

Einfach gute Schwingungen



NEU



Wasseraufbereitung

Was das Wasser für unsere Gesundheit tun kann

Lesen Sie alles Wissenswerte über unsere Produkte zur Wasseraufbereitung:

spring-time®420 pro, spring-time®premium pro und spring-time® professional pro

Reinigungsprozess durch Vorfilter, Umkehrosmose und Keramikfilter

Energetisierung durch einen eingebauten Magnetfeldgenerator nach Dr. Ludwig®

Elektrolyse und Wasserstoff- oder Ozonanreicherung

Wartung und Pflege

bluebalance® Wasserstoffgenerator

strukturmodifizierte Blockmagnete



Inhalt

Wasseraufbereitung - Überblick zu unserem Produktangebot	3
spring-time® 420 pro, spring-time® premium pro, spring-time® professional pro	4
Reinigungsprozess durch Vorfilter, Umkehrosmose und Keramikfilter	10
Energetisierung durch Magnetfeldgenerator nach Dr. Ludwig®	12
Elektrolyse und Anreicherung mit Wasserstoffgas oder Ozon	14
Wartung und Pflege	16
bluebalance® Wasserstoffgenerator	17
Elektrolyse und Wasserstoffanreicherung	18
Zubehör	19
Zubehör und Passendes	20
Vorfilter, Sterilfilter und Trinkflaschen	
Strukturmodifizierte Blockmagnete	20
Klein- und Großgeräte für die Anwendung der Magnetfeldtherapie nach Dr. Ludwig®	21
Kontakt	24

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.

Wussten Sie, dass mittlerweile bis zu 3000 Schadstoffe in unserem Trinkwasser identifiziert wurden? Und dass die Wasserwerke gesetzlich, laut Trinkwasserverordnung, dazu verpflichtet sind, nach nur 30 festgelegten Stoffen zu suchen, obwohl Trinkwasser das wichtigste Lebensmittel ist? Wir brauchen sauberes Trinkwasser, damit unser Körper, den Stoffwechselabfall, den jede einzelne Zelle abgibt, abtransportieren und ausscheiden kann. Anders formuliert, Wasser dient unserem Körper als wichtigstes Lösungsmittel bei chemischen Reaktionsabläufen. Und es dient gleichzeitig als Informations- und Energiespeicher für unsere Gesundheit.

Dies macht zwei Dinge deutlich:

- Unser Trinkwasser muss unbelastet – sprich **frei von Schadstoffen** – sein.
- Außerdem ist es unserem Wohlergehen dienlich, wenn das Wasser 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 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 Sie nachfolgend die ausführliche Beschreibung zu unseren drei **spring-time®** Modellen.

Wasseraufbereitung:

- **spring-time® 420 pro** → **Reinigung durch Umkehrosmose**
→ **Energetisierung durch pulsierendes Magnetfeld**
- **spring-time® premium pro** → **zusätzliche Funktion - Anreicherung mit Wasserstoffgas**
- **spring-time® professional pro** → **zusätzliche Funktion - Anreicherung mit Wasserstoffgas oder mit Ozon**

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**



Liebe Wasserfreunde,

gleich, 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 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® 420 pro – der Klassiker ...

... ist ein Wasseraufbereitungsgerät, das nach dem Prinzip der **Umkehrosmose** arbeitet. Zusätzlich zu der **Umkehrosmosemembran** beinhaltet das Gerät einen **Vorfilter mit Sediment und Aktivkohle** und einen **Nachfilter aus 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**.



Design Frontblende: Alu-Optik

... 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® 420 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.

... 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® 420 pro** wird **nicht an die Wasserleitung**, sondern nur 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 Elektromog des Stromnetzes entgegenzuwirken, wird die Schumannfrequenz von 7,8 Hz zusätzlich mit 1,2 Hz moduliert – eine Frequenz, die sich bei **Elektromogsensibilität** bewährt hat.



Das spring-time® premium pro – mit dem Plus für Gesundheit ...

...hat alles und kann alles wie das spring-time®420 pro **und**

...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.

...hat **verbesserte halbautomatische Abläufe**, die die Wartungsarbeiten Entkalkung und Desinfektion im Vergleich mit dem **spring-time®420 pro** erleichtern.

