

# Innovationen formen Medizintechnik



# Innovationen formen Medizintechnik

## Inhaltsverzeichnis

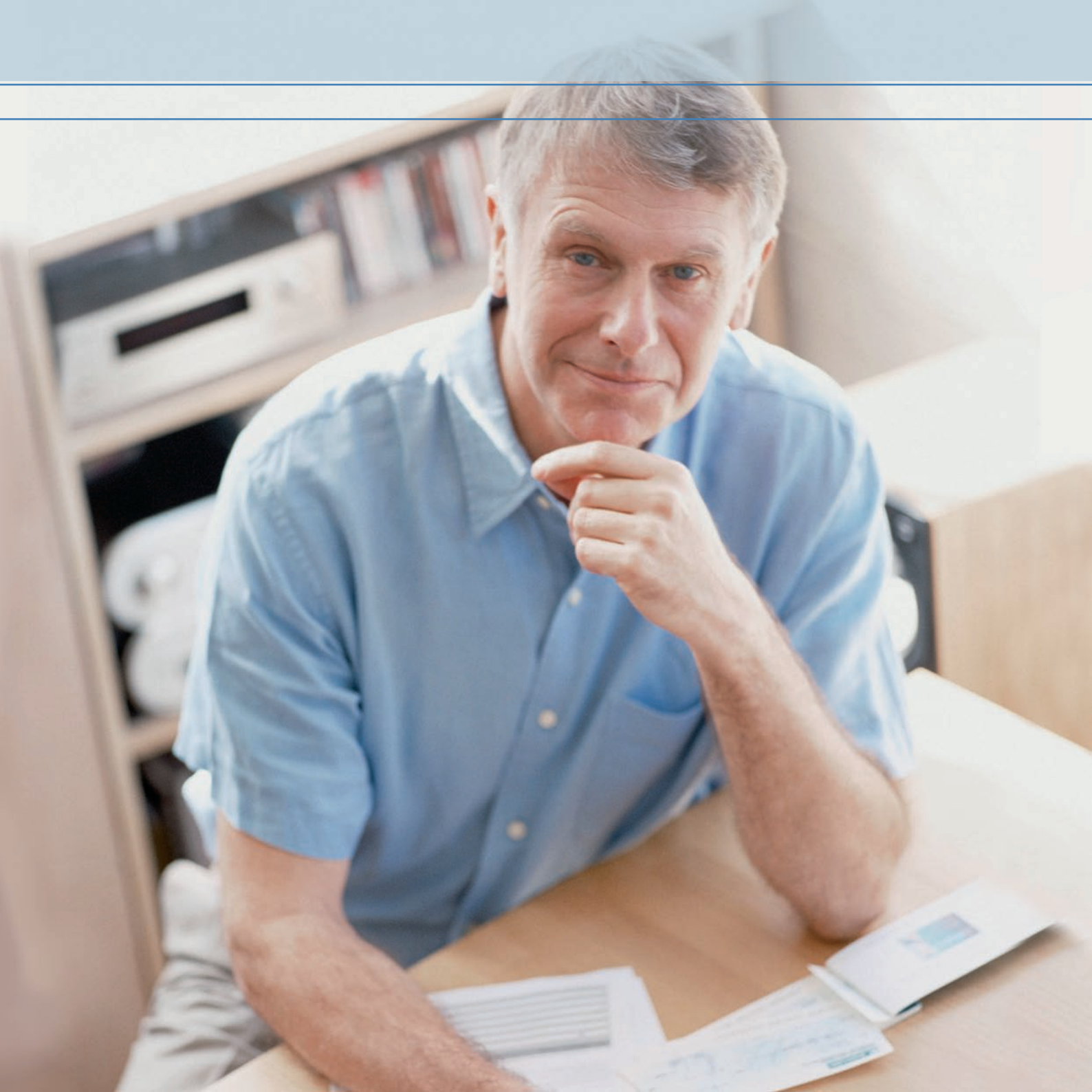
Ideen schaffen Lebensqualität .....	5
Visionen sichern Zukunft .....	7
Impulse in der Schmerztherapie   TENS - Transkutane Elektrische Nervenstimulation.....	9
Starke Konzepte für Rehabilitation und Kraftaufbau   EMS - Elektrische Muskelstimulation .....	11
Synergie aus Tradition und Fortschritt   Akupunkturbedarf .....	13
Rückkopplung mit System   Biofeedback .....	15
Sanfte Strahlung in der Lasertherapie   Impuls- und Diodenlaser .....	17
Schmerztherapie durch minimalinvasive Behandlung   Radiofrequenzläsion .....	19
Alles, was Rang und Namen hat   Praxis- und Sprechstundenbedarf.....	21
Die schwa-medico Gruppe .....	23



