

PIUR tUS Infinity

KI-Software für die Schilddrüsenbildgebung

**Abrechenbar
GOÄ 5733 –
46,63 EUR***



*vorbehaltlich
gesetzlicher Vorgaben

HERAUSFORDERUNGEN

Limitierung des klassischen 2D-Ultraschalls

Ultraschall ist weltweit die am häufigsten eingesetzte Methode der medizinischen Bildgebung. Herkömmliche 2D-Arbeitsabläufe stoßen jedoch an ihre Grenzen und erschweren eine schnelle, reproduzierbare und vollständig standardisierte Untersuchung der Schilddrüse.

Manuelle Analyse

KI-Systeme im Ultraschall basieren auf 2D-Bildern statt auf vollständigen Organdaten, was zu verzerrten Analysen führt.

Nutzerabhängigkeit

Manuelle Schnittebenen und Messungen sowie wiederholte Annotationen führen zu einer geringeren Reproduzierbarkeit.

Zeitintensiv

Steigende Patientenzahlen und ein Mangel an erfahrenen Sonograf:innen setzen Arbeitsabläufe unter Druck.



VORTEILE MIT PIUR tUS INFINITY

Schnellere Schilddrüsenbildgebung

PIUR tUS Infinity ist eine zertifizierte KI-Software, welche tomographische Ultraschalltechnologie nutzt, um Analysen, Annotationen und Berichte zu automatisieren. Die Software ergänzt Ihr Ultraschallsystem durch intelligente KI-basierte Funktionen und automatisierte Prozesse, für **mehr Effizienz im klinischen Alltag**.



Schilddrüsen
Scans in nur
30 Sekunden



Bis zu
60% schnellere
Scan-to-Report Zeit



Automatisierte
Dokumentation,
Annotation & Reporting

Schritt für Schritt

PIUR tUS Infinity integriert sich nahtlos in Ihren Workflow und begleitet Sie Schritt für Schritt:

1

Intelligente Analyse

Ein einziger Sweep pro Schilddrüsenlappen genügt. Die Software analysiert und annotiert Lappen und Knoten automatisch.

2

Prüfung und Freigabe

Ergebnisse lassen sich einfach überprüfen, bei Bedarf anpassen und freigeben. Die Knotenklassifikation erfolgt über den integrierten ACR-TIRADS Rechner.

3

Automatisiertes Reporting

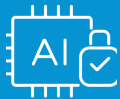
Der Report und die Bilddaten werden automatisch erstellt und direkt an das PACS übermittelt.

Reduzierter manueller Aufwand



**Kürzere
Untersuchungen:**

60% schneller
als klassischer
2D-Ultraschall.



**KI-gestützte
Prozesse:**

**Automatisierte
Dokumentation,
Annotation und
Reporting.**



**Unabhängige
Bildaufnahmen:**

**Konsistente
Ergebnisse, vom
Nutzer unabhängig.**



**Abrechenbare
Leistungen:**

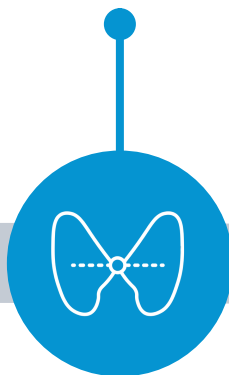
**Nutzung von
Abrechnungscode
zur Optimierung des
Umsatzpotenzials.**

Optimierte Workflow Integration

**ULTRASCHALL
SYSTEM**



PIUR tUS Infinity



**DICOM-
WORKLIST**



**PIUR REVIEW-
WORKSTATION**



**PACS
INTEGRATION**





KLINISCHER MEHRWERT

Kürzere Scan-to-Report Zeit

Bei 16 Patient:innen täglich, je 30 Minuten, ist Ihre **Zeitersparnis**:

15 Minuten / Patient

4 Stunden / Tag

130 Tage / Jahr

Die gewonnene Zeit lässt sich gezielt nutzen, um den Patientendurchsatz zu erhöhen und den manuellen Aufwand zu reduzieren, bei **gleichbleibend hoher diagnostischer Qualität**.



PIUR IMAGING ist ein nach ISO13485 und FDA zertifiziertes MedTech-Unternehmen mit Standorten in Österreich, Deutschland und den USA. Unsere KI-gestützten 3D-Ultraschall-Lösungen verbessern die tägliche klinische Praxis, indem sie skalierbare, reproduzierbare und effizientere diagnostische Bildgebung **weltweit** ermöglichen.

Wien

PIUR IMAGING GmbH
Kaiserstr. 8/1/11
1070 Vienna, Austria

München

PIUR IMAGING DE
Friedenstr. 18a
81671 München, Deutschland

Cambridge

PIUR IMAGING INC.
245 Main Street, 2nd Floor
Cambridge, MA 02142, USA



WWW.PIURIMAGING.COM