestens vertraut sind. In einem Satz zusammengefasst: **Hexagonales Wasser bildet sich an jeder hydrophilen (wasserliebenden) Struktur (unter Einfluss von Licht) völlig AUTOMATISCH**, was natürlich auch in den spring-time Modellen passiert. Wer mehr über den **4. Aggregatzustand des Wassers** erfahren möchte, dem empfehlen wir das Buch „**Wasser, viel mehr als H₂O**“, das über unseren Shop bestellt werden kann.

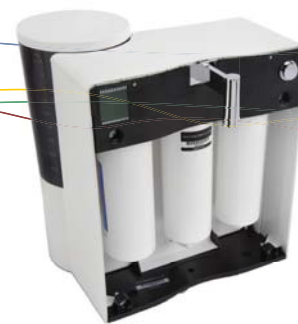


Das spring-time® premium pro auf einen Blick

Reinigung des Wassers	Vorfilter (Sediment/Aktivkohle), Umkehrosmose, Nachfilter (Keramik).
Energetisierung	Durch Magnetfeldgenerator nach Dr. Ludwig® (7,8 Hz) und Verwirbelung im Keramikfilter.
Anschluss	An der Steckdose. Kein Anschluss an die Wasserleitung. Es ist ein Auf-Tisch-Gerät.
Befüllung mit Wasser	Der abnehmbare Behälter wird mit Leitungswasser gefüllt und aufgesetzt.
Überprüfung der Reinigung	Im Display wird der Leitwert des Wassers (in ppm) und damit seine Reinheit angezeigt.
Wassermenge und Durchlaufzeit	Aus 1,8 l eingefüllten Leitungswassers werden in 12-15 Minuten 1,2 l gereinigtes Wasser gewonnen.
Anreicherung mit Wasserstoff	Durch eine eingebaute Elektrolyseeinheit, die Wasser in Wasserstoff und Sauerstoff spaltet.
Redoxpotential	Direkt nach der Reinigung hat das Wasser ein negatives Redoxpotential von mindestens -120 mV.
Wartung	Vorfilterwechsel und Desinfektion halbjährlich. Entkalkung monatlich. Einfach und ohne Werkzeug.
Folgekosten	Bio-Entkalker und Desinfektionsmittel (H ₂ O ₂). Vorfilter 58,- € und Sterilfilter 40,- € (je 2x pro Jahr). Gesamtkosten ca. 200,- € im Jahr.
Kosten pro Liter Wasser	Bei einem Durchlauf von fünf Litern Wasser pro Tag kostet ein Liter ca. 12,3 Cent (Berechnung s. unten*).
Design	Das Gehäuse ist in Weiß und Schwarz, die Frontplatte in verschiedenen Designs erhältlich.

* Berechnung der Kosten pro Liter gereinigten Wassers auf Basis von fünf Litern pro Tag:

pro Jahr	5 Liter Wasser am Tag → 1.825 Liter pro Jahr	= 10,- €	} 233,- € ÷ 1.825 Liter = 12,7 Cent/ Liter
	Energieverbrauch: 10 kWh bei Filterung + 20 kWh im Standby: 30 kWh x 40 Cent	= 12,- €	
	2x Filterwechsel → 2x 58,- € + 2x 40,- €	= 196,- €	
	Entkalker und Desinfektionsmittel	= 15,- €	



Wasserreinigung durch Umkehrosmose im spring-time® premium pro

In unserem Wasseraufbereitungsgerät **spring-time® premium pro** wird das Wasser durch einen Kreislauf in drei nacheinander geschalteten Filtern gereinigt. Bei abgenommener Frontblende sehen Sie im offenen Gerät alle drei Filter nebeneinander: Links **Vorfilter** / Mitte **Umkehrosmosefilter** / Rechts **Keramikfilter**

Vorfilter →

Der **Vorfilter** (links) ist für „das Grobe“ verantwortlich. Er filtert gleich zu Beginn **Schmutzpartikel und kleinste Teilchen** aus dem Wasser. Im Laufe der Zeit setzt er sich durch die aufgefangenen Partikel zu und muss deshalb spätestens **alle 6 Monate erneuert** werden.

Umkehr-
osmose →

Die Umkehrosmose macht sich die unterschiedlichen Größen einzelner Moleküle zunutze. Im **Umkehrosmosefilter** (Mitte) findet ein extrem feiner Filterungsprozess statt. Das zu reinigende Leitungswasser wird mit Druck, der durch die eingebaute Pumpe erzeugt wird, an der Umkehrosmosemembran vorbeigeleitet. Dabei wird es durch **mikroskopisch kleine Löcher** (0,0001 µm) gepresst. Die Porengröße entspricht der Größe eines Wassermoleküls. Die Poren sind so fein, dass ausschließlich Wassermoleküle, gelöster Sauerstoff und einige kleine Ionen, z.B. Kalium- und Magnesiumionen durch sie dringen können. Alle anderen, größeren Moleküle und Stoffe (Schwermetalle, Keime, Bakterien, Viren, Pilzsporen, Parasiten, Pestizide, Nitrate, Dünge- und Medikamentenrückstände, Hormone sowie Mikroplastik, Kalk u.a.) passen nicht hindurch. Die Umkehrosmose erzielt einen **optimalen Reinigungseffekt**, der von keinem anderen Filtersystem übertroffen wird.

Das Wasser wird durch den Umkehrosmoseprozess in **zwei Teile** aufgeteilt:

Keramik-
filter →

1. Zum einen handelt es sich um den auf diese Weise **abgefilterten und gereinigten Teil des Wassers**, der nun weiter durch den sich anschließenden Keramikfilter fließt. Im **Keramikfilter** (rechts) wird dieser gereinigte Wasseranteil verwirbelt - so wie in der Natur, wenn das Wasser auf seinem Weg über Steine fließt und springt. Das macht es geschmacklich so frisch. Vom Keramikfilter fließt es dann über den Auslauf-Hahn in die bereitgestellte Karaffe. Darüber hinaus schließt der Keramikfilter am Ende der Wasseraufbereitung mögliche Rückverkeimungen auf sichere Weise aus.
2. Zum anderen gibt es noch den Teil des Wassers, der weiterhin **alle gelösten Verunreinigungen** mit sich führt. Dieser größere Anteil der beiden Wassermengen **fließt wieder zurück** in den Behälter, den Sie zuvor mit 1,8 Liter Leitungswasser gefüllt haben. Mit diesem rückgeführten Wasser beginnt der Reinigungsvorgang von Neuem.

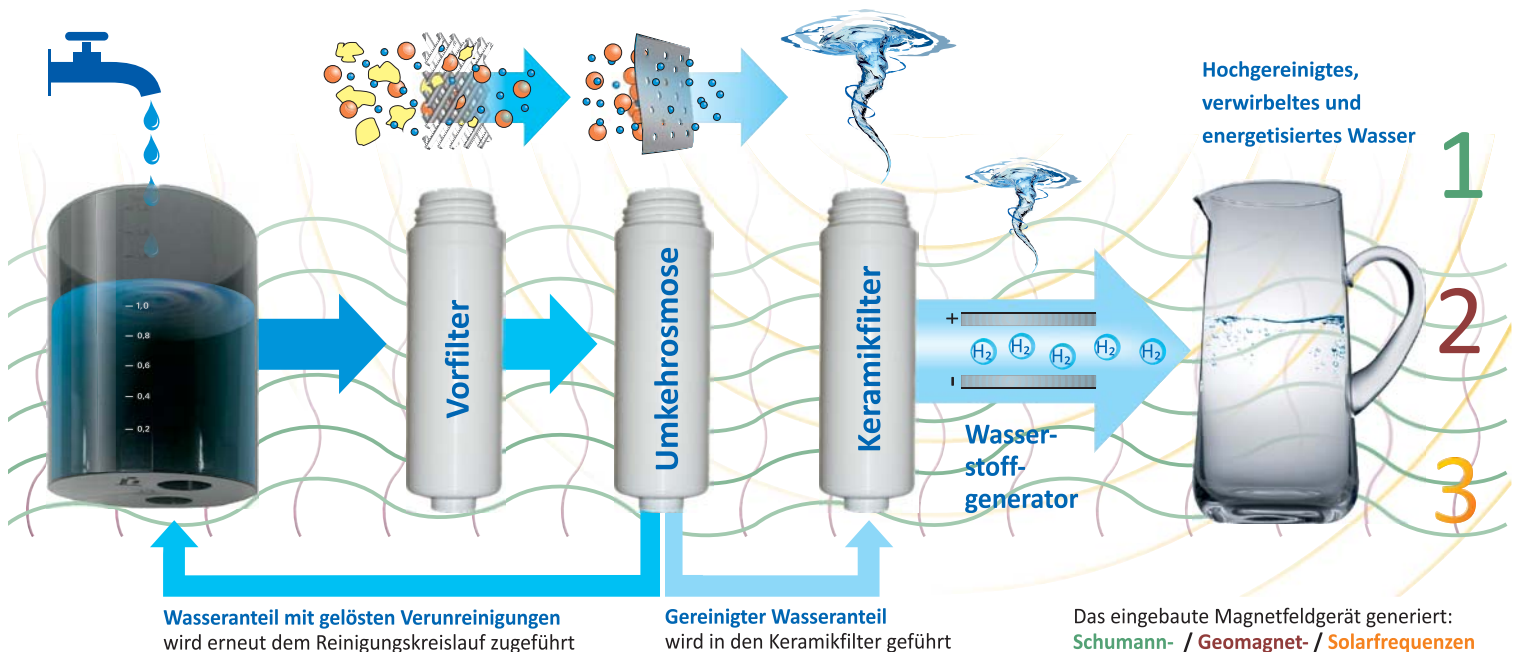
Das zu reinigende Leitungswasser wird also in einem **Kreislauf** geführt. Dabei wird wiederholt immer nur ein Teil als gereinigtes Wasser diesem Kreislauf entnommen. Zum Schluss verbleiben in dem abnehmbaren **Leitungswasserbehälter ca. 600 ml Abfallwasser**. Dieses Wasser schütten Sie weg. Demgegenüber stehen ca. **1,2 Liter gereinigtes Wasser**, das in der Karaffe zum Genuss für Sie bereit steht.