## Ideen schaffen Lebensqualität

Die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen sind ein hohes Gut. Es fordert von Unternehmen Innovationskraft, Know-how und Verantwortung im Sinne des Menschen. Leidenschaftlich setzt sich schwa-medico stets für die Verbesserung der Lebensqualität des Menschen ein: Die Entwicklung von effektiven medizintechnischen Geräten zur Prävention und Diagnostik, Therapie, Pflege und Rehabilitation sind für das Unternehmen ebenso wichtig, wie der Vertrieb und die umfassende Beratung von Ärzten und Patienten.

Nur mit kompetenten, verantwortungsvollen Mitarbeitern werden Ideen zu marktreifen Produkten und Produkte zu Erfolgen. Jeder Mitarbeiter trägt auf seine Weise zur positiven Entwicklung eines Unternehmens bei. Deshalb stehen für schwa-medico, neben den Kunden, die Mitarbeiter im Mittelpunkt.



## Visionen sichern Zukunft

Die Lebensqualität des Menschen zu steigern, ist der prägende Gedanke des unternehmerischen Handelns von schwa-medico. Wie ein roter Faden zieht er sich durch die Unternehmensgeschichte und wird auch die Zukunft des Unternehmens bestimmen.

1975 begann Bernd Kreutner mit nur einer Mitarbeiterin in einem kleinen Büro. Seine Vision war es, medizintechnische Produkte zu entwickeln und diese den Patienten nutzbar zu machen. Einer der Schwerpunkte lag zu Anfang auf der nichtmedikamentösen Schmerztherapie mit TENS-Geräten.

Die TENS-Therapie eroberte schnell die Arztpraxen und Kliniken und wurde maßgeblich in der Schmerzbekämpfung. Bis heute hat sie auf Grund überzeugender positiver Ergebnisse einen festen Platz in der modernen Medizin.

Mit innovativen Produkten, die für unterschiedliche medizinische Gebiete gemeinsam mit Wissenschaftlern und praxiserfahrenen Ärzten entwickelt wurden, wuchs schwa-medico.

Heute reicht das Spektrum weit über den Akupunkturbedarf und Geräte für die Schmerztherapie hinaus: Laser- und Biofeedback-Geräte sowie Apparate zur Muskelstimulation werden in unterschiedlichen Anwendungsbereichen eingesetzt. Weitere Produkte ergänzen sinnvoll das Sortiment.

Bereits vor vielen Jahren setzte schwa-medico auf globales Denken und schuf damit die Voraussetzungen für eine erfolgreiche Zukunft: Servicebüros und Tochtergesellschaften in Deutschland und Europa sorgen für Kundennähe und eine konsequente Produkt-

entwicklung. Enge Verbindungen zu internationalen Geschäftspartnern tragen das Ihre dazu bei.

2005 hat schwa-medico sein 30-jähriges Jubiläum. Grund genug, sich zu freuen und sich bei den vielen Geschäftspartnern, treuen Kunden und Freunden des Unternehmens zu bedanken, die neben den Mitarbeitern erst unseren Erfolg möglich gemacht haben. Gemeinsam möchten wir mit Ihnen die Zukunft gestalten und setzen auf eine weiterhin gute Beziehung.



Bernd Kreutner  
Geschäftsführer



Martina Stamm  
Geschäftsführerin



## Impulse in der Schmerztherapie

### TENS – Transkutane elektrische Nervenstimulation

Die Transkutane Elektrische Nervenstimulation bewährt sich seit vielen Jahren in der Klinik-, Praxis- und Heimanwendung.

schwa-medico gehört zu den führenden Anbietern moderner TENS-Therapiegeräte, die vor allem in der Schmerztherapie, der Anästhesiologie, Neurologie, Orthopädie sowie in der

Innenen Medizin und der Sportmedizin eingesetzt werden. Jede Produktentwicklung wird von Beginn an durch Fachärzte und Wissenschaftler unterschiedlicher Disziplinen begleitet.

