



**MEDTEC | SCIENCE GMBH**



## **Wir sind Ihr kompetenter Partner in der Medizinelektronik und schaffen die bestmöglichen Grundlagen für das Wohl des Patienten.**

Durch unser Handeln entstehen Produkte mit höchster Präzision, höchster Messgenauigkeit, höchstem Patientenkomfort und – allem voran – der maximalen Sicherheit für den Patienten. Genau diesen Anforderungen stellen wir uns täglich aufs Neue. Dafür verpflichten sich bei uns qualifizierte, motivierte und engagierte Menschen.



# UNTERNEHMEN – DAS SIND WIR



Gesellschafter Peter Müller (mitte) mit den Geschäftsführern  
Michael Ecker (links) und Christian Zirngibl (rechts)

Wir stehen für Qualität und Zuverlässigkeit in der Medizintechnik. In unserem Firmensitz in Ottobrunn bei München entwickeln und produzieren wir innovative, individuelle und intelligente Lösungen. Immer im Dialog mit unseren Kunden und unter den Aspekten der Gebrauchstauglichkeit, der Langlebigkeit und der Umweltverträglichkeit – und das schon seit fast 40 Jahren.

**1978** das **Ingenieurbüro Medizintechnik & Simulatoren** wird von Peter Müller und Oscar Sebastiani gegründet

**1980** erfolgt die Gründung bzw. Umfirmierung zu **Müller und Sebastiani Elektronik GmbH**

**1994** **Zertifizierung** nach DIN ISO 9001 und DIN EN 46001

**2007** scheidet **Oscar Sebastiani** als Gesellschafter aus

**2018** zieht sich **Peter Müller** aus der Geschäftsführung zurück und im Rahmen eines Generationswechsels erfolgt die Umfirmierung zu **MedTec & Science GmbH**



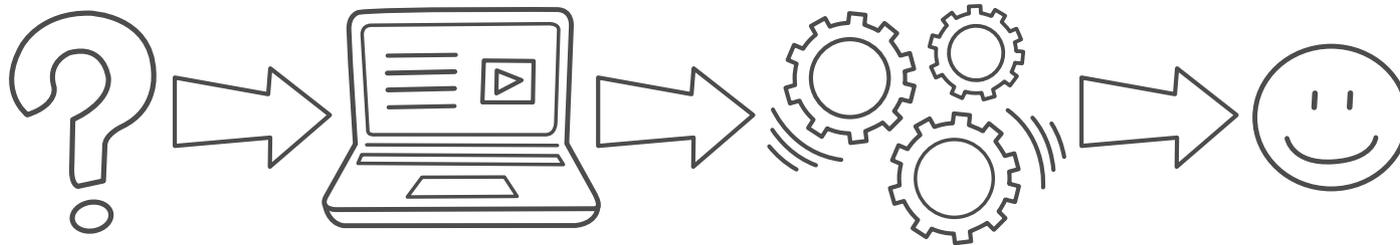
- Innovative Entwicklungen in den Bereichen Hardware, Software und Algorithmen
- Entwicklung, Produktion, Test und Validierung aus einer Hand
- Entwicklung individueller OEM-Lösungen für alle physiologischen Bereiche
- Unsere Anforderungen an unsere Produkte: Sicherheit, Qualität, Gebrauchstauglichkeit, Funktionalität, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Umweltverträglichkeit
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 13485 (TÜV Süd) für Design und Entwicklung, Produktion und Service von Aufnahmegeräten für physiologische Parameter
- Aktive Mitarbeit in nationalen und internationalen Normengremien
- Zusammenarbeit mit akkreditierten Prüfstellen
- Zusammenarbeit mit führenden medizinischen Fachgesellschaften
- 40 Mitarbeiter (davon über 50% in Forschung & Entwicklung)

# INNOVATION – UNSER KOPF



## Wir entwickeln und produzieren innovative, individuelle und intelligente Lösungen von A bis Z im Dialog mit unseren Kunden.

