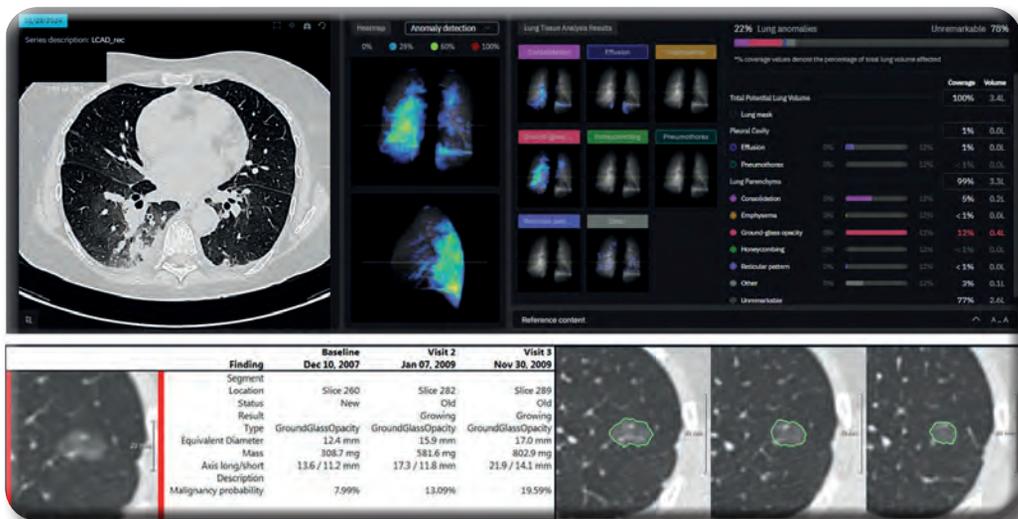


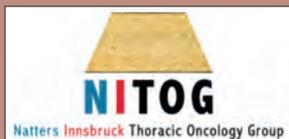
# 46. RADIOLOGIE - UPDATE

## Fortschritte in der Thoraxradiologie

Medizinische Universität Innsbruck  
Universitätsklinik für Radiologie



Donnerstag, 14.03.2024



Univ.-Prof. Dr. Elke R. Gizewski, MHBA  
Priv.Do. Mag. Dr. Gerlig Widmann



# GELEITWORT

Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Wie in kaum einer anderen Disziplin der Radiologie haben künstliche Intelligenz (KI) bzw. auf Maschinenlernen (ML)-basierte Applikationen in die Thoraxradiologie Einzug genommen.

Diese Fortschritte müssen sich jedoch an die spezifischen Anforderungen und Fragestellungen der zuweisenden klinischen Disziplinen richten, um einen echten Mehrwert darzustellen.

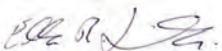
Bei entzündlichen und fibrotischen Lungenerkrankungen reichen Anwendungsmöglichkeiten aktuell von der Detektion bis zur Quantifizierung von verschiedenen Mustern wie Milchglas, Konsolidierung, Retikulierung und Honeycombing.

Bei der Volkskrankheit COPD lassen sich neben dem Lungenvolumen die absoluten und prozentualen Anteile der emphysematösen Lungendestruktion bestimmen und Koronarkalk zur Abschätzung des kardiovaskulären Risikos auch in nicht EKG-getriggerten Thorax-CTs quantifizieren.

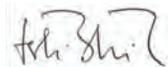
Im Management von inzidentellen Rundherden und insbesondere für ein Lungenkrebscreening werden Algorithmen zur Detektion, Segmentierung und Ermittlung der Volumen-Verdoppelungszeit zunehmend bedeutsam. Nach dem in Deutschland ab 2025 ein nationales Lungenkrebscreening gestartet werden soll, möchten wir gerne über den aktuellen Stand unseres Pilotprojekts „Lungen-Check Tirol“ der Natters-Innsbruck-Thoracic-Oncology-Group berichten.

Das Radiologie Update „Fortschritte in der Thoraxradiologie“ wird mit Spannung verfolgt, ob die aktuellen Entwicklungen den Herausforderungen der täglichen Praxis in puncto Anwendbarkeit, Charakterisierung, Quantifizierung, Progressionsbeurteilung und Prognoseabschätzung verschiedenster Lungenerkrankungen gerecht werden.

Wir laden Sie sehr herzlich zu unserem 46. Radiologie Update ein und freuen uns auf Ihr Kommen. Im Anschluss an die Veranstaltung möchten wir Sie gerne zu einem kleinen Imbiss einladen.



Univ.-Prof. Dr. Elke R. Gizewski, MHBA



Priv.Doz. Mag. Dr. Gerlig Widmann

# PROGRAMM

Donnerstag, 14.03.2024

Beginn 18:30 Uhr

---

## Anforderungen an die Radiologie

OA Dr. Sieghart Filippi  
Ltd. Oberarzt Pneumologie  
LKH Natters

## Entzündliche Lungenerkrankungen und ILD

OÄ Dr. Anna Luger  
Univ.-Klinik für Radiologie

## COPD, Emphysem, Koronarkalk

Dr. Christoph Schwabl  
Univ.-Klinik für Radiologie

## Rundherdmanagement und Lungenkrebscreening

Priv.Doz. Mag. Dr. Gerlig Widmann  
Geschäftsführender Oberarzt  
Univ.-Klinik für Radiologie

## INFORMATION & KONTAKT

Medizinische Universität Innsbruck

Universitätsklinik für Radiologie

Anichstraße 35, 6020 Innsbruck

Tel.: 050504 22798

E-Mail: [radiologie@i-med.ac.at](mailto:radiologie@i-med.ac.at)

URL: <http://radiologie.tirol-kliniken.at/>

## VERANSTALTUNGSORT

LKI/ Univ.- Kliniken Innsbruck

Chirurgie, Großer Hörsaal, Parterre

Anichstraße 35, 6020 Innsbruck

## BEGINN

18:30 Uhr

## BONUS

DFP 2

Wir bedanken uns für die Unterstützung:



**MeVis**



**veolity**



MeVis Medical Solutions AG



**DFP**  
AKKREDITIERTER  
ANBIETER



it-med e.U.