Diese nicht medikamentöse Schmerzbehandlung ist bei Ärzten und Patienten beliebt, da bei richtiger Anwendung keine Nebenwir-

kungen entstehen. Umfangreiche Indikationsgebiete, nachhaltige Therapieerfolge und die große Zustimmung der Patienten machen TENS bis heute zu einem wichtigen und anerkannten Instrument innerhalb der Schmerztherapie. schwa-medico verfügt über langjährige Erfahrung in der Entwicklung von TENS-Geräten für vielfältige Indikationen.



## Starke Konzepte für Rehabilitation und Kraftaufbau

### EMS – Elektrische Muskelstimulation

Sind Patienten krankheitsbedingt immobil, haben sie chronische Erkrankungen, Operationen oder Verletzungen überwunden, sind schwa-medico Muskelstimulationsgeräte ideal, um die vorhandene Muskulatur zu erhalten, einen gezielten Muskelaufbau oder ein individuelles Muskeltraining durchzuführen.

Längst werden Muskelstimulationsgeräte von schwa-medico in der Orthopädie, der Rehabilitation, der Sportmedizin und der Trainingstherapie eingesetzt.

Sowohl im ambitionierten Freizeitsport als auch im Profi-Sport sind die mobilen schwa-medico EMS-Geräte aus vielen Trainingsplänen nicht mehr wegzudenken.

Die Trainingsergänzungsgeräte und ihre umfassende Programmauswahl können deutlich zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit beitragen. Ob beim Schwimmen, Radsport, Freeclimbing, Ballsport oder Nordic Walking - schwa-medico hilft mit, Erfolge zu steigern.



## Synergie aus Tradition und Fortschritt

### Akupunkturbedarf

Trotz ihrer uralten Tradition wurde die Akupunktur erst in der Nachkriegszeit allmählich in Europa „entdeckt“. Erst 1972 mit einem China-Besuch des damaligen amerikanischen Präsidenten Nixon und der begleitenden Medienberichterstattung wurde die Akupunktur einer breiten Öffentlichkeit zugänglich gemacht.

schwa-medico erkannte bereits vor 30 Jahren den zu erwartenden Durchbruch und bot ein schmales Akupunktur-Sortiment an, das im

Laufe der Jahre ausgebaut wurde. Seither begleitet das Unternehmen dieses vielschichtige Fachgebiet der Medizin.

Drei Jahrzehnte, in denen schwa-medico enorme Erfahrung und umfangreiches Wissen in der Produktentwicklung und Anwendung gewonnen hat, und diese für die Behandlung des Menschen zu einem runden Produktangebot ausgereift hat.

Unterschiedlichste Akupunkturnadeln für die Ohr- und Körperakupunktur, modernste Lasergeräte, Punktsucher, Stimulatoren, Zubehör, Fachliteratur sowie Hintergrund- und Studienmaterialien umfassen heute das schwa-medico Sortiment.



## Rückkopplung mit System

### Biofeedback

Biofeedback basiert auf psychologischen Wirkungsmechanismen und macht sich diese im Sinne des Patienten zu eigen. Diese Methode hilft dem Menschen, unbewusst ablaufende Körperfunktionen, die durch den eigenen Willen beeinflusst werden, sichtbar, hörbar und fühlbar zu machen. Dies geschieht beispielsweise mit der Messung von Puls, Hautleitwert oder einem Elektroenzephalogramm.

Ein individuelles Verhaltenstraining wird in der Praxis durch Messinstrumente und modernste Computertechnologie unterstützt und positiv beeinflusst. Biofeedback ist für viele Behandlungsfelder, beispielsweise zum Atem-, Entspannungs- oder Konfrontationstraining, zur neuromuskulären Rehabilitation bei Inkontinenz, zur Stress- und Belastungstestung und in der Schmerztherapie hervorragend geeignet.

Die Biofeedback-Therapie ist wissenschaftlich fundiert und fügt sich problemlos in ein komplexes Behandlungskonzept ein.

schwa-medico bietet verschiedene computergestützte Behandlungssysteme an, die Diagnose und Therapie erleichtern.