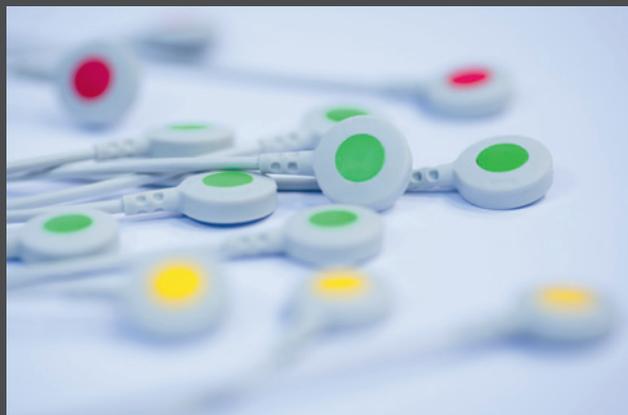
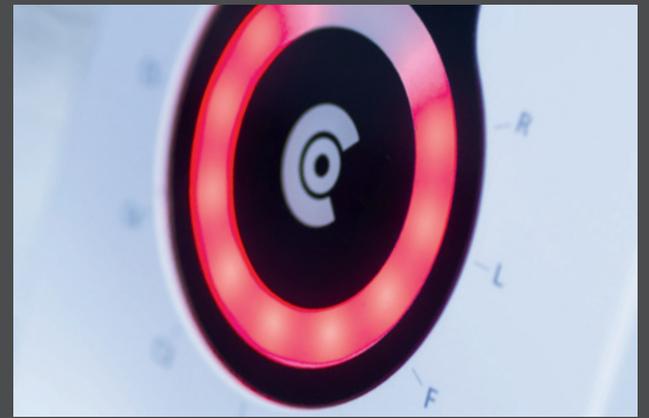
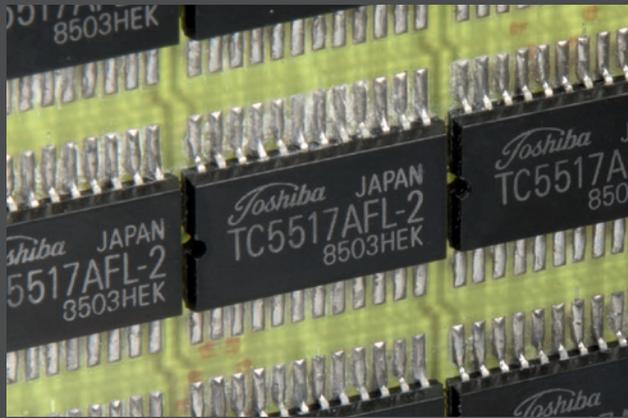
Wir sind uns der besonderen Verantwortung bewußt, die die Entwicklung und Produktion von medizintechnischen Geräten mit sich bringt. Innovative, individuelle und intelligente Lösungen zu schaffen, ist die Herausforderung, die uns täglich antreibt. Diese Lösungen erarbeiten wir in interdisziplinären Teams und nutzen dadurch Synergieeffekte, wodurch Produkte mit höchster Präzision, höchster Messgenauigkeit und höchstem Patientenkomfort entstehen.





## **INNOVATION – ENTWICKLUNGEN**

Seit 1980 bringen wir regelmäßig Produktinnovationen auf den Markt und sind somit oftmals Vorreiter bei der Einführung neuer Technologien im Bereich der Medizinelektronik.



# PRÜFMITTEL – UNSERE BASIS



Unser Spezialist für Normenarbeit, Werner Neumüller (links)  
mit Christian Zirngibl (rechts)

**Unsere Prüfmittel zeichnen sich durch höchste Qualität aus und werden weltweit von führenden Prüfinstituten, EKG-Herstellern und benannten Stellen eingesetzt.**

Unsere EKG-Simulatoren und -Testgeräte phantom 320, Zeus und MS 410 wurden speziell für die Prüfung von EKG-Geräten entwickelt, die im medizinischen Alltag unmittelbar am Patienten eingesetzt werden. Unsere Testgeräte sind weltweit nicht mehr vom Markt wegzudenken.

### **Normenarbeit – Zertifizierung nach DIN EN ISO 13485:**

Unser Unternehmen hat bereits 1994 erstmalig ein Qualitätsmanagementsystem für Medizinprodukte eingeführt. Darüber hinaus halten wir uns nicht nur an die entsprechenden Normen – wir gestalten sie, in nationalen und internationalen Gremien, auch aktiv mit (z.B. DKE UK 812.1 und IEC SC 62D/JWG22).

## EKG-SIMULATOR phantom 320



phantom 320 ist ein vielseitig einsetzbarer Simulator, mit dem die einwandfreie Funktion von EKG-/Langzeit-EKG-Geräten, Monitoren, Schreibern, Arrhythmie-Computern u.a. getestet werden kann.

## EKG-SIMULATOR MS 410



Der MS410 ist ein EKG-Simulator der neuen Generation: klein, handlich und digital. Er simuliert nicht nur normale und pathologische Schlagtypen, sondern auch „künstliche“, wie sie die Norm vorschreibt.

## DEFIBRILLATIONS- SIMULATOR

Zeus



Zeus ist das erste speziell entwickelte Testgerät, mit dem medizintechnische Systeme auf Defibrillationsschutz geprüft werden können. Wir werden damit dem verstärkten Bedarf gerecht, Defibrillationstests gemäß den europäischen Normen durchzuführen.