Der Vorteil liegt auf der Hand: Bei den meisten anderen Umkehrosmosegeräten haben Sie am Ende des Reinigungsvorgangs ein Verhältnis von gereinigtem zu belastetem Wasser von 1:2. Das bedeutet, dass Sie zwei Drittel des Wassers wegschütten und demgegenüber nur ein Drittel als gefiltertes Wasser trinkbar ist. Bei dem **spring-time® premium pro** ist das Verhältnis durch die von aqua living® entwickelte und patentierte Technologie genau umgekehrt. Letztlich erhält man aus 1,8 Liter eingesetztem Leitungswasser 1,2 Liter hochgereinigtes, verwirbeltes und energetisiertes Wasser.

Wasser-
stoff →

Lesen Sie weitere Informationen über den **Wasserstoffgenerator** und die **Anreicherung des Wassers mit Wasserstoffgas** auf den Seiten 10 und 11.

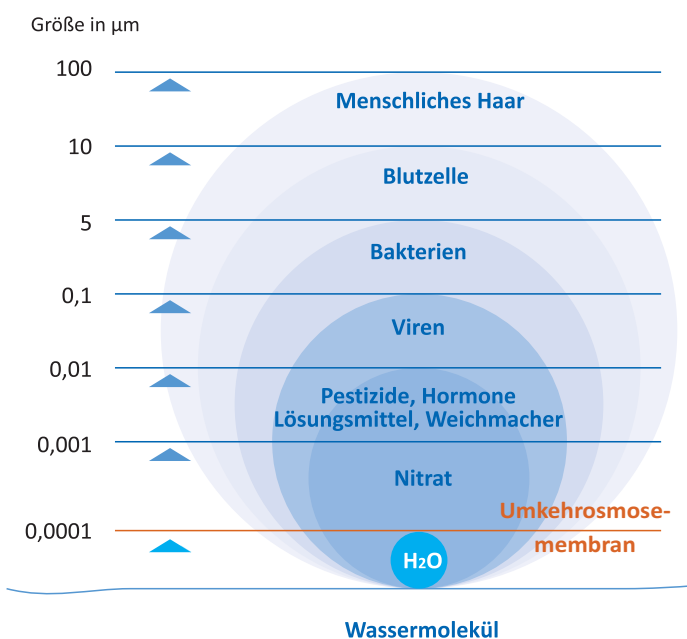
Schematische Darstellung des Reinigungsprozesses:



Die unten stehende Abbildung veranschaulicht die **Größenverhältnisse** möglicher Belastungen des Leitungswassers im Vergleich zu einem Wassermolekül. Die feinen Poren der Umkehrosmosemembran lassen ausschließlich Wassermoleküle passieren.

Durch den Prozess der Umkehrosmose in Kombination mit dem Vor- und dem Nachfilter wird das Wasser auf effektivste und gründlichste Weise von allen Verunreinigungen befreit. Unter anderem werden folgende Stoffe nahezu vollständig entfernt:

H₂O-Molekül im Größenvergleich:



Schadstoffreduktion:

Phosphate	anorganische Mineralien/Kalk
Aluminium	Glyphosat
Pestizide	Bakterien und Viren
Medikamentenrückstände	Blei
Nitrate	Schwermetalle
Quecksilber	Hormonrückstände
Asbest	Uran

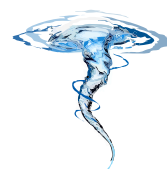
Energetisierung des Wassers durch ein pulsierendes Magnetfeld mit der Technologie nach Dr. Ludwig®

Veränderung
des Wassers
durch Umkehrosmose

Umkehrosmosewasser gilt häufig als „leeres“ oder „devitalisiertes“ Wasser. Der Grund dafür ist, dass durch den Umkehrosmoseprozess, also das Passieren durch die feinporige Membran, die natürliche Clusterstruktur des Wassers aufgebrochen wird. Um den **Wiederaufbau dieser Clusterstruktur** zu unterstützen, ist es wichtig, das Wasser nach der Reinigung wieder zu **strukturieren** und damit zu **energetisieren**. Für diese Energetisierung nutzt das **spring-time®premium pro** zwei verschiedene Methoden:

Verwirbelung

Einerseits wird das Wasser im Keramikfilter **verwirbelt**. In bewegtem Wasser können sich die Kristallstrukturen bilden und wieder vermehren.



Pulsierendes Magnetfeld

Zum anderen ist das **spring-time®premium pro** mit einem **eingebauten Magnetfeldgenerator nach Dr. Ludwig®** ausgestattet. Dieser generiert während des gesamten Reinigungsprozesses ein pulsierendes Magnetfeld von **7,8 Hz, dem Hauptwert der Schumannfrequenz**, um das Wasser zu **energetisieren** und zu **vitalisieren**. Diese Vitalisierung gilt im übrigen auch für **alle wasserhaltigen Lebensmittel**, die sich im Umkreis von einem Meter um das **spring-time®premium pro** befinden.



Vitalisierung durch
Verwirbelung
und Magnetfeld



Dr. Ludwig

Vor über 50 Jahren begann **Dr. rer. nat. Ludwig** (1927 - 2004) seine ersten **Magnetfeldgeräte** zu entwickeln. Im Laufe der Zeit schuf er unterschiedliche Klein- und Großgeräte zur Anwendung der Magnetfeldtherapie im Alltag und in naturheilkundlichen Praxen (lesen Sie mehr darüber ab S. 18). Von Anfang an war es Dr. Ludwig besonders wichtig, dass die von seinen Geräten erzeugten **pulsierenden Magnetfelder** vom Körper optimal wahrgenommen und verstanden werden. Nur so können sie eine Reaktion des Körpers hervorrufen. Deshalb achtete er darauf, dass die erzeugten Magnetfelder den in der **ungestörten Natur** vorkommenden elektromagnetischen Feldern nachempfunden sind. Er beschäftigte sich eingehend mit den verschiedenen natürlichen Frequenzen und Frequenzspektren, denen wir in intakter Umwelt ausgesetzt sind. Auch Neurophysiologe Prof. em. Prof. Dr. med. habil. Karl Hecht bekräftigte die besondere Relevanz dieser natürlichen Frequenzen und beschrieb, dass sie auch evolutionär für unsere Entwicklung von großer Wichtigkeit waren:

- Die **Schumannfrequenz** von 7,8 Hz
- **Geomagnetfrequenzen** (Frequenzmuster von 64 wichtigen Spurenelementen)
- **Solarfrequenzen** (Teilbereiche von Frequenzen des Sonnenlichts)

Mehr Informationen zu den **Umweltsignalen** finden Sie auf der nachfolgenden Seite.



Die mit der Technologie von Dr. Ludwig hergestellten Geräte erkennen Sie am **Pfeilsymbol**. Dieses Symbol steht für die Erzeugung eines elektromagnetischen Biofelds, das der ungestörten Natur nachempfunden ist. Das Frequenzspektrum der 64 lebenswichtigen Spurenelemente wird durch ein weltweit einzigartiges Verfahren erzeugt.

Umweltsignale

Schumannfrequenz

1952 entdeckt von dem Physiker Winfried Otto Schumann. Es handelt sich um ein Frequenzspektrum, das permanent zwischen Erdoberfläche und Ionosphäre durch Entladungen der Atmosphäre (Gewitter) aufrecht erhalten wird. Dadurch entsteht eine sogenannte transversal magnetische Welle mit einer **Grundfrequenz von 7,8 Hz**. Das ist der **Hauptwert des Schumannfrequenzspektrums**. Die Oberwellen reichen bis in den Megahertzbereich. Ein Teil des Gehirns aller Säugetiere, der Hippocampus, schwingt ebenfalls mit 7,8 Hz. Der Hippocampus ist u.a. wichtig für Aufmerksamkeit und Konzentrationsfähigkeit.