... hat die **Zusatzfunktion der Membranspülung**, die der Pflege und Langlebigkeit der Umkehrosmosemembran dient.

Das spring-time® professional pro – mit dem Plus für Gesundheit und Hygiene ...

...hat alles und kann alles wie die beiden anderen Modelle **und**

...enthält **zwei weiterentwickelte Elektrolyseeinheiten** für die Anreicherung des gereinigten Wassers mit Wasserstoffgas oder wahlweise mit Ozon.

...**die erste Elektrolyseeinheit produziert doppelt so viel Wasserstoffgas** wie die des **spring-time® premium pro**. Somit hat das gereinigte und mit Wasserstoffgas angereicherte Wasser des **spring-time® professional pro** ein **höheres negatives Redoxpotential und eine stärkere antioxidative Wirkung**.

...**die zweite Elektrolyseeinheit reichert das gereinigte Wasser mit Ozon an**. Das Ozonwasser, auch sterile Wasser genannt, hat eine **lange Tradition in der Medizin**. Es tötet z.B. Bakterien, Viren und Pilze. Ozonwasser eignet sich perfekt, um Pestizidrückstände von Obst und Gemüse zu entfernen oder z.B. Babyprodukte und Geschirr zu desinfizieren.



Design: Black Edition

Zu Ihrer Information:

die Firma aqua living bietet auch Untertischgeräte an, die an die Wasserleitung angeschlossen werden.

Der Vorteil dieser Modelle ist, dass keine monatliche Wartung (siehe Seite 9) in Form von Entkalkung und Desinfektion notwendig ist. Wenn Sie an einem Untertischgerät mit Magnetfeldgenerator nach Dr. Ludwig® interessiert sind, wenden Sie sich bitte an uns. Wir nehmen uns gerne Zeit für Sie.

Hexagonales Wasser

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**“ von Prof G.H. Pollack, das über unseren Shop bestellt werden kann.

Unsere drei spring-time® Modelle in Zahlen

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.



Abb. zeigt
spring-time® premium pro

MADE IN GERMANY

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.



spring-time®420 pro

Technische Daten:

Wasseraufbereitung: Vorfilter (Sediment-Aktivkohle-Vorfilter), Hauptfilter (Umkehrosmose), Nachfilter (Keramik)

Wasserenergetisierung: mittels Magnetfeldgenerator (7,8 Hz) und Verwirbelung (im Keramikfilter)

Stromzufuhr: 12V/24V, < 28 Watt Energieverbrauch

Gewicht: ca. 7,9 kg ohne Wasser

Größe (BxTxH): 30 x 28 x 34 cm (ohne Tropfschale), Tiefe mit Tropfschale ca. 37 cm

Wassertank ca. 1,8 l

Wasserproduktion: ca. 1,2 l in 10 min (abhängig vom Alter des Filters)

Filtertausch: Vorfilter alle 6 Monate (Preis 58,- €)

Design der Frontblende: Alu (Standard), Carbon, matt Weiß, matt Schwarz. (Wunsch bitte bei Bestellung angeben)

Design des Gehäuses: matt Weiß oder matt Schwarz (Wunsch bitte bei Bestellung angeben)

Garantie: 2 Jahre

Lieferumfang: Gerät **spring-time®420 pro**, Wassertank, Tropfschale, Abtropfblech mit der Blume des Lebens, Infoblatt mit wichtigen Hinweisen vor Inbetriebnahme, Gebrauchsanweisung, Formular zur Anmeldung für die automatische Filterzusendung, Garantie-Urkunde, eingebauter Magnetfeldgenerator, Ladegerät, eine Flasche Bio-Entkalker (250 ml), eine Flasche 3%ige H₂O₂-Lösung (100 ml)

Preis:

inkl. 19% MwSt.