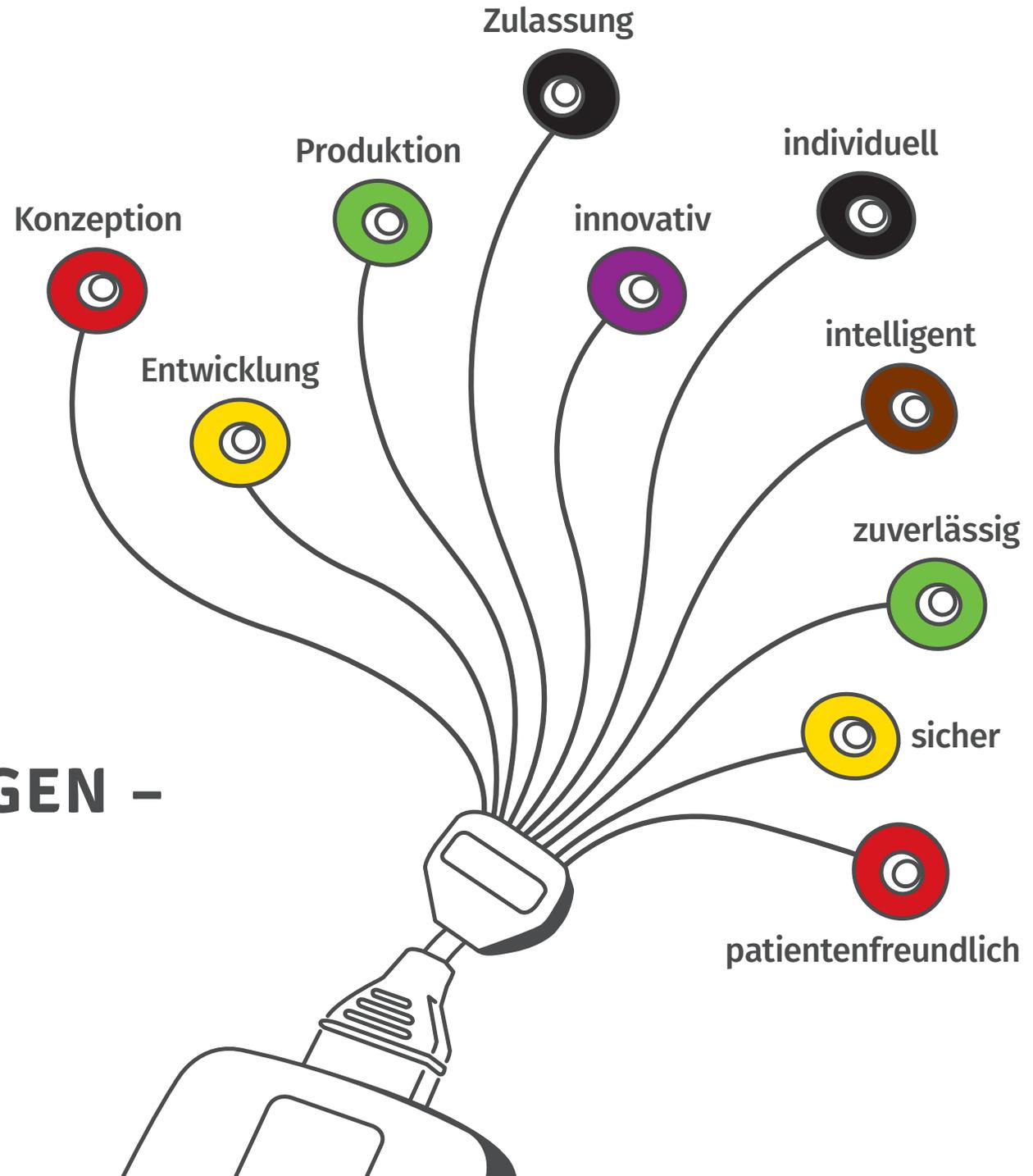
## SICHERHEITS- STECKDOSE

medical protector



„Steckdose“ statt Trenntrafo. Der medical protector ist unsere einfache Lösung für sichere und störungsfreie medizinisch-elektrische Systeme. So kann die Patientensicherheit (EN 60601-1) leicht und praktisch umgesetzt werden.

# OEM-LÖSUNGEN - NEUE WEGE



**OEM ist Vertrauenssache.** Aufgrund unserer Basis und langjähriger Erfahrung in der Konzeptionierung, Entwicklung und Produktion von Medizinprodukten bieten wir individuelle Lösungen im Hard- und Softwarebereich.

Fertige Produkte, OEM-Baugruppen oder Entwicklungsdienstleistungen entstehen so bei uns genau nach den individuellen Anforderungen und Bedürfnissen unserer Kunden.

Von der Idee bis zur vollständigen Systemlösung haben wir alle Arbeitsschritte im Haus und können, aufgrund unserer engen Zusammenarbeit mit unseren Kunden, schnell und flexibel jederzeit auf Wünsche eingehen.

**Fragen zu OEM-Lösungen beantworten jederzeit gerne:**

Herr Michael Ecker oder Herr Christian Zirngibl

Telefon: +49 89 710 98 - 01 · E-Mail: [oem@ms-gmbh.de](mailto:oem@ms-gmbh.de)



MedTec & Science GmbH  
Maria-Merian-Straße 6  
85521 Ottobrunn · Deutschland  
Telefon: +49 89 710 98 - 01  
E-Mail: [info@ms-gmbh.de](mailto:info@ms-gmbh.de)  
[www.ms-gmbh.de](http://www.ms-gmbh.de)