Geomagnetfrequenzen

Hierbei handelt es sich um die **Schwingungen von 64 Spurenelementen** wie Eisen, Natrium, Calcium usw., die in unserer Erdkruste enthalten sind. Jedes dieser Spurenelemente hat ein **charakteristisches Schwingungsmuster**. Das natürliche Erdmagnetfeld nimmt diese Schwingungsmuster auf. Dies wird als „Modulation“ bezeichnet. Somit sind wir in natürlicher Umgebung ständig mit den Informationen der Spurenelemente in Berührung. Laut Messungen von Geologen und Medizinern sind in der Erdkruste die gleichen Spurenelemente enthalten wie in den Erythrozyten, den roten Blutkörperchen - und zwar nahezu im gleichen Verhältnis untereinander.

Dr. Ludwig entwickelte ein Verfahren, mit dem es gelingt, das **Frequenzspektrum dieser 64 Spurenelemente** auf Eisenkerne zu modulieren. Die auf diese Art strukturmodifizierten Eisenkerne werden in allen unseren Magnetfeldgeräten verbaut, so dass die Information der spezifischen Schwingungsmuster der Spurenelemente automatisch mit dem vom Gerät generierten pulsierenden Magnetfeld übertragen wird.

Solarfrequenzen

Die Sonne ist eine weitere natürliche Quelle wichtiger Signale für uns. Sie sendet verschiedenste Frequenzspektren, von denen die meisten nicht bis zur Erdoberfläche gelangen. Es gibt in der Atmosphäre jedoch zwei „Fenster“, durch die bestimmte Frequenzen der Sonne zu uns dringen:

➔ **Licht im sichtbaren Bereich und Frequenzen im UKW-Bereich**

Dabei lässt sich feststellen, dass es für jede sichtbare Frequenz eine korrespondierende Frequenz im UKW-Bereich gibt. Dies sind die **Solarfrequenzen**.

Einbau des Magnetfeldgenerators in das spring-time® premium pro Gerät

Dr. Ludwig beschäftigte sich viele Jahre intensiv mit den Eigenschaften des Wassers und spektroskopischen Messungen zur Bestimmung der Wasserqualität.* Seine biophysikalischen Messergebnisse zeigen:

Wasser hat ein Gedächtnis. Es kann Informationen speichern.

Diese Informationen sind in Form bestimmter Frequenzmuster in der **Clusterstruktur** des Wassers vorhanden und können an andere Systeme bzw. Organismen **weitergegeben** werden.

Deshalb haben wir uns entschieden, für die **Energetisierung des Wassers** in das **spring-time® premium pro** ein **Magnetfeldgerät nach Dr. Ludwig®** einzubauen. Sobald das **spring-time® premium pro** mit dem Stromnetz verbunden ist, generiert das eingebaute Magnetfeldgerät:

- ein pulsierendes Magnetfeld in **7,8 Hz** (Hauptwert des **Schumannfrequenzspektrums**)
- die **Geomagnetfrequenzen** (hiermit erhält das Wasser die Informationen der 64 wichtigsten Spurenelemente)
- die **Solarfrequenzen**

Zusätzlich wird das pulsierende Magnetfeld mit der Nogier Frequenz von **1,2 Hz moduliert**, weil diese sich bei **Elektromogsensibilität** bewährt hat. Modulierung bedeutet, dass das Feld in 1,2 Hz **unterbrochen** wird.

* Wenn Sie mehr über Wasser und die wissenschaftlichen Arbeiten von Dr. rer. nat. W. Ludwig wissen möchten, empfehlen wir Ihnen das Buch „Wasser und Homöopathie“ von Dr. W. Ludwig und H.-J. Albrecht. Sie erhalten es in unserem Online-Shop – www.ams-ag.de



Anreicherung des Wassers mit Wasserstoffgas

Das **spring-time®premium pro** enthält einen **Wasserstoffgenerator**. Dies ist eine **eingebaute Elektrolyseeinheit**, durch die das gesamte gereinigte und energetisierte Wasser am Ende des Prozesses geleitet wird. Hierbei wird ein sehr kleiner Teil des durchlaufenden Wassers in seine Bestandteile **Wasserstoff- und Sauerstoffgas** aufgespalten. Das dabei erzeugte **Wasserstoffgas** löst sich im Wasser. Mit Hilfe eines zusätzlichen **Verwirbelungsprozesses** im Wasserstoffgenerator wird das erzeugte Wasserstoffgas in **kleinste Mikrobäschen** überführt. Dadurch kann mehr Wasserstoffgas als unter normalen Bedingungen im Wasser gelöst werden. Durch seine Form in Mikrobäschen verbleibt das Wasserstoffgas auch **länger in Lösung**, als es ohne die Verwirbelung möglich wäre.

Anreicherung
mit Wasserstoff →

antioxidative
Wirkung →

Durch die Anreicherung mit **Wasserstoffgas** verändert das Wasser sein **Redoxpotential** und bekommt eine **antioxidative Wirkung**. Das bedeutet, dass es durch ein **negatives Redoxpotential** die Fähigkeit erhält, **freie Radikale** zu **neutralisieren**. Freie Radikale sind Atome oder Moleküle mit einem freien, ungepaarten Elektron. Das macht sie **extrem reaktionsfreudig**. Diese hohe Reaktionsfreudigkeit kann zu schädlichen Reaktionen im Organismus führen.

freie Radikale
und →
oxidativer Stress

Freie Radikale entstehen einerseits durch **natürliche Prozesse**, z.B. durch Atmung oder bei körperlicher Anstrengung und Sport. Für die Menge der natürlicherweise entstehenden freien Radikale ist der Körper in der Lage, durch Redoxregulationen ein gesundes Gleichgewicht (oxidative Homöostase) herzustellen. Andererseits führen auch **äußere Faktoren** wie UV-Strahlung, Schadstoffbelastungen, negative Ernährungsgewohnheiten, Rauchen und Alkohol zu einem **Anstieg von freien Radikalen**. Nicht zu unterschätzen ist die **exponentiell angestiegene Belastung durch Elektrosmog**, die die Entstehung von freien Radikalen begünstigt. Sind zu ihrem Abbau nicht genügend **antioxidative Schutzmechanismen** vorhanden, entsteht im Körper **oxidativer Stress**. Auch Entzündungsreaktionen, Infekte und chronische Erkrankungen können die Entstehung von oxidativem Stress nach sich ziehen. Dieser kann wiederum die Immunabwehr beeinträchtigen und die Entstehung von akuten und chronischen Erkrankungen und frühzeitige Alterung begünstigen. So kann es zu einer Art Teufelskreislauf kommen, in dem sich oxidativer Stress und die dazugehörigen Belastungen gegenseitig bedingen und unterstützen.

Um **oxidativem Stress entgegenzuwirken**, ist es wichtig, dem Körper zu helfen, die freien Radikale durch **antioxidativ wirkende Substanzen** zu neutralisieren. Dabei spielt die **Ernährung** mit einer ausgewogenen Zufuhr von Mikro- und Makronährstoffen eine große Rolle. Insbesondere **Vitamine** in Obst und Gemüse haben in diesem Zusammenhang eine hohe Wichtigkeit. Eine **Anreicherung des Trinkwassers mit Wasserstoffgas** hat zur Folge, dass das Wasser durch das entstehende **negative Redoxpotential** in der Lage ist, ebenfalls als Antioxidans zu wirken und freie Radikale zu neutralisieren. Hierfür verändert der zuvor neutrale Wasserstoff seine Oxidationsstufe in +1 und wirkt dadurch reduzierend. Sie können Ihrem Körper damit zusätzlich helfen, oxidativen Stress zu vermeiden.

Trinkwasser
als Antioxidans →



Untermauert durch Studien gibt es explizite Hinweise darauf, dass der Wasserstoff speziell mit den besonders aggressiven **Hydroxyl-Radikalen** reagiert. Diese Reaktion lässt zur Neutralisation lediglich Wasser entstehen. Ein großer Vorteil dabei ist: Wasserstoffmoleküle sind extrem klein und haben deshalb ein besonders hohes **Penetrations- und Diffusionsvermögen**. Dadurch können sie in den **Intrazellularraum**, ja sogar in die **Mitochondrien** eindringen. Zum Größenvergleich: Das Antioxidans Vitamin C ist 176 Mal und das Coenzym Q 10 sogar 863 Mal größer als Wasserstoff.