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

2.549,- €

Bestell-Nr. 523

Preis netto: 2.142,02 €

Preis inkl. 19% MwSt.: 2.549,- €

Versandkosten: 15,- €

Ratenzahlung: 510,- € Anzahlung,
51,- € Monatsrate,
48 Monate Laufzeit

spring-time® premium pro & spring-time® professional pro

Technische Daten:

Wasseraufbereitung: Vorfilter (Sedimentfilter), Hauptfilter (Umkehrosiose), Nachfilter (Keramik)

Wasserenergetisierung: mittels Magnetfeldgenerator (7,8 Hz) und Verwirbelung (im Keramikfilter)

Stromzufuhr: 12V/24V, < 28 Watt Energieverbrauch

Gewicht: ca. 7,9 kg ohne Wasser

Größe (BxTxH): 30 x 28 x 34 cm (ohne Tropfschale), Tiefe mit Tropfschale ca. 37 cm

Wassertank ca. 1,8 l

Wasserproduktion: ca. 1,2 l in 10 min (abhängig vom Alter des Filters)

Filtertausch: Vorfilter (58,- €), Sterilfilter (40,- € / sitzt im Auslaufhahn), spätestens alle 6 Monate

Garantie: jeweils 2 Jahre

Design der Frontblende: Alu (Standard), Carbon, matt Weiß, matt Schwarz. (Wunsch bitte bei Bestellung angeben)

Design des Gehäuses: matt Weiß oder matt Schwarz (Wunsch bitte bei Bestellung angeben)

Lieferumfang: Gewähltes **spring-time® Model**, Wassertank, Tropfschale, Abtropfblech mit der Blume des Lebens, eckiger Auffangbehälter, Infoblatt mit wichtigen Hinweisen vor Inbetriebnahme, Gebrauchsanweisung, Formular zur Anmeldung für die automatische Filterzusendung, Garantie-Urkunde, eingebauter Magnetfeldgenerator, Ladegerät, eine Flasche Bio-Entkalker (250 ml), eine Flasche 3%ige H₂O₂-Lösung (100 ml)

Ergänzung technische Daten für das spring-time® premium pro:

Gelöster Wasserstoff: 250 bis 400 ppb

Redoxpotential: -80 bis -120 mVolt

Ergänzung technische Daten für das spring-time® professional pro:

Gelöster Wasserstoff: 600 bis 1200 ppb

Redoxpotential: -180 bis -480 mVolt



inkl. 19% MwSt.

Preis:

spring-time® premium pro:

3.149,- €

Preis netto: 2.646,22 €

Bestell-Nr. 527

Preis inkl. 19% MwSt.: 3.149,- €

Versandkosten: 15,- €

Ratenzahlung: 630,- € Anzahlung,
63,- € Monatsrate,
48 Monate Laufzeit

inkl. 19% MwSt.

spring-time® professional pro:

3.649,- €

Preis netto: 3.066,39 €

Bestell-Nr. 528

Preis inkl. 19% MwSt.: 3.649,- €

Versandkosten: 15,- €

Ratenzahlung: 730,- € Anzahlung,
73,- € Monatsrate,
48 Monate Laufzeit

Auf einen Blick – die Angaben beziehen sich auf das Modell spring-time® premium pro

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 spätestens alle sechs Monate. Entkalkung, Desinfektion und Membranspülung spätestens alle vier Wochen.
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. 12,8 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,- €	} 224,70 € ÷ 1.825 Liter = 12,8 Cent/ Liter
	Energieverbrauch: 26 kWh bei Filterung + 3 kWh im Standby: 29 kWh x 30 Cent	= 8,70 €	
	2x Filterwechsel → 2x 58,- € + 2x 40,- €	= 196,- €	
	Entkalker und Desinfektionsmittel	= 10,- €	



Wasserreinigung durch Umkehrosmose in den spring-time® Modellen

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**

Vor-filter →

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:

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.

