



**Weltpremiere!**  
**Das erste voll integrierte EIT-System**

Landquart, 07. Mai 2014

**Swisstom und Salvia medical vereinbaren Kooperation**

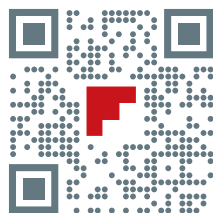
Landquart / Kronberg – Swisstom und Salvia medical freuen sich, ihre Zusammenarbeit bekannt zu geben, deren Schwerpunkt die Erforschung und Entwicklung eines integrierten elektrischen Impedanz-tomographie-Systems ist. „Zwar erhalten wir zunehmend wissenschaftliche Erkenntnisse über beatmungsassoziierte Komplikationen, doch die für deren Vermeidung nötige kontinuierliche Überwachung der regionalen Lungenfunktion am Patientenbett war bis heute nicht praktikabel“, so *Christian Hartmann*, Geschäftsführer der Salvia medical GmbH Co KG.

„Durch die einzigartige Verknüpfung der Messwerte des Intensivrespirators mit denjenigen der EIT gewinnen wir völlig neue Erkenntnisse, die uns bei der Realisierung von lungenprotektiven Beatmungsstrategien helfen werden. Wir hoffen so, bald eine Reduzierung von Beatmungskomplikationen sowie Liegezeiten zeigen zu können – zum Nutzen von Patienten, intensivmedizinischem Personal und Krankenhäusern“, betont *Dr. Stephan Böhm*, CMO der Swisstom AG. Die neuartigen Informationen über die regionale Lungenfunktion beatmungspflichtiger Patienten, die die nichtinvasive EIT-Technologie auf dem Bildschirm der Salvia-Beatmungsgeräte bereitstellt, eröffnet vielfältige Möglichkeiten der praktischen Umsetzung differenzierter Beatmungsstrategien.

Weiterhin werden die Schnittbilder der Lunge, die EIT in Echtzeit und ganz ohne Strahlenbelastung am Krankenbett liefert, dazu beitragen, dass aufwändige und gefährliche innerklinische Transporte von Beatmungspatienten in radiologische Abteilungen teilweise entfallen.

**SALVIA medical** entwickelt und produziert seit über 50 Jahren in Deutschland für nahezu alle führenden Anbieter praxistaugliche Lösungen für Atemtherapie und Intensivbeatmung. Wir gehören weltweit zu den technologisch führenden Anbietern auf diesem Gebiet. Das Spektrum unserer Technologien umfasst alle heute gängigen Verfahren der Beatmung sowie Geräte für alle Einsatzarten.

Kontakt: Salvia medical GmbH Co KG, Christian Hartmann,  
Tel. +496173 93330, c.hartmann@salvia-medical.de,  
Niederhöchstädter Str. 62, D-61476 Kronberg



#### Pressekontakt

Dr. Stephan H. Böhm  
CMO

Telefon +41 (0)81 330 09 72  
Fax +41 (0)81 330 09 71  
Mobil +41 (0)79 427 74 04  
shb@swisstom.com  
www.swisstom.com

#### Swisstom AG

Die Swisstom AG mit Sitz in Landquart (Graubünden, Schweiz) entwickelt neuartige Medizinprodukte, die die Lungenfunktion künstlich beatmeter Patienten auf Intensivstationen und während der Narkose überwachen. Nutzer der Swisstom Produkte sind Intensivmediziner, Anästhesisten und medizinisches Pflegepersonal.

Im Unterschied zu traditionellen Tomografiemethoden werden die Bilder der Swisstom mittels Elektrischer Impedanztomografie (EIT) erzeugt. Diese Technologie dient Swisstom als Plattform für künftige Produktentwicklungen, und so steht auch der Firmenname Swisstom für „Tomography made in Switzerland“.

Die Vision der Swisstom ist es, ein weltweit führender Anbieter nicht-invasiver lebensrettender medizinischer Überwachungstechnik zu werden – zum Wohle von Patienten, Ärzten, Pflegepersonal und der Gesellschaft.