

# Produktneuigkeiten

## MeVis Medical Solutions AG bringt Veolity 1.1 heraus

### Jetzt mit Unterstützung von ACR Lung-RADS und Segmentierung von teilsoliden Lungenrundherden

**Bremen/Deutschland, 13. Mai 2015** – In den USA, dem Vorreitermarkt der Medizintechnologie, wurde im vierten Quartal 2014 Lungenkrebs-Screening mit Computertomographie von den U.S. Centers for Medicare & Medicaid Services (CMS) genehmigt und gestartet. Es wird erwartet, dass europäische Länder zu einem späteren Zeitpunkt dieser Entscheidung folgen werden.

Die [MeVis Medical Solutions AG](#) hat jetzt eine weiterentwickelte Version ihrer Software Veolity in der Fassung 1.1 herausgebracht und erweitert damit die Unterstützung von Radiologen, große Mengen von Patientenbilddaten zu bearbeiten und die vielfältigen Richtlinien und Qualitätsanforderungen an das Lungenkrebs-Screening effizient umzusetzen.

Veolity ist eine dediziert für die Bildbefundung für Lungenkrebs-Screening entwickelte Softwarelösung. Veolity vereinigt CAD (Computer Aided Detection) von Lungenrundherden, die Integration und die Bildregistrierung der Voraufnahmen und die halbautomatische Segmentierung von Lungenrundherden.

Das neue Veolity 1.1 bietet:

- Vollständige Unterstützung des ACR (American College of Radiology) Lung-RADS 1.0 Standards
- Halbautomatische Segmentierung von teilsoliden Lungenrundherden (Part-solid Lung Nodules)
- Segmentierung von soliden Lungenrundherden und Milchglasverschattungen (Ground Glass Opacities) einschließlich automatischer Berechnung von Volumen und Durchmessern
- Automatische Einbindung von Läsionen und Auffälligkeiten der Voraufnahmen
- Einbindung von Nebenbefunden
- Nahtlose Anbindung an die klinische Infrastruktur wie PACS oder Patientenmanagementsysteme

Der automatisch erzeugte Befundbericht nutzt den ACR Lung-RADS Standard, berechnet die Malignitätswahrscheinlichkeit und bietet Hilfestellung bei der Entscheidung über Folgeuntersuchungen.

“Wir sind davon überzeugt, dass die Unterstützung des ACR Lung-RADS Standards in Veolity eine außerordentliche Hilfe im Lungenkrebs-Screening darstellt. Veolity liefert alle Werkzeuge und Informationen aus einer Hand, die für fundierte Entscheidungen über den Screening-Verlauf der Teilnehmer benötigt werden.“ sagt Bernd Kümmerlen, Produkt Manager der MeVis Medical Solutions AG.

**Über Veolity**  
[www.veolity.com](http://www.veolity.com)

**Über MeVis Medical Solutions AG**  
[www.mevis.de](http://www.mevis.de)

**Kontakt:**

MeVis Medical Solutions AG  
Martina Hallmann  
Öffentlichkeitsarbeit  
Caroline-Herschel-Str. 1  
28359 Bremen, Deutschland  
Tel.: +49 421 22495-301  
E-Mail: [martina.hallmann@mevis.de](mailto:martina.hallmann@mevis.de)

\*\*\*\*\*

*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.*