Keramik-
filter →

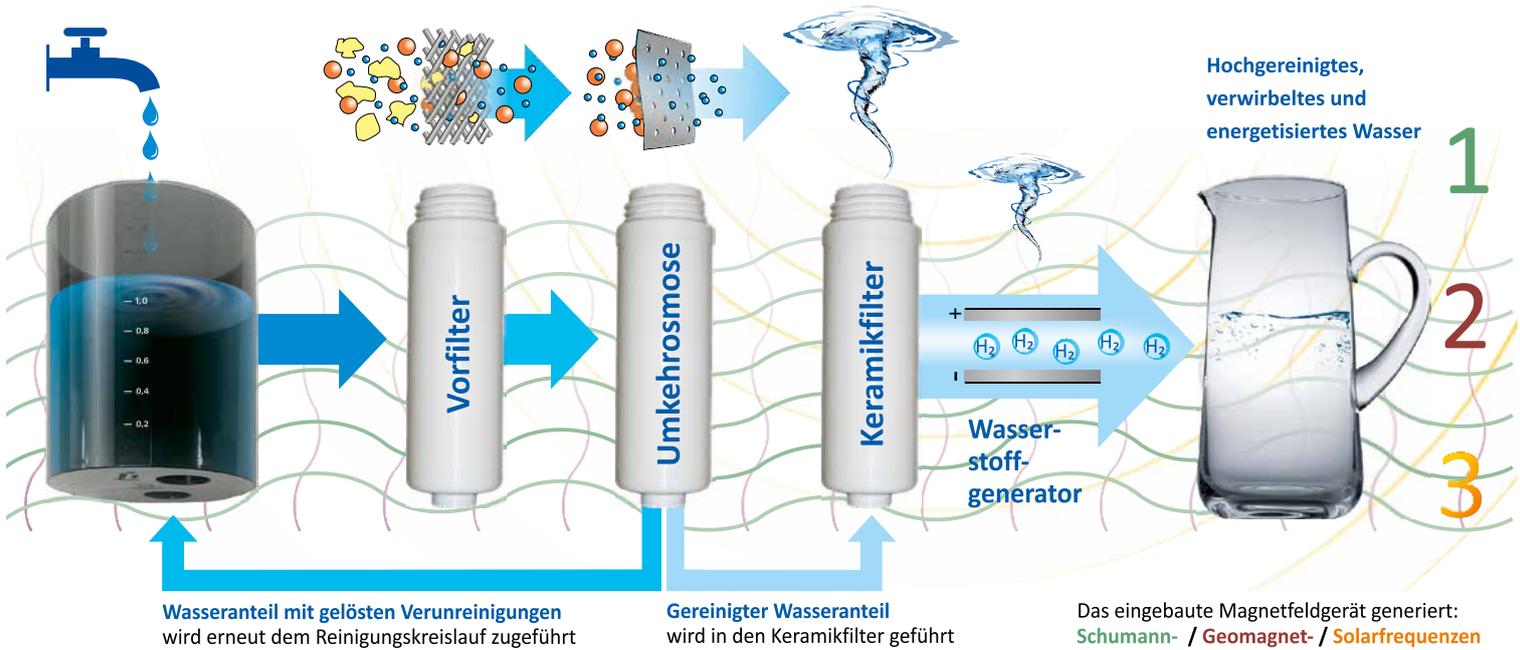
Das zu reinigende Leitungswasser wird also in einem **Kreislauf** geführt. Dabei wird wiederholt immer nur ein Teil als gereinigtes Wasser diesem Kreislauf entnommen. Zum Schluss verbleiben in dem abnehmbaren **Leitungswasserbehälter ca. 600 ml Abfallwasser**. Dieses Wasser schütten Sie weg. Demgegenüber 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 den **spring-time® Modellen** 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 →

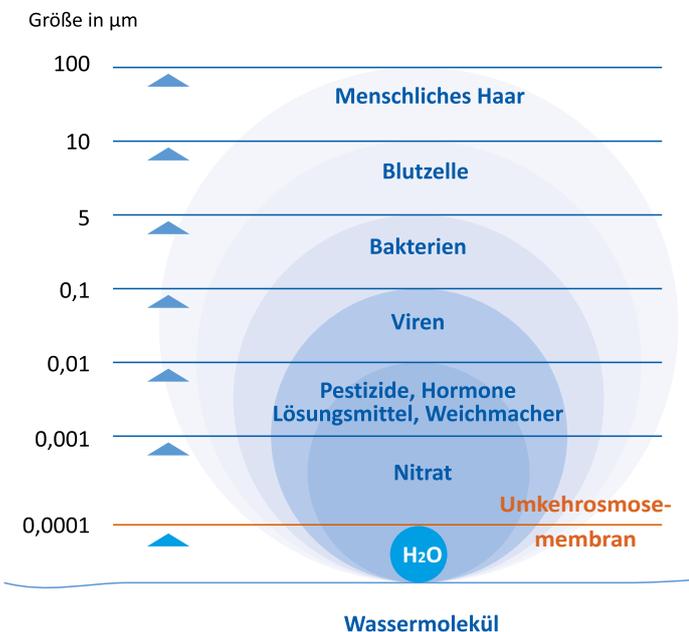
Lesen Sie weitere Informationen über den **Wasserstoffgenerator** und die **Anreicherung des Wassers mit Wasserstoffgas** auf den Seiten 14 und 15.

