

contextflow ADVANCE Chest CT ^{CE 0123}

Umfassende computergestützte Erkennungssoftware für ILD, COPD und Lungenkrebs

DETECT / Knötchenerkennung

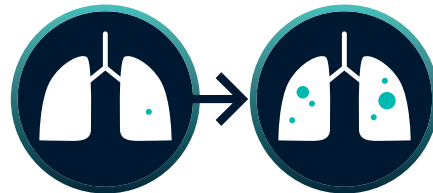
Erkennung und Quantifizierung von Knötchen direkt aus Ihrem nativen Viewer. Die Charakterisierung von Knötchen kann falsch positive/negative Ergebnisse reduzieren.*

*JACR, September 2022



TIMELINE / Knötchenverfolgung

Sehen Sie kontinuierlich und sofort Veränderungen bei Ihren Patienten im zeitlichen Verlauf. Bereiten Sie sich auf Tumorboards vor.



INSIGHTS / Lungengewebsanalyse

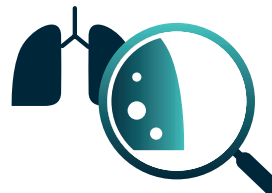
Quantifizierung & individuelle Heatmaps für 8 wichtige Bildmuster zur Unterstützung von ILD, COPD & Lungenkrebs.



SEARCH / 3D-Bildsuche*

Qualitative Analyse von 19 Bildmustern im Thorax-CT. Referenzen zur differentialdiagnostischen Literatur. Automatisierte Suche nach ähnlichen Fällen aus unserer Wissensdatenbank.

*Die durchschnittliche Lesezeit ist um 31% kürzer (European Radiology, July 2022)

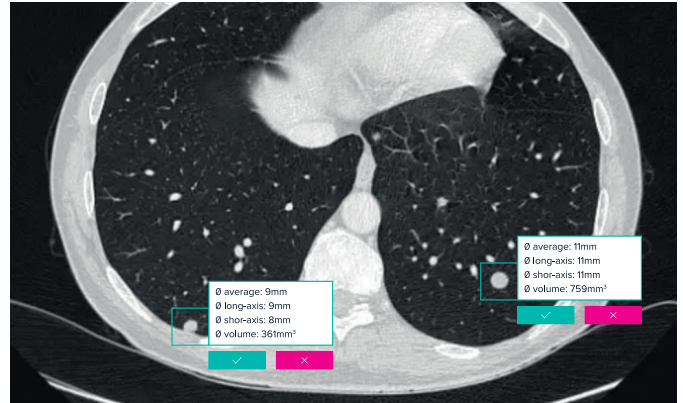


Umfassendes CT-Thoraxbild aus der Sicht des Anwenders - darauf haben wir gewartet!

Jacob J. Visser
Radiologe, Chief Medical Information Officer, Assistant Professor of Value-Based Imaging,
Erasmus Medical Center Rotterdam

Schöpfen Sie das volle Potenzial von **ADVANCE Chest CT** mit diesen Funktionen zur Workflow-Integration aus.

Method	Modality	Body part	Sex	Study ID/Study	Study Date	Case start time	Case end time	CT/Scan Acquired	Coverage (%)	CT# Number of Detected Nodules
Patient+186	CT	CHEST	M	01011844	READY	0102.2020 / 0:00		14		1
Patient+188	CT	CHEST	M	01011861	READY	0105.2016 / 0:00		4		15
Patient+192	CT	CHEST	F	01011861	READY	0108.2016 / 0:00		1		7
Patient+1845	CT	CHEST	F	01011856	READY	2703.2020 / 0:00		12		24
Patient+16	CT	CHEST	M	01011846	READY	0108.2016 / 0:00		0		11
Patient+1803	CT	CHEST	M	01011847	READY	0104.2016 / 0:00		19		2
Patient+1258	CT	ABDOMEN	F	01011866	READY	0203.2020 / 0:00		4		5
Patient+1558	CT	ABDOMEN	F	01011856	READY	0101.2022 / 0:00		1		9
Patient+1934	CT	CHEST	F	01011844	READY	0105.2016 / 0:00		20		19
Patient+1665	CT	CHEST	F	01011848	READY	0105.2016 / 0:00		1		2
Patient+1523	CT	ABDOMEN	M	01011831	READY	2703.2020 / 0:00		12		7
Patient+1158	CT	CHEST	M	01011847	READY	0108.2016 / 0:00		16		13
Patient+1558	CT	ABDOMEN	F	01011856	READY	0101.2022 / 0:00		34		18
Patient+102	CT	CHEST	F	01011847	READY	2703.2020 / 0:00		14		10
Patient+2305	CT	CHEST	M	01011848	READY	0105.2016 / 0:00		7		6
Patient+21	CT	CHEST	M	01011848	READY	0105.2016 / 0:00		3		2
Patient+1563	CT	ABDOMEN	F	01011831	READY	2703.2020 / 0:00		1		9
Patient+1258	CT	ABDOMEN	F	01011866	READY	0101.2022 / 0:00		15		6
Patient+186	CT	CHEST	M	01011844	READY	0105.2016 / 0:00		27		4
Patient+1858	CT	ABDOMEN	F	01011861	READY	0101.2020 / 0:00		0		1
Patient+1892	CT	CHEST	F	01011856	READY	2703.2020 / 0:00		6		4



Smart(er) Worklist

Wir können Ihre Arbeitsliste mit den folgenden Quantifizierungen bereichern:

- Anzahl der entdeckten Lungenrundherde
- Durchschnittlicher Durchmesser des größten Lungenrundherdes (mm)
- Prozentualer Anteil der Lungenanomalien

Lungenrundherde bestätigen

Die Lage des Knötchens und die Messungen werden automatisch an Ihr PACS geschickt.

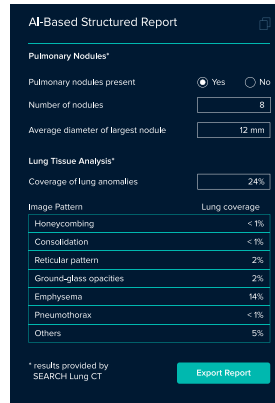
- Bewerten Sie entdeckte Lungenrundherde in Ihrem eigenen Viewer
- So erscheinen nur vom Benutzer bestätigte Lungenrundherde in den Ergebnissen



Secondary Capture

Folgende Muster werden neben den Lungenrundherden direkt in Ihrem PACS Viewer visualisiert:

- Emphysem
- Erguss
- Honigwabemuster
- Konsolidierung
- Lungenrundherde
- Milchglasmuster
- Pneumothorax
- Retikuläres Muster



KI basierter Structured Report

Quantitative Bildanalyseergebnisse werden automatisch an Ihr PACS geschickt.

- Anzahl der entdeckten Lungenrundherde
- Durchschnittlicher Durchmesser des größten Lungenrundherdes (mm)
- Prozentualer Anteil der Lungenanomalien
- Ein Klick zum Kopieren/Einfügen von Messungen

Zeitersparnis durch Null Click Outs

Neugierig? Kontaktieren Sie den Vertrieb für eine persönliche Workflow-Bewertung sales@contextflow.com

[What makes contextflow unique?](#)



contextflow.com