## Sanfte Strahlung in der Lasertherapie

### Impuls- und Diodenlaser

Der Mensch erkannte schon früh die gesundheitsfördernde Wirkung der Sonnenstrahlung auf den Organismus und brachte dieses Wissen in die Lichttherapie ein. Aus den gewonnenen Erkenntnissen der Vergangenheit entwickelte sich in den letzten Jahren rapide die Lasertechnik, die in der Medizin inzwischen unverzichtbar ist.

schwa-medico forscht und entwickelt seit Gründung des Unternehmens intensiv auf dem Gebiet der nicht-thermisch wirkenden Soft-Lasertherapie. Die Soft-Laser von schwa-medico werden auf Basis des aktuellen Wissensstandes ständig weiterentwickelt, so dass in den Bereichen Akupunktur, Dentalmedizin, Dermatologie, Orthopädie und Sport-

medizin, Schmerztherapie und Wundheilung beste Ergebnisse erzielt werden. Das Produktportfolio umfasst Flächen- und Neural-Laser im Infrarot-Spektrum, leistungsstarke Handy-Laser, kombinierte Impuls- und CW-Laser mit modernster Lichtleitertechnologie sowie Rotlicht-Laser.



## Schmerztherapie durch minimalinvasive Behandlung

### Radiofrequenzläsion

Weltweit werden heute minimalinvasive, perkutane Verfahren in der Schmerztherapie eingesetzt. Die Radiofrequenzläsion ist auf Grund ihrer vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und der gering belastenden Eingriffe ein sehr wirksames Instrument gegen chronische Schmerzen. Mit dieser äußerst exakten Behandlungsmethode können Nerven gezielt therapiert werden. Ein häufiges Ein-

satzgebiet für diese Technik ist beispielsweise die Behandlung chronischer, degenerativer Rückenschmerzen, die Anwendung bei Gesichtsschmerzen oder Tumorschmerzen. Alle Eingriffe erfolgen unter Röntgenkontrolle. Nur so ist eine genaue Ermittlung der Zielstruktur möglich. Eine zusätzliche Elektrostimulation erhöht die Sicherheit. Erst dann wird die Schmerzweiterleitung durch eine punktgenaue Thermo-

koagulation ausgeschaltet. Komplikationen können damit quasi ausgeschlossen werden.

Auch auf dem Gebiet der Radiofrequenzläsion ist schwa-medico in Forschung und Entwicklung stark engagiert und investiert sein Know-how aus der Schmerztherapie in ein zukunftsweisendes Produktsortiment.



## Alles, was Rang und Namen hat

### Praxis- und Sprechstundenbedarf

Besonders in Zeiten ständiger Veränderungen der gesundheitspolitischen Rahmenbedingungen sind verlässliche Partner und ein umfassender Service für anspruchsvolle Kunden wichtiger denn je. Deshalb vertreibt schwa-medico nicht nur Medizintechnik, sondern bietet

auch Beratung und ein rundes Sortiment für den Praxis- und Sprechstundenbedarf sowie die moderne Wundversorgung. Über 20.000 Produkte stehen für die unterschiedlichsten Anforderungen zur Wahl. Die Artikel werden höchsten Qualitäts- und Sicherheitsan-

sprüchen gerecht. Markenprodukte aller namhaften Hersteller bürgen dafür.

schwa-medico hält alles bereit, was einen reibungslosen und organisierten Praxisalltag schafft.



## schwa-medico in Deutschland und Europa

schwa-medico GmbH, Gießen und Ehringshausen: Zentrale und Logistikzentrum

Servicebüros in Deutschland:

Frankfurt, Dortmund, Bremen, Hamburg, Rostock, Ahrensfelde, Dresden, Hannover

Tochterunternehmen im Ausland:

schwa-medico Nederland B.V., Leusden, Niederlande

schwa-medico GmbH, Braunau, Wien und Graz, Österreich

kreutner-medico AG, Basel, Schweiz

schwa-medico succursale, Rouffach, Frankreich

schwa-medico beschäftigt 300 engagierte Mitarbeiter in fünf Ländern.

Herausgeber:

schwa-medico GmbH, Gehrstraße 4, 35630 Ehringshausen





schwa-medico  
Medizinische Apparate Vertriebsgesellschaft mbH  
Wetzlarer Straße 41 - 43 · 35630 Ehringshausen  
Tel. 06443 8333-110 · Fax 06443 8333-119  
E-Mail [info@schwa-medico.de](mailto:info@schwa-medico.de) · [www.schwa-medico.de](http://www.schwa-medico.de)