Schematische Darstellung des Reinigungsprozesses im spring-time® premium pro:



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.

H₂O-Molekül im Größenvergleich:



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:

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.



Vitalisierung durch
Verwirbelung
und Magnetfeld

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.



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. 21). 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** und das **spring-time®professional pro** nutzen modernste Elektrolysetechnologie, um Wasser in Wasserstoff- und Sauerstoffgas aufzuspalten. Der erzeugte Wasserstoff wird in feinste Mikrobläschen verwirbelt, wodurch er besonders gut im Wasser gelöst bleibt – für frisches, energetisiertes Wasser mit maximaler Wirkung.

Antioxidative Wirkung

Wasserstoffangereichertes Wasser wirkt antioxidativ. Es besitzt ein negatives Redoxpotential und kann so schädliche freie Radikale im Körper neutralisieren – für mehr Zellschutz, Vitalität und Wohlbefinden.

Freie Radikale und oxidativer Stress

Oxidativer Stress ist eine unsichtbare Gefahr für unsere Gesundheit. Freie Radikale entstehen durch natürliche Prozesse wie Atmung oder Sport, aber auch durch äußere Einflüsse wie UV-Strahlung, Umweltgifte, ungesunde Ernährung, Rauchen und Elektrosmog. Wenn der Körper diesen Belastungen nicht mehr mit ausreichenden, körpereigenen Schutzmechanismen begegnen kann, entsteht oxidativer Stress. Dieser kann Entzündungen fördern, das Immunsystem schwächen und den Alterungsprozess beschleunigen.

Trinkwasser als Antioxidans:

Schützen Sie Ihre Zellen aktiv und einfach vor oxidativem Stress:

Antioxidantien helfen dem Körper, schädliche freie Radikale zu neutralisieren. Eine ausgewogene Ernährung mit reichlich Vitaminen aus Obst und Gemüse ist dafür essenziell. Sauberes und energetisiertes Trinkwasser, angereichert mit Wasserstoffgas ist durch sein negatives Redoxpotential ein effektiver freier Radikalfänger. Mit dem Trinken des frisch gepressten Wassers der beiden Modelle **spring-time®premium pro** und **spring-time®professional pro** ist es leicht auf natürliche und umweltbewusste Weise zu unserer Zellgesundheit und unserem Wohlbefinden beizutragen.

Molekularer Wasserstoff - Klein, aber Kraftvoll:

Wissenschaftliche Studien zeigen, dass Wasserstoff gezielt mit aggressiven Hydroxyl-Radikalen reagiert – und dabei nichts als reines Wasser hinterlässt. Dank seiner extrem kleinen Molekülgröße kann Wasserstoff tief in Zellen und sogar in Mitochondrien eindringen – deutlich effizienter als größere Antioxidantien wie Vitamin C oder Coenzym Q10.

Die Forschung dazu wächst rasant: Über 1.000 Studien – darunter auch randomisierte Doppelblindstudien – belegen bereits die vielversprechenden gesundheitlichen Effekte. Besonders aktiv sind die Forschungsländer Korea und China, wo mit Wasserstoff angereichertes Wasser längst Teil des Alltags ist. Wenn Sie mehr darüber erfahren wollen, informieren Sie sich auf unserer Website unter: www.ams-ag.de → **unsere Produkte** → **Wasseraufbereitung** → **Studien**

Anreicherung des Wassers mit Ozon

Anreicherung mit Ozon

Das **spring-time®professional pro** nutzt für die Gewinnung von Ozonwasser eine zweite, weiterentwickelte Elektrolyseeinheit. Da Ozon sehr flüchtig ist, ist das Ozonwasser, auch steriles Wasser genannt, für ca. 15 Minuten nach der Produktion aktiv. Nach ca. 30 Minuten ist kein Ozon im Wasser mehr messbar.