Bis 2007 gab es lediglich 50 Studien, die sich mit dem physiologischen Einfluss von Wasserstoff beschäftigt haben. Inzwischen hat sich dies grundsätzlich gewandelt. Die intensivste Forschung zum Wasserstoff wird hauptsächlich in China und Korea betrieben. Leider sind die Forschungen diesbezüglich bei uns in Deutschland noch in den Kinderschuhen. In Korea wird mittlerweile 10% des käuflichen (Mineral-)Wassers mit Wasserstoff versetzt. Derzeit gibt es über eintausend Studien, die alle - auch mittels **randomisierten Doppelblindstudien** - die positiven Wirkungen des Wasserstoffs belegen. Bislang handelt es sich hierbei hauptsächlich um Tierstudien, aber auch die ersten Humanstudien sind bereits publiziert. Wenn Sie mehr darüber erfahren wollen, informieren Sie sich auf unserer Website unter: www.ams-ag.de → **unsere Produkte** → **Wasseraufbereitung** → **Studien**

H₂-Gewinnung durch Elektrolyse

Elektrolyse bedeutet, dass durch das Anlegen einer elektrischen Spannung zwischen zwei Platinelektroden **Wasser** in seine Einzelteile **gespalten** wird. Die vereinfachte Summengleichung für diesen Prozess lautet:



Das Sauerstoffgas sammelt sich in dem rechteckigen Behälter auf der Rückseite des Gerätes. Das Wasserstoffgas wird im Wasser gelöst und sorgt für ein **negatives Redoxpotential**, das sich über mehrere Stunden nachweisen lässt.



Redoxpotential in mVolt

Die Anfangsmenge des gelösten Wasserstoffgases beträgt direkt nach der Anreicherung etwa **400 ppb (parts per Billion)**. Das gemessene **Redoxpotential beträgt dann ca. -120 mVolt**. Nach **drei Stunden** sind immer noch **ca. -60 mVolt** nachweisbar. **Unbehandeltes Leitungswasser** hat in der Regel **ca. +500 bis +800 mVolt**.

Das Redoxpotential ist ein Maß, das angibt, wie leicht eine Verbindung Elektronen aufnimmt oder abgibt. **Je niedriger der mVolt-Wert, desto leichter werden freie Radikale neutralisiert**. Muttermilch hat z.B. ein Redoxpotential von -33 mVolt, Fruchtwasser sogar einen Wert von -69 mVolt.

Das **spring-time®premium pro** nutzt eine besonders sanfte, von Schauberger inspirierte Methode zur **Generierung von Wasserstoff**, der nachhaltig in das Trinkwasser eingebunden wird. Somit können Sie Ihren Bedarf an **Antioxidantien** durch den Genuss des Wassers aus dem **spring-time®premium pro** ergänzen.

Dem Beta-Carotin werden besonders gute antioxidative Eigenschaften zugesprochen. Das Trinken von 1,5 Litern **Wasserstoffwasser** (ab 500 ppb) ist in seiner antioxidativen Kraft vergleichbar mit der Aufnahme von ca. 35 Mohrrüben.

Wir haben eine Auflistung der am häufigsten gestellten Fragen zum **spring-time®premium pro** erstellt und diese ausführlich beantwortet. Sie finden alle Fragen und Antworten auf unserer Webseite unter: www.ams-ag.de → **unsere Produkte** → **Wasseraufbereitung** → **Die häufigsten Fragen**

Überprüfung und Wartung des Gerätes

Überprüfung der Reinigungsfunktion

Eine weitere Besonderheit des **spring-time®premium pro** Gerätes ist seine Funktion zur **Überprüfung der Reinigungsfunktion**. Da man dem Wasser ja nicht ansehen kann, ob es die gewünschte Reinheit erreicht hat, haben Sie durch diese Funktion immer Gewissheit, dass die Reinigung einwandfrei verläuft. Dafür wird im Laufe des Reinigungsprozesses im **spring-time®premium pro** permanent der **Leitwert des Wassers gemessen** und im Display **angezeigt**. Der Leitwert sagt aus, wie viele **gelöste Ionen** im Wasser enthalten sind und wird in pm (parts per million) angegeben. Während des gesamten Prozesses wird der Leitwert im abnehmbaren Leitungswasserbehälter gemessen. Am stetigen Anstieg des ppm-Wertes während der Wasserreinigung können Sie die Aufkonzentrierung erkennen. Sie entsteht dadurch, dass das Wasser im Behälter immer weniger wird, die Anzahl der gelösten Ionen jedoch gleich bleibt. Am **Ende des Vorgangs** nimmt das Gerät eine Leitwertmessung des Wassers vor, das **aus dem Auslauf-Hahn** in die Karaffe fließt und zeigt den nun drastisch reduzierten ppm-Wert. Je nach Qualität des Leitungswassers Ihres Wohnortes kann der Leitwert z.B. bei ca. 100 bis 200 ppm starten und während des Filterungsprozesses auf etwa 300 bis 400 ppm ansteigen. Am Ende kann die Messung aus dem Auslauf-Hahn z.B. einen Wert zwischen 5 bis 30 ppm ergeben.



Wartung durch Entkalkung und Desinfektion

Beide dem Vorfilter nachgeschalteten Reinigungssysteme **Umkehrosmose- und Keramikfilter** sind im Gegensatz zum Vorfilter **keine Sammelbehälter für Schmutz** und haben deshalb eine **lange Lebensdauer** (in der Regel mehr als 5 Jahre). Um die lange Lebensdauer zu gewährleisten, benötigen diese Filter eine regelmäßige Pflege in Form von **Entkalkung, Desinfektion und Membranspülung** (spätestens alle 4 Wochen). Die Prozesse sind **sehr einfach und ohne Werkzeug** durchzuführen.

Zur **Entkalkung** liegt der Lieferung eine Flasche Bio-Schnellentkalker der Firma Heitmann bei. Günstigere Alternativen sind die Eigenmarken der Drogerien Rossmann (domol) und dm (Denkmit). Zur **Desinfektion** benötigen Sie **3%ige Wasserstoffperoxidlösung (H₂O₂)**, die in jeder Apotheke erhältlich ist.

Weiterhin verfügt das **spring-time®premium pro** über einen automatisierten Ablauf für eine **Membranspülung**, die die lange Lebensdauer der Umkehrosmosemembran zusätzlich unterstützt.

Was ist mit den Mineralien?

Häufig erreicht uns die Frage nach den **Mineralien im Wasser**. Diese werden durch den Umkehrosmoseprozess zum größten Teil aus dem Wasser entfernt. Gelegentlich gibt es Bedenken, Umkehrosmosewasser könne somit zu einem Mineralstoffmangel führen oder ungesund sein. Diese Annahme ist unbegründet. Mineralarmes Wasser ist sogar besonders nützlich, denn im Wasser gelöste Mineralien erschweren seine **Funktion für Transport und Ausleitung**. Deshalb ist **mineralarmes Wasser** am besten geeignet, eine **Ausleitung zu unterstützen**. Über eine **ausgewogene Ernährung** nehmen wir **ausreichend Mineralien** für die Versorgung unseres Körpers auf. Zudem sind im Wasser gelöste anorganische Mineralstoffe biologisch nur **schwer verfügbar**. Die in Lebensmitteln natürlicherweise enthaltenen Mineralien sind für den Körper wesentlich einfacher und effektiver verwertbar. Damit das Wasser **optimale Reinigungs- und Transporteigenschaften** besitzt, sollte es möglichst **schadstofffrei, still und mineralarm** sein. Nur so hat es ausreichend Kapazität, um im Körper befindliche Stoffwechselabfallprodukte aufzunehmen, damit diese über die Nieren, Haut, Darm und Lunge **ausgeschieden** werden können.



MADE IN GERMANY

Achtung!

Verwechslungsgefahr beim Preisvergleich

Das Internet macht es uns oft so leicht, wenn wir eine neue Anschaffung tätigen wollen: Wir fragen einfach eine Suchmaschine und finden auf unkomplizierte Weise den preiswertesten Anbieter für das gewünschte Produkt.

Manchmal kann das aber zu einem ungewollten Ergebnis führen. Seien Sie besonders aufmerksam beim **spring-time®premium pro**: Wenn Sie das „spring-time“ googeln, finden Sie schnell auch andere Anbieter, die das **spring-time®premium** (ohne „pro“) zu unterschiedlichen geringeren Preisen anbieten. Hierbei handelt es sich um das Originalgerät der Firma aqua living®, auf dem unser **spring-time®premium pro** aufbaut.

Das „pro“ steht für den **eingebauten Magnetfeldgenerator nach Dr. Ludwig®**. Wir kaufen die Geräte von aqua living® und installieren den Magnetfeldgenerator mit einer speziell dafür entwickelten Platine. Erwerben Sie also das **spring-time®premium** (ohne „pro“), haben Sie zwar das gleiche Gerät, jedoch **ohne die Vorteile des Magnetfeldgenerators nach Dr. Ludwig®**. Durch diesen wird das gereinigte Wasser zusätzlich energetisiert.

