

FloySpine



FloySpine. Moderne Bildgebung bei Wirbelsäurenerkrankungen.

Erkrankungen von Muskeln, Knochen und Gelenken sind ein bedeutendes Gesundheitsproblem und verursachen 5,9 % der verlorenen gesunden Lebensjahre weltweit. Besonders betroffen sind die Wirbelsäule und das umgebende Knochensystem. Metastatische Prozesse betreffen oft die Wirbelkörper und bedeuten für Patient:innen eine schlechte Prognose.

Die **Herausforderung** in der klinischen Praxis besteht jedoch darin, einzelne, solitäre Läsionen zu erkennen und dabei zwischen gutartigen und bösartigen Läsionen zu unterscheiden.

Präzise Diagnostik. KI-gestützte Erkennung von Läsionen & Metastasen.

Um diesen Herausforderungen gerecht zu werden, spielen CT- und MRT-Scans eine zentrale Rolle in der Diagnostik und Überwachung von Wirbelsäulenerkrankungen.

Unabhängig Deines Untersuchungsgrundes
FloySpine analysiert automatisch die Bilder Deines Oberkörpers, um präzise Erkrankungen wie Metastasen und bösartige Knochentumore zu erkennen.

Unterstützende Diagnostik

Die Künstliche Intelligenz unterstützt Radiolog:innen dabei, verdächtige Veränderungen von den Hals- bis zu den Steißbeinwirbeln in CT- und MRT-Bildern zu finden.

Die künstliche Intelligenz von Floy® erkennt Auffälligkeiten in MRT- und CT-Scans Deiner Wirbelsäule, wie Metastasen & bösartige Knochentumore.

20,8%

erhöhte Erkennungsrate bösartiger Knochenläsionen durch FloySpine¹.

¹ Gilberg, Leonard, et al. "Deep Learning Enhances Radiologists' Detection of Potential Spinal Malignancies in CT Scans." *Applied Sciences*, vol. 13, no. 14, July 2023, p. 8140.

FloySpine Report. Das Extra für Deine Gesundheit.

Der **FloySpine Report** liefert Radiolog:innen detaillierte Analysedaten in einem klar strukturierten Format. Jede Seite des Berichts enthält Ergebnissequenzen der Floy®-KI Auswertungen. Auf diese Weise können Radiolog:innen die Ergebnisse der KI im Detail nachvollziehen und überprüfen.

Beispielbericht. FloySpine.

FloySpine® Report

Bone Lesion Detection



Erstellt am 01.01.2024 - 16:28 Uhr

Institut	Patienteninformationen	Untersuchung
Logo der Partnerpraxis	Name: Max Mustermann Geburtsdatum: 01.01.1967 [56y] Geschlecht: M Patienten ID: 123456	Untersuchungsdatum: 01.01.2024 Modelltitel: CT Hersteller: Siemens Healthineers Modelltyp: SOMATOM go.Top

Sequenzübersicht

Ausgewertet: LWS kn 3.00 B+44 sag
Ergebnissequenzen: Floy KI Auswertung (PDF)
Floy - LWS kn 1.50 B+44 sag

Bone-RADS äquivalente Klassifikation

Klasse 4 - Wahrscheinlich bösartig

Klasse 3 - Potenziell bösartig

Klasse 2 - Wahrscheinlich gutartig

Klasse 1 - Sehr wahrscheinlich gutartig

Keine gefunden

1 gefunden

Keine gefunden

2 gefunden

Zielregion



Vorschau der drei auffälligsten Läsionen



Klasse 3 - Potenziell bösartig
Bildnummer 96 von 198



Klasse 1 - Sehr wahrscheinlich gutartig
Bildnummer 106 von 198



Klasse 1 - Sehr wahrscheinlich gutartig
Bildnummer 89 von 198

Metadaten

Slice Thickness (mm)	3000	KVP (kV)	120
Reconstruction Diameter (mm)	337.89	Photometric Interpretation	MONOCHROME2
Convolution Kernel	FC18		

Seite 1 von 1
Vision CT Spine v1.6.0

Diese KI-Auswertung bietet Funktionen für Radiologie zusätzliche Informationen.
Bitte nutzen Sie diese ergänzend nach Ihrer regulären Befundung.

Floy GmbH

Ludwigstraße 9, 80539 München
info@floy.com | www.floy.com

Unser Versprechen.

Künstliche Intelligenz.

Wie bei einer Zweitbetrachtung unterstützt unsere zertifizierte künstliche Intelligenz (KI) Radiolog:innen bei der Entdeckung schwierig zu diagnostizierender Auffälligkeiten in Deinen radiologischen Bildern.

Zusätzliche Sicherheit.

Die KI wurde von Radiolog:innen auf tausenden Patientenstudien angelernt, relevante sowie seltene Auffälligkeiten zu erkennen.

Kein Mehraufwand.

Floy® analysiert Deine aufgenommenen Bilder, für Dich entsteht kein zusätzlicher Aufwand.

Im Befund integriert.

Floy® erstellt eine zusätzliche Auswertung, die Radiolog:innen sorgfältig in der Gesamtbeurteilung berücksichtigt.

An der Anmeldung auswählbar.

Um Floy® auszuwählen, bitten wir Dich, dies bei der Anmeldung anzugeben. Andernfalls wird Floy® nicht angewendet, da es sich um eine Selbstzahlerleistung gemäß GOÄ Ziffer 5733/5377 zum Preis von 46,63 € handelt.

**Sichere deine Untersuchung
jetzt zusätzlich ab!**

Floy® steht für Qualität.

TÜV-zertifiziert
nach ISO13485:2016.



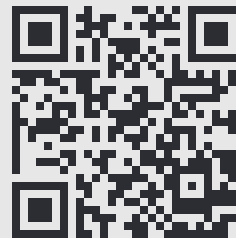
Produkte als
Medizinprodukte nach
MDR zertifiziert.



Gutachterlich als
DSGVO-konform
zertifiziert.



Entwickelt in Partnerschaft
mit führenden Universitäts-
kliniken und Forschungs-
einrichtungen.



Scan to translate this flyer.

Floy GmbH | floy.com | v6.0
Ludwigstraße 9 | 80539 München
info@floy.com | +49 89 244136090



FloySpine. KI für Wirbelsäulen- Diagnostik.