Die oxidativen Eigenschaften von Ozonwasser

Sie kennen vielleicht das bewährte Hausmittel einer 3%igen Wasserstoffperoxidlösung, um eine Wunde zu reinigen oder zu desinfizieren. Dabei entsteht durch den Zerfall des H_2O_2 Moleküls ein Sauerstoffatom (O) und Wasser (H_2O). Das Sauerstoffatom ist im positiven Sinne ein Radikal (man spricht auch von aktiviertem Sauerstoff) und reagiert mit allem und jedem, mit dem es in Berührung kommt.

Das gleiche gilt für Ozonwasser. Das Ozon (O₃) zerfällt in ein Sauerstoffatom (O) und molekularem Sauerstoff (O₂). Das Sauerstoffatom reagiert z.B. mit Zellwänden, wodurch Keime, Pilze, Bakterien und Viren innerhalb kürzester Zeit zu 99,999% unschädlich gemacht werden. Wir Menschen vertragen kleinere Mengen von Ozonwasser oder einer 3%igen Wasserstoffperoxidlösung problemlos. Unser Organismus stellt das Enzym Katalase her, welches den beschriebenen Zerfall kontrolliert ablaufen lässt, was einer Schädigung unseres gesunden Gewebes entgegenwirkt. Und es können sich maximal 24 µg/ml Ozon im Wasser lösen, was eine geringe Menge darstellt.

Ozoniertes Wasser wirkt desinfizierend (bakterizid, viruzid, fungizid), hemmt entzündliche Prozesse, stärkt unser Immunsystem und erhöht Vitalität und Leistungsfähigkeit.

Ozonwasser ist ein aktiver Allzweckreiniger, der vollständig chemie- und rückstandsfrei reinigt und dabei sogar schlechte Gerüche bindet.

Achtung: Das Ozonwasser ist kein Trinkwasser!

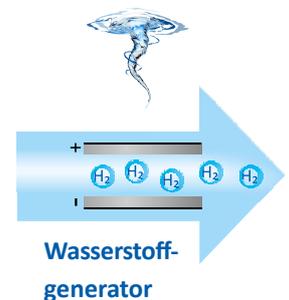
H₂- und Ozon-Gewinnung durch Elektrolyse

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 Produktion von Wasserstoffwasser sammelt sich das Sauerstoffgas 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.

Bei der Produktion von Ozonwasser, sammelt sich das Wasserstoffgas in dem rechteckigen Behälter auf der Rückseite des Gerätes. Das Sauerstoffgas wird im Wasser gelöst und sorgt für desinfizierende Wirkung des Wassers für ca. 15 Minuten lang nach der Produktion.



Redoxpotential in mVolt

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

Beim **spring-time®professional pro**: Die Anfangsmenge des gelösten Wasserstoffgases beträgt direkt nach der Anreicherung bis zu 1200 ppb (parts per Billion). Das gemessene Redoxpotential beträgt ca. -480 mVolt. Nach drei Stunden sind immer noch ca. -240 mVolt nachweisbar.

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** und das **spring-time®professional pro** nützen eine besonders sanfte, von Schauberg inspirierte Methode zur **Generierung von Wasserstoff**, der nachhaltig in das Trinkwasser eingebunden wird. Somit können Sie Ihren Bedarf an **Antioxidantien** durch den Genuss des **spring-time®**-Wassers einfach 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.

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 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 ppm (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.



Wasserstoffgas
als Radikalfänger

Anreicherung von Trinkwasser mit Wasserstoffgas

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** (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 Summgleichung 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.