Es gibt sie - die günstigere Variante:

Das Prinzip der Reinigung durch Umkehrosmose überzeugt Sie, aber das **spring-time®premium pro** ist außerhalb Ihres Budgets? Der „kleine Bruder“ ist das **spring-time®420 pro**. Mit ihm haben Sie alle Fähigkeiten und Funktionen des **spring-time®premium pro** Gerätes **bis auf die Anreicherung des Wassers mit Wasserstoff**. Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen haben und sich beraten lassen möchten.

spring-time®420 pro (ohne H₂-Anreicherung)

Preis netto:	2.142,02 €	inkl. 19% MwSt.
Preis inkl. 19% MwSt.:	2.549,- €	
Versandkosten:	15,- €	
Ratenzahlung:	510,- € Anzahlung 49,- € Monatsrate 48 Monate Laufzeit	

2.549,- €

Bestell-Nr. 523

spring-time®premium pro

Technische Daten:

Wasseraufbereitung:	Vorfilter (Sedimentfilter) Hauptstufe (Umkehrosmose) Nachfilter (Keramik)
Wasser-energetisierung:	mittels Magnetfeldgenerator (7,8 Hz) und Verwirbelung (im Keramikfilter)
Gelöster Wasserstoff:	250 bis 400 ppb
Redoxpotential:	ca. -120 mVolt direkt nach Anreicherung
Stromzufuhr:	12V/24V, 24 Watt Energieverbrauch
Gewicht:	ca. 7,3 kg
Größe (BxTxH):	30 x 28 x 34 cm (ohne Tropfschale) Tiefe mit Tropfschale ca. 37 cm
Wassertank:	ca. 1,8 Liter
Wasserproduktion:	ca. 1,2 Liter in 12-15 min
Filtertausch:	Vorfilter (58,- €) und Sterilfilter (40,- €) alle 6 Monate
Lieferumfang: (sofort einsatzbereit)	Gerät spring-time®premium pro , Wassertank, O ₂ -Behälter, Tropfschale, Abtropfblech mit der Blume des Lebens, Bedienungsanleitung, und eingebauter Magnetfeldgenerator
Design der Frontblende:	Alu (Standard), Edelstahl, Carbon, matt Weiß, matt Schwarz (Wunsch bitte bei Bestellung angeben)
Garantie:	2 Jahre

Preis:

inkl. 19% MwSt.

Preis netto:	2.646,22 €
Preis inkl. 19% MwSt.:	3.149,- €
Versandkosten:	15,- €

3.149,- €

Bestell-Nr. 527

Ratenzahlung:	620,- € Anzahlung, 61,- € Monatsrate, 48 Monate Laufzeit
----------------------	---

Mit aqua living®, dem Hersteller der **spring-time®** Geräte, haben wir ein Unternehmen als Partner, das wie wir in **Deutschland produziert**. Dem Hersteller sind **Sicherheit und lebensmittelechte Materialien** besonders wichtig und er hat sich dies auch zertifizieren lassen.

Zubehör und Passendes

Sterilfilter: Wechsel alle 3-6 Monate ,
Anmeldung zur automatischen
Zusendung möglich

Preis netto: 33,61 €

Preis inkl. 19% MwSt.: 40,- €

Versandkosten: 7,- €



Vorfilter:

Wechsel alle 6 Monate,
Anmeldung zur automatischen
Zusendung möglich.

Preis netto: 48,74 €

Preis inkl. 19% MwSt.: 58,- €

Versandkosten: 7,- €



Trinkflasche aus Glas: 500 ml Fassungsvermögen mit schützendem Überzug in den
Farben Pink, Dunkelblau, Grau, Hellgrün, Türkis und Schwarz.

Preis netto je Flasche: 8,40 €

Preis inkl. 19% MwSt.: 10,- €

Versandkosten: 4,- €



Gehäuse und Frontplatte des spring-time®premium pro:

Das **Gehäuse** wird standardmäßig in **mattem Weiß** ausgeliefert. Es ist auch möglich,
es ohne Aufpreis in **mattem Schwarz** zu bestellen.

Die **Frontblende aus Kunststoff** ist in unterschiedlichen Designs erhältlich. Standard-
mäßig hat sie ein **Alu-Design** (helles Silber). Darüber hinaus können Sie unter-
schiedliche Optiken wählen: **Edelstahl-Design** (dunkles Silber), **Carbon-Optik** (schwarz
mit silbernen Rauten), **matte Weiß** oder **matte Schwarz**. Geben Sie Ihren Wunsch
bei der Bestellung an oder kontaktieren Sie uns, wenn Sie Beratung benötigen.



SBM

Strukturmodifizierte
Blockmagnete für die Wasserleitung



Unsere Blockmagnete haben nichts mit der Reinigung
des Wassers zu tun, aber sie sind nützlich rund um das
Thema Wasser.

Sie werden in **einfacher Selbstmontage** an die (Haupt-)
Wasserleitung angebracht und helfen dabei, den im
Wasser enthaltenen Kalk in **Nanokristalle** umzuwandeln.
Diese Nanokristalle setzen sich weniger leicht fest und Ihre
Wasserleitungen sind besser vor Verkalkung geschützt.

Zusätzlich sind die Blockmagnete nach dem Verfahren
von Dr. rer. nat. Ludwig® **strukturmodifiziert**. Struktur-
modifizierung bedeutet, dass die **Schwingungsspektren**
von 64 Spurenelementen (die auf S. 9 beschriebenen
Geomagnetfrequenzen) in die Magnete „einpro-
grammiert“ sind und das Magnetfeld modulieren. Sie
sorgen für eine **positive Clusterbildung** Ihres Wassers.

Technische Daten:

Gewicht: je ca. 130 g

Größe: je ca. 6 x 2 x 1,5 cm

**Remanenz Br/
Magnetfeld-
stärke:** ca. 1.150 mT

Material: Nd-Fe-B

Lieferumfang: ein Paar strukturmodifizierte
Blockmagnete, zwei Kabel-
binder und eine Anleitung

Preis: 83,19 € inkl. 19% MwSt.

Preis netto: 99,- €

Preis inkl. 19% MwSt.: 7,- €

Versandkosten:

99,- €

Bestell-Nr. 600





bluebalance® Wasserstoffgenerator

Der **bluebalance® Wasserstoffgenerator** ist ein handliches, mobiles Gerät, mit dem Sie Ihr Wasser zu Hause oder unterwegs mit **Wasserstoffgas anreichern** können. Ideal für alle, die zu Hause z.B. schon eine **Umkehrosmoseanlage** haben, welche das Wasser von allen Schadstoffen befreit, aber nicht in der Lage ist, es durch die Zufuhr von Wasserstoffgas in ein **wirkungsvolles Antioxidans** zu verwandeln.

Alles, was Sie über die **Anreicherung von Wasser mit Wasserstoffgas** auf den vorhergehenden Seiten bei der Beschreibung unseres **spring-time®premium pro** Gerätes gelesen haben, lässt sich auf den Wasserstoffgenerator **bluebalance®** übertragen. Auch hier wird durch das zugeführte Wasserstoffgas ein **negatives Redoxpotential** erreicht, wodurch **freie Radikale neutralisiert** werden können. Das Wasser wird antioxidativ wirksam und vermindert oxidativen Stress. Mit dem bluebalance Wasserstoffgenerator wird das Wasser **nicht gereinigt**, sondern ausschließlich mit Wasserstoffgas angereichert.

Das bluebalance® Gerät auf einen Blick:

- überall flexibel einsetzbar
- produziert 100% reines Wasserstoffwasser durch Elektrolyse, ohne Oxidationsmittel
- am besten geeignet für Wasser, das durch Umkehrosmose gereinigt wurde, kann aber auch mit Leitungswasser oder stillem Flaschenwasser genutzt werden
- Wasserstoffanreicherung in 3 bzw. 5 Minuten (für 330 oder 500 ml Wasser)
- zwei Schraubadapter für unterschiedliche gängige Flaschenaufsätze
- extra Schraubadapter für 500 ml Glasflasche gratis im Lieferumfang

Wasserstoff - ein wichtiger Baustein für unsere Gesundheit

Wasserstoff hat trotz seiner geringen Größe eine besondere Wichtigkeit für unsere Gesundheit. In der renommierten Fachzeitschrift „nature medicine“ wurde im Jahr 2007 eine bis dahin einzigartige Studie veröffentlicht, die den Nachweis erbrachte, dass **Wasserstoff gesundheitsgefährdende Hydroxyl-Radikale in Wasser verwandelt** und damit als **therapeutisches Antioxidans** eingesetzt werden kann (Ikuroh Ohwawa et al.: Studie „Hydrogen acts as a therapeutic antioxidant by selectively reducing cytotoxic oxygen radicals“).

