

**Präsentation von inomed während
der Medica am 17.11.2010 beim
Besuch der Bundeskanzlerin:**

Die inomed Medizintechnik GmbH ist ein innovatives Medizintechnik-Unternehmen, das 1991 in Teningen bei Freiburg i.Br. von Rudi Mattmüller und Dieter Mußler gegründet wurde. Schwerpunkt des Betriebes sind Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Geräten und Instrumenten zur intraoperativen Überwachung des Nervensystems. Komplettlösungen für stereotaktische Gehirnoperationen, Behandlungssysteme für Schmerztherapie und die neurologische Diagnostik ergänzen das hoch spezialisierte Neuro-Produktprogramm.

Seit der Gründung hat sich das Unternehmen vom 2 Mann-Betrieb innerhalb von 19 Jahren kontinuierlich positiv weiterentwickelt und beschäftigt heute am neuen Standort in Emmendingen bei Freiburg ca. 100 Mitarbeiter.

Der Anfang der Firma begann mit der Entwicklung von Stimulationssonden zur Identifikation und zum Schutz der Nervenfunktion des N. Facialis sowie zum Erhalt der Mimik und der Gesichtsmotorik bei schwierigen Eingriffen in HNO und Neurochirurgie.

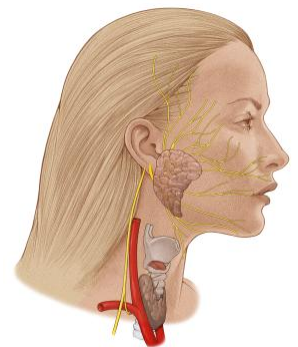
Als Pionier hat inomed zusammen mit PD Dr. Hans Jürgen Neumann (ad) Krankenhaus Martha Maria Halle-Dölau und anderen Chirurgen 1995 die [Überwachungsmethoden des Stimmbandnervs](#) entwickelt und ist bis heute Deutschlands Marktführer bei der Überwachung des N. rekurrens in der Schilddrüsenchirurgie.

Bei 120.000 Eingriffen jährlich hilft das intraoperative Neuromonitoring den Operateuren die Stimmbandnerven ihrer Patienten bei dem Eingriff zu identifizieren und zu schützen. Die Rate der Stimmbandlähmungen ging dabei nach der Einführung des Neuromonitorings von über 7% auf heute weit unter 1 % zurück. Nach der Durchführung einer multizentrischer Qualitätssicherungsstudie wurde das Neuromonitoring als qualitätssichernde Maßnahme von chirurgischen Fachgesellschaften bei Eingriffen an der Schilddrüse definiert und empfohlen.

Eine große Herausforderung für die Chirurgen ist die Anwendung neurophysiologischer Methoden, da es nur wenig ausgebildetes Fachpersonal gibt, das in der Lage ist komplexe technische Systeme sicher einzusetzen. Inomed führt daher regelmäßig von der Ärztekammer zertifizierte Lehrgänge und Workshops für Anwender und medizinisches Fachpersonal durch und entwickelt weiter an der Vereinfachung der Technik und der Bedienung durch innovative Entwicklungsaktivitäten:

inomed zählte zu den Gewinnern des Innovationswettbewerbs 2006 ([Bodyguards für die Nerven](#)) welcher mit 1,5 Mio. Euro für die Durchführung eines Transferprojekts gefördert wurde. Es beschreibt ein neuartiges Verfahren zur kontinuierlichen Nervenüberwachung bei chirurgischen Eingriffen an der Schilddrüse aber auch bei Eingriffen im sogenannten kleinen Becken. Dabei können als Folge z.B. bei Mastdarmoperationen, Störungen der Blasenentleerung und der sexuellen Funktionen vermieden werden.

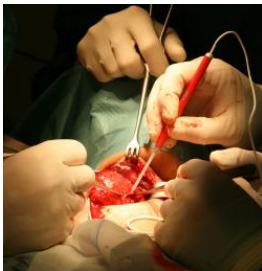
Ein selbstständig arbeitendes Nervenmonitoring mit Elektroden kann während operativer Eingriffe die Nerven vor Schädigungen durch Zug, Druck oder Temperatureinflüsse schützen. Die Signale der Elektroden werden umgehend erfasst und elektronisch ausgewertet. Der Operateur kann dadurch Veränderungen sehr schnell erkennen und Gegenmaßnahmen einleiten. So kann die Gefahr von Verletzungen und bleibenden Nervenschädigungen erheblich verringert werden.



Dieses Forschungsprojekt ist weitgehend abgeschlossen und ist ein gutes Beispiel einer marktnahen Forschung. Die Ergebnisse fließen direkt in die neueste Produktentwicklung von inomed ein.

Der NerveMonitor C2 kann kontinuierlich motorische Nerven überwachen und ist darüber hinaus ein sehr einfach zu bedienendes Gerät. Es vereint die praktische Erfahrung von 15 Jahren Monitoring in der Chirurgie und die neusten Ergebnisse einer marktnahen Forschungs Kooperation in hervorragender Weise.

Bei der Präsentation am Stand kann die Funktion der Nervenüberwachung mit einem Patientensimulator anschaulich demonstriert werden.



Nervenidentifikation im OP



Nerven-Simulator

Weitere Informationen zu den inomed Produkten finden Sie unter:

www.inomed.de (Firmeninfos)

<http://www.aerzteblatt.de/v4/archiv/artikel.asp?src=heft&id=26994> (Neuromonitoring)

<http://www.gesundheitsforschung-bmbf.de/de/1431.php> (Forschungs Kooperation)

<http://www.youtube.com/watch?v=OscAAmoxzU8> (Kontinuierliches Monitoring Video)

Kontakt:

Rudi Mattmüller,
Geschäftsführer

inomed Medizintechnik GmbH
Im Hausgrün 29
79312 Emmendingen
Deutschland

Email: r.mattmueller@inomed.com

Tel. +49 7641 9414-0