

# CORPORATE NEWS

MeVis Medical Solutions AG  
Caroline-Herschel-Straße 1  
28359 Bremen  
Deutschland

Tel.: +49 421 224 95 0  
Fax: +49 421 224 95 999  
E-Mail: [ir@mevis.de](mailto:ir@mevis.de)

## **MeVis gewinnt ersten Industriekunden für Lungenscreening-Software**

### Industriekunde nutzt MeVis' Software zum frühen Eintritt in Wachstumsmarkt des Lungenkrebs-Screening

- Integration von MeVis' Lungenscreening-Software zur effizienten Interpretation von Thorax-CT-Aufnahmen in umfassende Lungen-screening-Lösung des Industriekunden geplant
- Produktvorstellung auf der RSNA im November 2014, der weltweit bedeutendsten Jahrestagung der amerikanischen Radiologen
- Verbessertes Arbeitsablauf, hohe diagnostische Qualität und Unterstützung von Patientenmanagement besonders bei hohem Fallaufkommen in zukünftigen nationalen Lungenscreening-Programmen
- Marktpotential zuerst vor allem in den USA
- Erste Umsätze im ersten Quartal 2015 erwartet

**Bremen, 14. August 2014** – Die MeVis Medical Solutions AG [ISIN: DE000A0LBFE4], ein führendes Softwareunternehmen der medizinischen Bildgebung, gab heute bekannt, dass mit einem bedeutenden Industriekunden ein Vertrag zum Einsatz der von MeVis entwickelten Software für die Verbesserung der Früherkennung von Lungenkrebs im Rahmen von Lungenscreenings unterzeichnet wurde.

Lungenkrebs zählt heute neben Prostata, Darm und Brustkrebs zu den vier häufigsten Krebsarten. Da er sich allerdings erst vergleichsweise spät durch Symptome und Beschwerden bemerkbar macht, ist eine frühe Diagnose für die Behandlung und die Prognose der Patienten von essentieller Bedeutung. Schon lange werden in dem Zusammenhang Möglichkeiten der Früherkennung von Lungenkrebs diskutiert. Für Lungenscreening zeichnet sich seit Mitte 2013, zumindest für die USA, die Einführung von entsprechenden Screeningprogrammen auf der Basis von CT-Aufnahmen ab. In nationalen Studien (Early Lung Cancer Action Project – ELCAP und National Lung Screening Trial – NLST) wurde in den USA nachgewiesen, dass das CT-Lungenscreening der normalen

Röntgenaufnahme beim Nachweis von Lungenkrebs in einem frühen Stadium hoch überlegen ist. Und so hat die dort zuständige Expertenkommission (USPSTF) im Dezember 2013 eine entsprechende Empfehlung für ein nationales Lungenscreening ausgesprochen. Entsprechend ist von einem starken Anstieg der zu befundenen Lungen-CT-Aufnahmen auszugehen. MeVis geht davon aus, dass es in der Folge zu einer verstärkten Nachfrage nach Lösungen kommt, die diese anspruchsvolle Untersuchungsform vereinfachen, verkürzen und gleichzeitig qualitativ verbessern. In Europa wird eine Einführung ebenfalls diskutiert.

MeVis' Software, die weltweit erste dedizierte Software für die effiziente Befundung von Aufnahmen aus dem CT-Lungenscreening, wird mit einer Patientenmanagement-Software des Industriekunden und einer Trainingslösung auf Basis der MeVis Online Academy kombiniert und zunächst in den USA auf den Markt gebracht. Die zeitnahe Markteinführung wird auch durch die bereits mit Fertigstellung der Software vorhandene Zulassung bei der FDA (die Lebensmittelüberwachungs- und Arzneimittelzulassungsbehörde der Vereinigten Staaten) möglich. Besonders in Bereichen mit hohem Fallaufkommen, wie beispielsweise Lungenscreening-Programmen, bietet die Softwarelösung wichtige Innovationen, um den Arbeitsablauf und die diagnostische Qualität zu verbessern. Dazu gehören neben einem optimierten Befundungsworkflow die Segmentierung von Lungenrundherden mit nur einem Klick, die automatische Integration von Voraufnahmen, ein integriertes CAD (Computer-Aided-Detection) System, Softwareunterstützung für Patientenmanagement und eine Berichterstellung nach aktuellen Richtlinien (Lung-RADS des American College of Radiology).

MeVis' bereits CE und FDA zertifizierte CAD Software wurde in enger Zusammenarbeit mit der renommierten Radboud Universität in Nijmegen entwickelt und ist eine zuverlässige Unterstützung für eine effiziente Befundung hochaufgelöster Thorax-CT-Aufnahmen. Die automatische Kennzeichnung von verdächtigen Lungenknoten durch validierte CAD-Algorithmen führt klinisch nachgewiesen zu einem verlässlicheren Befund.

Das Online Education & Trainings Portal auf der Basis radiologischer Fallsammlungen bietet individuelle webbasierte Trainingsmöglichkeiten für die klinische Aus- und Weiterbildung von Thorax-Radiologen und anderen medizinischen Fachkräften hinsichtlich Lungenkrebs-Screening und Workflow.

MeVis profitiert dabei gerade von seinen langjährigen und umfangreichen Erfahrungen im Bezug auf Screening-Programme für die Früherkennung von Brustkrebs. So wurde in der Vergangenheit ebenfalls das weltweit erste digitale Befundungssystem für das Mammographie-Screening von MeVis entwickelt.

„Durch unsere frühzeitige Entscheidung für die Entwicklung einer eigenen dedizierten Softwarelösung zur Unterstützung des Lungenkrebs-Screening können wir an diesem attraktiven Wachstumsmarkt in einem sehr frühen Stadium teilhaben.“, sagt Marcus Kirchhoff, Vorstandsvorsitzender der MeVis Medical Solutions AG. „Wir freuen uns, mit diesem neuen Produkt unseren Beitrag zur frühzeitigen Erkennung und erfolgreichen Behandlung von Lungenkrebs zu leisten.“

„Wir sind sehr zufrieden, dass wir schon jetzt einen bedeutenden Industriekunden für dieses Produkt gewonnen haben.“, ergänzt Dr. Robert Hannemann, Finanzvorstand. „Die ersten Einnahmen aus dieser Zusammenarbeit erwarten wir im ersten Quartal des Geschäftsjahres 2015.“

\*\*\*\*\*

*Die MeVis Medical Solutions AG wurde 1997 gegründet und ist ein weltweit führender, unabhängiger Entwickler und Anbieter von Softwareprodukten für die medizinische Bildgebung mit Fokus auf krankheitsorientierte klinische Applikationen. MeVis ist seit dem 16. November 2007 im Prime Standard (Regulierter Markt) der Frankfurter Wertpapierbörse notiert.*

*Komplexität und Menge von medizinischen Bilddaten sind in den letzten Jahren sprunghaft angestiegen. Neben der digitalen Mammographie sind hiervon insbesondere die Computertomographie (CT), Magnetresonanztomographie (MRT) und Ultraschall (US) betroffen. Die MeVis-Applikationen analysieren und verarbeiten diese Daten in der Form, dass sie den Medizinern einen bedeutenden Mehrwert für die Früherkennung, Diagnose und Intervention von Krebs- und Lungenerkrankungen sowie neurologischen Erkrankungen verschaffen. Die Gesellschaft entwickelt ihre Software-Lösungen in enger Zusammenarbeit mit weltweit führenden medizinischen Experten und Geräteherstellern der Medizintechnik und vermarktet ihre Software primär über diese Partnerschaften.*