Wasserstoff ist das wahrscheinlich **effektivste Antioxidans** in unserem Körper und kann zur **Prävention und im Verlauf unterschiedlicher Erkrankungen**, wie z.B. bei Entzündungen, Stoffwechselstörungen, Hautproblemen, neurologischen Erkrankungen, Rheuma, Diabetes und vielen mehr unterstützend eingesetzt werden. Inzwischen ist die Anzahl der Studien über die Wirkung des Wasserstoffs exponentiell gestiegen. Über tausend Studien, Reviews und wissenschaftliche Berichte zeigen, dass der Wasserstoff Potential als medizinischer Wirkstoff besitzt.

Darüber hinaus wurde in weiteren Studien belegt, dass auch der uns umgebende **Elektrosmog** mit verantwortlich ist für **oxidativen Stress**. In unserer heutigen Zeit ist es kaum möglich, sich von den störenden Schwingungen durch W-Lan, mobiles Internet, Handys, Computer und anderen Elektrosmogquellen fernzuhalten.

Durch Wasser, das mit Wasserstoff angereichert ist, helfen Sie Ihrem Körper, oxidativen Stress zu verringern.

H₂-Gewinnung durch Elektrolyse

Elektrolyse bedeutet, dass durch das Anlegen einer elektrischen Spannung zwischen zwei Platinelektroden **Wasser** in seine Einzelteile **gespalten** wird. Die vereinfachte Summengleichung für diesen Prozess lautet:



Bei der Anreicherung geht es in erster Linie nicht um die Menge des Wasserstoffgases, sondern um seine **Verteilung**. Im **bluebalance®** Gerät wird der Wasserstoff extrem fein im Wasser verteilt und sorgt damit für ein **negatives Redoxpotential**, das sich über mehrere Stunden nachweisen lässt.

Zur Anwendung füllen Sie das anzureichernde Wasser in den mitgelieferten 330 ml Behälter oder in eine andere geeignete Flasche. Passende Adapter für verschiedene Flaschengrößen sind im Lieferumfang enthalten. Schrauben Sie das Basisteil des **bluebalance®** Gerätes auf die Flasche und stellen Sie es so ab, dass die Flasche kopfüber im Gerät steht. Nun starten Sie den Prozess durch einfachen Knopfdruck. Das Wasser trifft durch die Flaschenöffnung auf die eingebaute **Elektrolyseeinheit**. An der negativ geladenen Elektrode (Kathode) entsteht das molekulare **Wasserstoffgas**, das sich fein im Wasser verteilt. An der positiv geladenen Elektrode (Anode) entsteht **Sauerstoffgas**, das mit etwas Kondensat in den unteren Bereich des Basisteils abgegeben wird.

Nach dem Prozess schrauben Sie die Wasserflasche einfach wieder ab und genießen Ihr Wasserstoffwasser.





bluebalance® Wasserstoffgenerator

Zubehör

500 ml Trinkflasche aus Glas:

Anstelle des im Lieferumfang enthaltenen Kunststoff-Bechers mit 330 ml Fassungsvermögen können Sie auch unsere beliebte **500 ml Glas-Wasserflasche** mit dem **bluebalance®** Gerät nutzen. Sie besteht aus **druckstabilem** Glas für eine sichere Anwendung. Die Flasche hat einen auslauf-sicheren Verschluss sowie einen schützenden Überzug, der in den Farben **Pink, Grau Dunkelblau, Hellgrün, Türkis und Schwarz** erhältlich ist.



Preis netto je Flasche: 8,40 €
Preis inkl. MwSt.: 10,- €
Versandkosten: 4,- €

Bitte geben Sie Ihre Wunschfarbe bei der Bestellung an.

Adapter für die Glasflasche:

Um die oben genannte **Glas-Wasserflasche** auf das **bluebalance®** Gerät aufschrauben zu können, ist ein Adapter mit 4 cm Durchmesser notwendig. Kaufen Sie das **bluebalance®** Gerät bei der AMS GmbH, erhalten Sie den Adapter im Wert von 14,99 € **kostenlos als Geschenk** dazu.

GRATIS



Unser Bundle-Angebot:

Beim Kauf eines **bluebalance®** oder eines der **spring-time®** Modelle gewähren wir Ihnen beim gleichzeitigen Erwerb eines unserer Kleingeräte **MEDISEND®** (299,- €), **METRONOM solar** (499,- €) oder **METRONOM C** (589,- €) einen **Sonderabbatt von 10%**.

-10%



Technische Daten:

Größe:	7,2 x 7,2 x 10,4 cm Basisteil ohne Flasche
Gewicht:	274 g - Basisteil ohne Flasche
Dauer der Wasserstoff-Generierung:	3 Minuten für 330 ml 5 Minuten für 500 ml
Gelöster Wasserstoff:	ca. 800 ppb (parts per Billion)
Redoxpotential:	ca. - 240 mVolt direkt nach Anreicherung
Energieverbrauch:	10 Watt
Akku Nutzungsdauer:	8 - 10 Durchgänge bei vollem Akku
Ladezeit:	ca. 90 Minuten
Ladegerät:	Eingang: AC 100-240V Ausgang: DC 8,4 V
Lieferumfang:	bluebalance® Wasserstoffgenerator, Trinkbecher (330 ml), drei Flaschenadapter (2,8 cm, 3 cm und gratis für die Glasflasche mit 4 cm Gewinde), Ladekabel, Zitronensäure für die Reinigung, Anleitung
Erhältliche Farben:	Weiß, Roségold, Schwarz (Wunsch bitte bei Bestellung angeben)
als Zubehör erhältlich:	Druckstabile Trinkflasche aus Glas mit schützendem Überzug in verschiedenen Farben (Preis 10,- €)
Garantie:	2 Jahre inkl. 19% MwSt.
Preis:	398,- €
Preis netto:	334,45 €
Preis inkl. 19% MwSt.:	398,- €
Versandkosten:	7,- €
	Bestell-Nr. 535

Klein- und Großgeräte für die Anwendung der Magnetfeldtherapie nach Dr. Ludwig®

Wasser mit all seinen Facetten begeistert uns und wir sind sehr glücklich darüber, die in diesem Katalog beschriebenen Geräte zur Wasseraufbereitung anzubieten. Dies sind aber bei weitem nicht die einzigen Produkte aus unserer Palette. Wir haben ein breites Angebot unterschiedlicher Geräte, die Sie zur Anwendung von **Magnetfeldtherapie, Regulations- und Bioresonanzverfahren** einsetzen können.

Sie finden bei uns **Kleingeräte** für die Hosentasche und den Gebrauch zu Hause oder unterwegs, **Großgeräte**, die meist in Praxen von unterschiedlichen Therapeuten eingesetzt werden und sogar einen **Laser**, der sein Laserlicht mit einem pulsierenden Magnetfeld kombiniert. Außerdem Geräte zur Übertragung und Speicherung von Bioinformationen.

Auf dieser Doppelseite geben wir Ihnen einen Einblick in die Magnetfeldtherapie und unsere Produktpalette. Lesen Sie, wie die Geräte eingesetzt werden und wie man die Anwendung durch Übertragung von Bioinformationen erweitern kann. Sie erfahren, was Dr. Ludwig bei der Entwicklung der Geräte besonders wichtig war und wir stellen Ihnen im Überblick unsere Geräte und ihre Eigenschaften vor.

In Rahmen dieses Katalogs können die Beschreibungen hierfür nur einen sehr kleinen Einblick gewähren. Sollten Sie sich für weitergehende Informationen interessieren, besuchen Sie unsere Webseite unter **www.ams-ag.de** oder fordern Sie unseren **Gesamtkatalog für Privatpersonen oder Thrapeuten** an. Gerne sind wir auch telefonisch für Sie da. Sie erreichen uns unter der Nummer: **0 79 34 / 99 34 89-0**

Was versteht man unter Magnetfeldtherapie/Bioinformativer Medizin

Regulation



Die Magnetfeldtherapie ist dafür geeignet, dem Körper zur **Regulation** zu verhelfen. Es geht also gar nicht darum, eine bestimmte Krankheit zu heilen - das wollen und dürfen wir auch gar nicht behaupten - sondern unsere Geräte erzeugen bioenergetische Schwingungen, die Prozesse der **Selbstregulation** anregen.

Anwendung



Hierfür generieren die Geräte ein **elektromagnetisches Feld**, welches auf den Körper übertragen wird. Die Anwendung ist sehr einfach: Je nach Gerät wird entweder der angeschlossene Applikator oder das eingeschaltete Gerät selbst **auf oder neben den Körper gelegt**. Es können **verschiedene Frequenzen** ausgewählt werden. Das elektromagnetische Feld durchdringt die Kleidung und durchflutet jede Zelle.

