

## PRESSEINFORMATION

14. Mai. 2015

Drei neue Verfahren zur Auswertung von Daten  
im Klinik- und Praxisalltag

### Mehr Klarheit, mehr Struktur und mehr Produktivität

- **econtys®: Das innovative Controlling- und Management-Informationssystem zum Auswerten von betriebswirtschaftlichen Kennzahlen**
- **onkys®: Das neue intelligente Tumor-Mapping- und Monitoring-System**
- **GRID 3D zur Überprüfung der Ortsgenauigkeit von computertomographischen (CT) und kernspintomographischen Bilddaten (MRT).**

**Mönchengladbach** – Die TEVARIS GmbH begegnet den Herausforderungen des Gesundheitswesens mit drei innovativen Verfahren für mehr Transparenz und mehr Klarheit im Praxis- und Klinikalltag. Mit econtys® steht Radiologen ein neuartiges Controlling-System zur Verfügung, mit dem ganz einfach betriebswirtschaftliche Kennzahlen ausgewertet und übersichtlich dargestellt werden können. Mit onkys® stellt TEVARIS außerdem ein intelligentes Tumor-Mapping- und Monitoring-System zur Verfügung. GRID 3D ist wiederum ein neuartiges Kalibrierungsverfahren, das die Aufstellung eines präziseren Strahlenplans ermöglicht und Fehlerquoten durch höchste Genauigkeit und Präzision minimiert.

#### **econtys®**

Mit econtys® ist eine effiziente Prozesssteuerung und strukturierte Prozessplanung möglich. „Der Kostendruck für uns Radiologen ist heute immens. Es gibt Kollegen, die in wirtschaftliche Schwierigkeiten geraten sind, weil bisher ein Informationssystem fehlte, das zeitnah betriebliche Kennzahlen übersichtlich darstellt“, erklärt Radiologe und TEVARIS-Mitbegründer Dr. med. René H. Walser. econtys® optimiert den Praxis- und Klinikalltag für Radiologen durch eine effektive Kennzahlenanalyse. Mit diesem System hat jeder Radiologe sofort einen permanenten Überblick über seine betriebs-

wirtschaftlich entscheidenden Kennzahlen. Die Arbeitsabläufe können nun – auch standortübergreifend – effizienter und deutlich kostenorientierter strukturiert werden. Die intuitive Bedienbarkeit von econtys® überzeugt durch Klarheit und Übersichtlichkeit. Mit minimalen Aufwand können praxisrelevante Daten abgerufen und ausgewertet werden. Somit ist econtys® die perfekte Entscheidungsgrundlage für mehr Produktivität im Praxis- und Klinikalltag. econtys® ist Ökonomie mit System.

## **onkys®**

onkys® ist ein intelligentes Tumor-Mapping und Monitoring-System und Ergebnis einer zweijährigen Forschungsarbeit, die im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM) öffentlich gefördert wurde. In Kooperation mit dem Zentrum für angewandte Forschung und Technologie (ZAFT) an der Hochschule Dresden entwickelte das Mönchengladbacher IT-Unternehmen nobocom eine effiziente Analyse verschiedener Therapieverfahren, die nun mit der neu gegründeten TEVARIS die Marktreife erlangt hat. Mit onkys® ist eine schnelle Erfassung neudiagnostizierter Tumore und eine neue Form der Dokumentation möglich. Ein schnelles Auffinden ähnlich gelagerter Fälle und eine beschleunigte Kontaktaufnahme mit Fachkollegen sorgen für einen schnellen Austausch von Daten und Fachmeinungen. „Unser Web- oder lokaler Client bietet ein integriertes Nutzerkonzept. Wir haben es geschafft, die vorhandenen Datenmengen neu zu strukturieren und auszuwerten. Die Ärzte können sich so auf eine ganz neue Form der Diagnostik stützen“, erklärt TEVARIS-Geschäftsführer Maximilian Reisch.

## **GRID 3D**

GRID 3D ist eine von TEVARIS entwickelte neuartige Software zur Überprüfung der Ortsgenauigkeit von computertomographischen (CT) und kernspintomographischen Bilddaten (MRT), die zur Bestrahlungsplanung in der Radiochirurgie verwendet werden. Hierzu wird ein Messphantom am MRT oder CT „untersucht“ und die Abstände der in den Bildern dargestellten Phantomstrukturen automatisch ermittelt. Die so gewonnenen Abstände werden dann mit den tatsächlichen Abständen verglichen und Abweichungen berechnet. Zur besseren Veranschaulichung der Abbildungsgenauigkeit der Tomographen werden die Abweichungen mit Hilfe einer farbkodierten 3D-Darstellung präzise dargestellt. „GRID3D ermöglicht somit schnellere und präzisere Informationen über die geometrischen Abbildungsgenauigkeiten der verwendeten Tomographen. Durch den hohen Automatisierungsgrad ist GRID3D optimal für die Sequenzentwicklung als auch für Tomographenkalibrierung geeignet“, erklärt Prof. Dr. Marcus Rieker von der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden.

## **Wer ist TEVARIS?**

Die TEVARIS GmbH ist ein neu gegründetes Unternehmen mit Stammsitz in Mönchengladbach. Mit Prof. Dr. Marcus Rieker von der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, IT-Unternehmer Maximilian Reisch und Dr. René Walser, Facharzt für diagnostische Radiologie und Nuklearmedizin im radiologischen Zentrum Speyer, haben sich drei Experten zusammengeschlossen, um neue intelligente Lösungen für die Anwendung und Auswertung von riesigen Datenmengen anbieten zu können.

### **Bildunterschrift:**

(v.l.) Dr. René H. Walser, Maximilian Reisch, Prof. Dr. Marcus Rieker

### **Foto:**

Myriam Topel – Abdruck honorarfrei

### **Herausgeber:**

TEVARIS® GmbH

### **Pressekontakt:**

Maximilian Reisch  
Geschäftsführender Gesellschafter

Neuhofstraße 36  
41061 Mönchengladbach

[presse@tevaris.de](mailto:presse@tevaris.de)  
[www.tevaris.de](http://www.tevaris.de)