

## PRESSEINFORMATION

10. Oktober 2015

TEVARIS bietet ein neues intelligentes Tumor-Mapping- und Monitoring-System für die Onkologie an

### onkys®: Eine neue Form der Diagnosebildung und Therapieanalyse

- **Schnelle Erfassung neudiagnostizierter Tumorerkrankungen**
- **Schneller Austausch von Daten und Fachmeinungen**
- **Effiziente Analyse von Therapieverfahren**
- **Integriertes Nutzerkonzept berücksichtigt Anwendungsbedürfnisse**

**Mönchengladbach** – Die TEVARIS GmbH begegnet den Herausforderungen in der Onkologie mit einem wegweisenden Verfahren für mehr Klarheit und Effizienz im Praxis- und Klinikalltag. Mit onkys® bietet das neu gegründete Unternehmen ein intelligentes Tumor-Mapping- und Monitoring-System an, das eine völlig neue Form der Diagnostik ermöglicht.

onkys® ist das Ergebnis einer zweijährigen Forschungsarbeit, die im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM) öffentlich gefördert wurde. 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 schnelleren 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 Diagnosebildung und Therapieanalyse stützen“, erklärt TEVARIS-Geschäftsführer Maximilian Reisch.

#### **Effiziente Analyse verschiedener Therapieverfahren**

onkys® ermöglicht eine breitere Ausschöpfung von Therapiemöglichkeiten. Eine

effiziente Analyse verschiedener Therapieverfahren und eine Therapieverlaufsübersicht unter Einbeziehung umfangreicher Patientenfaktoren sorgen für eine qualitativ hochwertige Therapieoptimierung im Sinne der Patienten. Eine differenzierte Statistik der Erkrankungen, Therapieformen und Lebensumstände verschafft Onkologen eine einzigartige Übersicht. Das integrierte Nutzerkonzept berücksichtigt die unterschiedlichen Anwendungsbedürfnisse der Nutzertypen aus Onkologie, Radiologie, Nuklearmedizin und Strahlentherapie.

### **Sicherer Datenfluss und anonyme Datenrückübermittlung**

Bei der Implementierung von onkys® wurde großer Wert auf Sicherheit gelegt. „Ein sicherer Datenfluss für Abrufe und eine anonyme Datenrückübermittlung sind gewährleistet“, betont Reisch. Schnittstellen zu bekannten Systemen wie KIS, PACS oder PVS ermöglichen eine Integration in bestehende Arbeitsabläufe und Modalitäten. Die Krebsregistermeldung wird ebenfalls unterstützt.

### **Intelligenter Fehlerausschluss**

„onkys® reduziert dank einer völlig neuartigen Zusammenführung von Informationen die Risiken, verbessert die Frühaufklärung über mögliche Nebenwirkungen und beschleunigt die Zusammenarbeit. onkys® ist ein Programm aus der Praxis für die Praxis. „Viele renommierte Fachärzte haben uns in der Entwicklung begleitet. Sie haben uns aufgezeigt, was die Onkologie braucht und wie ein praxistaugliches System funktionieren muss.“ Die Zeit ist reif für onkys®. Das Ergebnis dieser zweijährigen Forschungsarbeit sei die digitale Antwort auf die Erfordernisse einer modernen Onkologie.

### **Auf einen Blick**

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. Das Unternehmen folgt einem Wertesystem, das den Anwendern seiner Software-Produkte durch klare Sicht auf Informationen Freiräume schafft. Mit econtys® hat TEVARIS außerdem eine effiziente Prozesssteuerung und strukturierte Ressourcenplanung für

Radiologen entwickelt, die durch eine intuitive Bedienbarkeit, Klarheit und Übersichtlichkeit überzeugt. GRID 3D wiederum ist eine neuartige Software zur Überprüfung der Ortsgenauigkeit von computertomographischen (CT) und kernspintomographischen Bilddaten (MRT), die zur Bestrahlungsplanung in der Radiochirurgie verwendet werden. Durch den hohen Automatisierungsgrad ist GRID3D optimal für die Sequenzentwicklung als auch für Tomographenkalibrierung geeignet.

**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)