Frequenz-
auswahl



Beispielsweise kann bei der Frequenzauswahl die Absicht für die Anwendung **anregend oder beruhigend** sein oder **hilfreich bei Elektrosensibilität**. Es gibt noch viele weitere Anwendungsmöglichkeiten.

Dauer



Unsere Kleingeräte verfügen über **voreingestellte Frequenzen**, die je nach Situation wählbar sind. Die Großgeräte haben keine Programmvorwahl - sie bieten die Möglichkeit, verschiedene **Frequenzen in einer bestimmten Bandbreite** einzustellen. Die **Anwendungsdauer** beträgt meist zwischen 10 - 30 Minuten.

Informa-
tions-
übertragung



Es ist möglich, die Anwendung ausschließlich mit der **ausgewählten Frequenz** durchzuführen. Sie können das pulsierende Magnetfeld jedoch auch **zusätzlich als Überträger von Substratinformationen** nutzen. Eine der Eigenschaften von elektromagnetischen Wellen ist, dass sie dazu fähig sind, Informationen aufnehmen und transportieren zu können. Solche Substratinformationen können z.B. Homöopathika o.ä. sein.

Jedes **Kleingerät** hat zur Nutzung der Informationsübertragung einen **Ampullenhalter**, der eine Glasampulle fasst. Die Information der eingefügten Substanz wird mit dem Magnetfeld in der ausgewählten Frequenz übertragen. Die Großgeräte haben einen Anschluss für einen **Becher (MEDICUP)**, der mehrere Ampullen auf einmal fasst. Hiermit können bei der Anwendung mehrere Informationen gleichzeitig übertragen werden.

Qualitätsmerkmale der Geräte von Dr. Ludwig



Bei der Entwicklung der Geräte zur Anwendung der Magnetfeldtherapie war es Dr. Ludwig besonders wichtig, dass das abgegebene pulsierende Magnetfeld den **in der Natur** vorkommenden Feldern nachgebildet und **so ähnlich wie möglich** sind. Somit wollte er sicherstellen, dass der Körper die künstlich erzeugten Felder auch versteht und zur Regulation nutzen kann. Lesen Sie **ab Seite 8** über die Umweltsignale **Schumannfrequenz**, **Geomagnetfrequenzen** und **Solarfrequenzen**, die bei den Geräten von Dr. Ludwig eine entscheidende Rolle spielen. Die von Dr. Ludwig entwickelten Geräte erkennen Sie an dem **Pfeilsymbol**.

Unsere Magnetfeldgeräte auf einen Blick

Kleingeräte

Zur Familie der Kleingeräte gehören das **MEDISEND®** (vor über 50 Jahren ist es das erste von Dr. Ludwig entwickelte Gerät und wird aus diesem Grund auch liebevoll „Der Kleine Ludwig“ genannt), **METRONOM solar**, **METRONOM C**, **MEDICUR®** und **MEDICUR®color**. Sie sind klein und handlich und kommen in Taschen Ihrer Kleidung oder um den Hals getragen überall zur Anwendung. Alle genannten Kleingeräte verfügen über einen Ampullenhalter. Dieser ermöglicht es, ein Glasröhrchen zu befestigen, in das Sie eine zur Informationsübertragung gewünschte Substanz füllen können. So kann das pulsierende Magnetfeld zur Übertragung von z.B. homöopathischen Informationen u.ä. genutzt werden. Diese Kleingeräte haben eine Auswahl unterschiedlicher voreingestellter Frequenzen, die Sie zur Anwendung nutzen können.

Ein weiteres Kleingerät ist das **MEDISEND®protect**. Es wird durch Anschluss an eine USB-Schnittstelle (am Computer oder Laptop, im Auto u.ä.) mit Strom versorgt und gibt permanent ein pulsierendes Magnetfeld mit 7,8 Hz ab (die Schumannfrequenz), das Ihren Körper gegen Elektrosmog stärkt, solange Sie sich in seiner Nähe aufhalten.

CEPES-Laser®

Der **CEPES-Laser®** ist eine Besonderheit unter den Kleingeräten und sehr beliebt. Während der Anwendung wird das Laserlicht immer mit einem pulsierenden Magnetfeld kombiniert. Er verfügt über eine Aussparung im Gehäuse, in die Sie eine Ampulle zur Informationsübertragung einbringen können. Er kann auf Akupunkturpunkten, Meridianen, Chakren und allen weiteren Haut- und Körperarealen angewandt werden.

Großgeräte

Zur Anwendung der Magnetfeldtherapie

Die **MEDISEND®super-Familie** besteht aus **MEDISEND®super**, **MEDISEND®super C** und **MEDISEND®super III**. Meist - aber nicht ausschließlich - von Therapeuten genutzt, bieten sie eine große Bandbreite zum Einstellen der Frequenzen (0,1 bis 1000 Hz). Durch einen angeschlossenen Becher und Handelektroden können sowohl körperfremde (z.B. Homöopathika) als auch körpereigene Informationen während der Anwendung im Sinne der Bioresonanz übertragen werden. Mit dem **MEDISEND®super C** und **MEDISEND®super III** ist in Kombination mit einem Laptop und unserer **AMScomsystem Software** auch die Nutzung von digitalen Informationen (BIOWAVES) möglich.

Ein weiteres Großgerät ist unser **COLOR-Punctur**, mit dem durch seinen angeschlossenen Griffel Farblight in Kombination mit einem pulsierenden Magnetfeld verschiedener Frequenzen angewandt werden kann. Auch hier können sowohl Becher als auch Handelektroden zur Übertragung von Substratinformationen angeschlossen werden.

Zum analogen und digitalen Kopieren und Speichern von Bioinformationen

Für die analoge und digitale Speicherung von Bioinformationen sind unsere **WAVE TRANSFER-Geräte** entwickelt worden. Sie können Einzel- und Komplexmittel durch Duplikation und Speicherung auf ein Trägermedium (z.B. physiologische Kochsalzlösung) herstellen. Der **WAVE TRANSFER C** ist darüber hinaus in Kombination mit unserer **AMScomsystem Software** in der Lage, analoge Präparate als Datei zu speichern und digitale Informationen wieder zu analogisieren und auf ein Trägermedium zu übertragen.



MEDISEND®: 299,-

MEDICUR®: 369,-

METRONOM solar: 499,-

METRONOM C: 589,-

MEDICUR®color: 599,-



MEDISEND®protect: 99,-



CEPES-Laser®: 599,-



MEDISEND®super: 4.620,-

MEDISEND®super C: 5.320,-

MEDISEND®super III: 14.960,-

Laptop mit AMScomsystem: 2.890,-



COLOR-Punctur: 9.500,-



WAVE TRANSFER: 2.220,-

WAVE TRANSFER C: 4.930,-

Weiterführende Informationen zu unseren Klein- und Großgeräten finden Sie auf unserer Webseite www.ams-ag.de oder in unserem **Gesamtkatalog für Privatpersonen bzw. Therapeuten**.

Haben Sie noch Fragen? Rufen Sie uns an, wir sind auch telefonisch gern für Sie da: **0 74 34 / 99 34 89-0**

AMS GmbH

Advanced Medical Systems

Hauptstraße 26

D-97990 Weikersheim



Individuelle Beratung

Wir sind gern für Sie da

Montags bis donnerstags	8.00 Uhr bis 17.00 Uhr
Freitags	8.00 Uhr bis 14.30 Uhr

Tel.:	0 79 34 / 99 34 89-0
Fax:	0 79 34 / 99 34 89-44
E-Mail:	info@ams-ag.de
Webseite:	www.ams-ag.de

Im Internet finden Sie auch unseren Onlineshop, unseren Messekalendar und Seminartermine sowie viele weitere ausführliche Informationen.

Unser Therapeuten-Login:

Benutzername:	ams2005
Passwort:	ams2005

Magnetfeldtherapie • Bioresonanz • Bioinformativ Verfahren

Physik

Der Kosmos, alle lebenden Organismen, Menschen, Tiere und Pflanzen bestehen nur aus einem milliardsten Teil fester Materie, den Atomkernen und den sie umgebenden Elektronen. Dazwischen befindet sich ein großer, „leer“ erscheinender Raum, der jedoch gefüllt ist mit elektromagnetischen Wellen. Diese elektromagnetischen Felder stehen untereinander und mit der Außenwelt kommunizierend in Kontakt.

Der Physiker Dr. W. Ludwig (1927 – 2004) strebte danach, mit einem Gerät elektromagnetische Wellen zu erzeugen, die vom Körper verstanden werden. Sie sollten **der ungestörten Natur nachempfunden** sein. Nur so können sie eine Reaktion des Körpers hervorrufen. Deshalb untersuchte er die uns umgebenden physiologischen Umweltsignale. Für seine Doktorarbeit beschäftigte er sich mit dem Einfluss elektromagnetischer Felder auf das Nervensystem.



Was versteht man darunter und was ist das Besondere an den AMS-Geräten von Dr. Ludwig®?