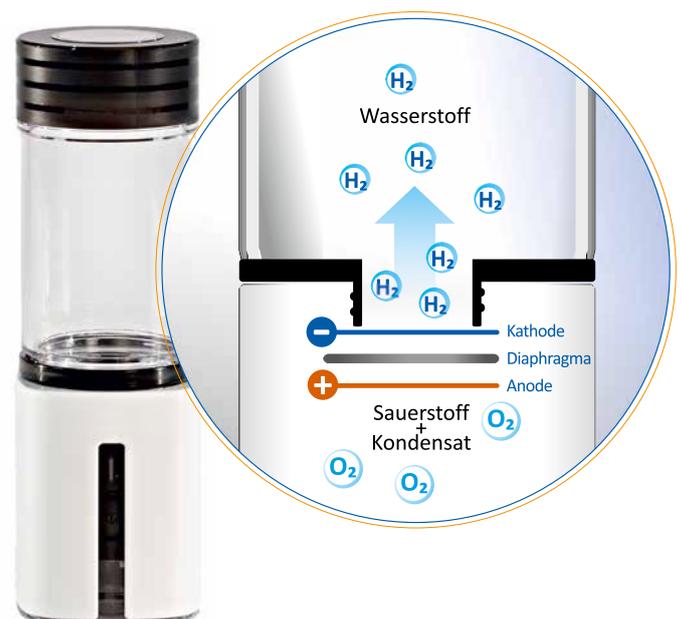
Nach dem Prozess schrauben Sie die Wasserflasche einfach wieder ab und genießen Ihr Wasserstoffwasser.

H₂

H₂

H₂

Erzeugung von Wasserstoffgas im bluebalance® Gerät durch Elektrolyse





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 **Sonderrabatt 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

Zubehör und Passendes

Vorfilter:

für **spring-time®420 pro** = **Sediment-Aktivkohle-Vorfilter**

für **spring-time®premium pro** = **Sediment-Vorfilter** oder **Aktivkohle-Vorfilter**

für **spring-time®professional pro** = **Sediment-Vorfilter** oder **Aktivkohle-Vorfilter**

Wechsel spätestens alle 6 Monate

Anmeldung zu automatischen Zusendung möglich.



Preis netto:	48,74 €
Preis inkl. 19% MwSt.:	58,- €
Versandkosten:	7,- €

Sterilfilter (sitzt im Auslaufhahn):

Wechsel spätestens alle 6 Monate

Anmeldung zur automatischen Zusendung möglich



Preis netto:	33,61 €
Preis inkl. 19% MwSt.:	40,- €
Versandkosten:	7,- €

1 Paar Rückflußverhinderer:

(rote Ventile im Wassertank)

Preis netto jeweils:	5,04 €
Preis inkl. 19% MwSt.:	6,- €
Versandkosten:	4,- €

1 Paar Ringdichtungen:

(Gummidichtungen in den Ventilen am Gerät, auf die der Wassertank aufgesetzt wird)

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**. Das bedeutet, dass durch erzwungene Platzwechsel in der Ionengitterstruktur der Magnete, die **Schwingungsspektren von 64 Spurenelementen** (siehe Seite 13) in die Magnete „einprogrammiert“ 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/ Magnetfeldstärke: ca. 1.150 mT

Material: Nd-Fe-B

Lieferumfang: ein Paar strukturmodifizierte Blockmagnete, zwei Kabelbinder und eine Anleitung

Preis: inkl. 19% MwSt.

Preis netto:	83,19 €	99,- €
Preis inkl. 19% MwSt.:	99,- €	
Versandkosten:	7,- €	



Bestell-Nr. 600

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

Wasser mit all seinen Facetten begeistert uns und wir sind 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 den folgenden Seiten 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 Therapeuten** 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 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 Frequenzwahl die Absicht für die Anwendung **anregend oder beruhigend** sein oder **hilfreich bei Elektrosmogsensibilität**. 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.

Informations-
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** ist. Somit wollte er sicherstellen, dass der Körper die künstlich erzeugten Felder auch versteht und zur Regulation nutzen kann. Lesen Sie **ab Seite 13** 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.



MEDISEND®
MEDICUR®
METRONOM solar
METRONOM C
MEDICUR®color



MEDISEND®protect

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.



CEPES-Laser®

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.



MEDISEND®super
MEDISEND®super C
MEDISEND®super III

Laptop mit AMScomsystem

Ein weiteres Großgerät ist unser **COLOR-Punctur**, mit dem durch seinen angeschlossenen Griffel Farblicht 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.



COLOR-Punctur

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 analysieren und auf ein Trägermedium zu übertragen.



WAVE TRANSFER
WAVE TRANSFER C

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 79 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.: 07934 993489-0

Fax: 07934 993489-44

E-Mail: info@ams-ag.de

Webseite: www.ams-ag.de

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

Unser Therapeuten-Login:

Benutzername: ams2005

Passwort: ams2005