Lesen Sie nachfolgend über die Eigenschaften von pulsierenden Magnetfeldern und wie sie genutzt werden können:

- Kleiner Ausflug in die **Physik**
- Physiologische **Umweltsignale**: Schumann-, Geomagnet und Solarfrequenzen – Signale, die uns naturgemäß aktuell umgeben
- **Qualitätsmerkmale** physiologisch wirksamer Magnetfeldgeräte
- **Anwendungsmöglichkeiten** der Magnetfeldtherapie

Auf eine wissenschaftlich eingehende Betrachtung der Wirkungsweise von Magnetfeldern wird in diesem Rahmen bewusst verzichtet – gerne können Sie uns kontaktieren, um sich eingehender zu informieren.

Umweltsignale

Bei intakter Umwelt sind wir verschiedenen Frequenzen und Frequenzspektren ausgesetzt, an die unser Organismus gewöhnt ist:

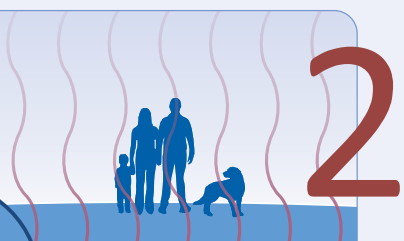


Schumannfrequenzen

1952 entdeckt von dem Physiker Winfried Otto Schumann.

Eine Frequenz, die permanent zwischen Erdoberfläche und Ionosphäre durch Entladungen der Atmosphäre (Gewitter) aufrecht erhalten wird. Dadurch entsteht eine sogenannte transversal magnetische Welle mit einer Grundfrequenz von **7,8 Hz** – die **Schumannfrequenz**. Ihre Oberwellen reichen bis in den Megahertzbereich.

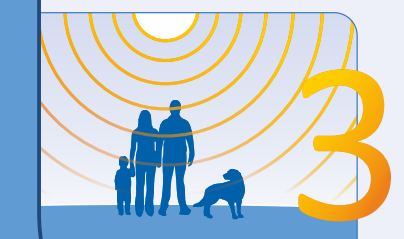
Ein Teil des Gehirns aller Säugetiere, der Hippocampus, schwingt ebenfalls mit 7,8 Hz. Der Hippocampus ist u.a. wichtig für Aufmerksamkeit und Konzentrationsfähigkeit.



Geomagnetfrequenzen

Hierbei handelt es sich um die Schwingungen von **64 Spurenelementen** wie Eisen, Natrium, Calcium usw., die in unserer Erdkruste enthalten sind. Jedes dieser Spurenelemente hat ein charakteristisches Schwingungsmuster. Das natürliche Erdmagnetfeld nimmt diese Schwingungsmuster auf – dies wird als „Modulation“ bezeichnet. Somit sind wir in natürlicher Umgebung ständig mit den Informationen der Spurenelemente in Berührung.

Laut Messungen von Geologen und Medizinern sind in der Erdkruste die gleichen Spurenelemente enthalten wie in den Erythrozyten, den roten Blutkörperchen – und zwar nahezu im gleichen Verhältnis untereinander.



Solarfrequenzen

Die Sonne ist eine weitere natürliche Quelle wichtiger Signale für uns. Sie sendet verschiedenste Frequenzspektren, von denen die meisten nicht bis zur Erdoberfläche gelangen.

Es gibt in der Atmosphäre jedoch zwei „Fenster“, durch die bestimmte Frequenzen der Sonne zu uns dringen: **Licht im sichtbaren Bereich und Frequenzen im UKW-Bereich**

Dabei lässt sich feststellen, dass es für jede sichtbare Frequenz eine **korrespondierende Frequenz im UKW-Bereich** gibt. Dies sind die Solarfrequenzen.

Fragen Sie uns!

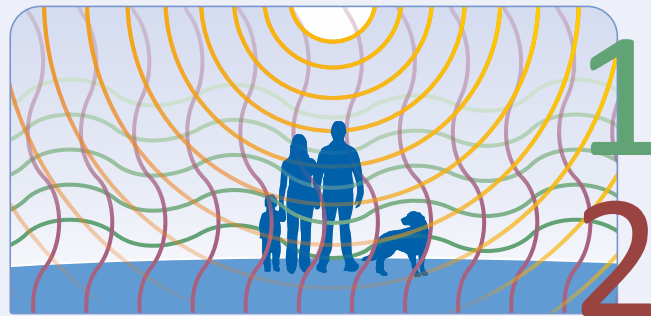
AMS GmbH

Advanced Medical Systems

Hauptstraße 26 • D-97990 Weikersheim

Tel. +49 (0)79 34 / 99 34 89-0

info@ams-ag.de • www.ams-ag.de



Die Jahrtausende alte klassische chinesische Medizin wusste bereits: Der Mensch braucht mindestens zwei Umweltsignale, ein **Yang-Signal von oben (Schumann- und Solarfrequenzen)** und ein **Yin-Signal von unten (Geomagnetfrequenzen)**.

Um diesen **Yin-Yang-Ausgleich** herzustellen, generiert jedes der von Dr. Ludwig® entwickelten Geräte sowohl die Schumannfrequenzen als auch die Geomagnetfrequenzen. Zusätzlich erzeugen alle Großgeräte sowie die Kleingeräte **MEDICUR®**, **MEDICUR®color**, **METRONOM solar** und **METRONOM C** auch die Solarfrequenzen.

noch ein bisschen weiter lesen :)

Umweltsignale

Qualitätsmerkmale

Um eine physiologische Wirksamkeit der erzeugten Wellen zu erreichen, müssen diese bestimmte Eigenschaften aufweisen. Dabei sind **Magnetfeldstärke und Impulsform** des Signals von besonderer Wichtigkeit.

Der amerikanische Physiker R. Adey stellte fest, dass eine positive physiologische Wirkung von Magnetfeldern auch schon bei schwacher Feldstärke nachweisbar ist. Es muss lediglich die physiologische Ansprechschwelle erreicht werden – eine größere Intensität kann unter Umständen sogar kontraproduktiv wirken. Deshalb liegt die **Magnetfeldstärke** der von Dr. Ludwig® entwickelten Geräte bei geringen 0,2 – 20 µTesla.

Um eine **Impulsform** zu nutzen, die dem Körper bekannt ist, orientierte sich Dr. Ludwig® bei der Entwicklung seiner Geräte an der Weiterleitungsform der Nervenimpulse. Diese ist gekennzeichnet durch einen schnellen Anstieg und ein darauf folgendes langsames Abklingen des Impulses.

nur noch ein Kasten

Anwendungsmöglichkeiten

Bereits im Altertum wurden Krankheiten mit sogenanntem „Magnetit“ (natürliches Magnetgestein) erfolgreich behandelt. Das Prinzip ist einfach: Magnetfelder können die **Regulationsfähigkeit** verbessern und so zur Aktivierung der **Selbsteilungskräfte** beitragen.

Eine der wichtigsten Frequenzen – wenn nicht gar die wichtigste von allen – ist der Hauptwert der Schumannfrequenzen von 7,8 Hz. Sie ist neutral, ausgleichend und unterstützt die Konzentration. Wir nennen sie die „Wohlfühlfrequenz“. Eine randomisierte placebokontrollierte Doppelblindstudie wurde mit dem von uns vertriebenen Gerät MEDICUR® durchgeführt. Dabei wurde die Wirksamkeit von 7,8 Hz bei Kniearthrose nach schulmedizinischen Kriterien belegt. Bei Interesse können Sie die Studie bei uns anfordern.

Generell kann jede Frequenz für eine Anwendung geeignet sein. Einige Frequenzen haben sich für bestimmte Situationen bewährt. So gibt es beispielsweise einerseits anregende, tonisierende Frequenzen und andererseits solche, die eher zur Entspannung eingesetzt werden.

Die **Kleingeräte** von Dr. Ludwig® haben unterschiedliche **voreingestellte Programme/Frequenzen**, aus denen Sie wählen können. Mit den **Großgeräten (MEDISEND®super / MEDISEND®super C / MEDISEND®super III)** können Sie jede Frequenz zwischen **0,1 bis 1000 Hz** einstellen. Spezifische Information hierzu erhalten Sie in den jeweiligen Produktprospekten.

Eine Eigenschaft elektromagnetischer Wellen ist ihre Fähigkeit, Informationen aufnehmen und transportieren zu können. So kann die elektromagnetische Welle unserer Geräte als reines **Anwendungssignal** mit entsprechender Frequenz und zusätzlich auch als **Trägerwelle** genutzt werden. Sie kann sowohl exogene als auch endogene Informationen transportieren.

Die Kleingeräte verfügen zu diesem Zweck über einen **Ampullenhalter**. Großgeräte bieten die Möglichkeit, einen Becher (**MEDICUP**) für die Informationsübertragung/Substrateinschwingung anzuschließen.

geschafft!