

# HIPPO™

Automatisierte präoperative Messung der Hüftpositionierung und Beckenmorphologie

image  
biopsy  
lab



IN DEN USA NUR FÜR  
FORSCHUNGSZWECKE  
VERFÜGBAR

IB Lab HIPPO ist eine Bildverarbeitungssoftware, die medizinische Fachkräfte in der Messung der Hüft- und Beckenmorphologie unterstützt. Diese Parameter bilden die Grundlage für die präoperative Diagnose von häufigen Hüftpathologien.

- Vollständig automatisierte AI-basierte Messungen
- Konsistente und reproduzierbare Ergebnisse
- PACS agnostisch und nahtlos in bestehende Arbeitsabläufe integriert

„KI-basierte Lösungen reduzieren den Arbeitsaufwand und die Ergebnisse werden genauer. Es wird ein objektiver Wert angegeben, der sowohl für die Überwachung als auch für die Vorhersage der Progression verwendet werden kann. Wir bieten etwas an, was andere nicht haben.“

**Priv.-Doz. Dr. M. G.**  
Facharzt für MSK Radiologie

## FUNKTIONEN

- Vorhandensein/Fehlen von Dysplasie und Femoral-Acetabular Impingement (FAI) auf Grundlage des Lateral Center-Edge Angle (LCE) nach der Ogata-Methode
- Vorhandensein/Fehlen von Coxa Vara / Valga auf Grundlage des Winkels der Corput-Collum-Diaphyse (CCD)
- Messung der Beinlängen-Diskrepanz an den Femurköpfen zur Beurteilung der Beckenschiefelage

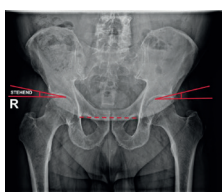


## GEPLANTE FUNKTIONEN

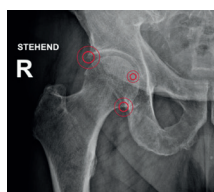
- Qualitätsbeurteilung von AP-Beckenröntgenaufnahmen. Automatisierte Korrektur von Messungen aufgrund suboptimaler Patientenpositionierung



Sharp Winkel



Tönnis Winkel



Kellgren & Lawrence (KL)  
Osteoarthritis



Gelenkspalt  
Breite (JSW)

## UNTERSTÜTZUNG IHRER MEDIZINISCHEN PRAXIS

### ■ Klinische Relevanz

Kombination von Standardisierung, Automatisierung und Digitalisierung für reproduzierbare Ergebnisse und potenziell bessere Übereinstimmungsgrade und Patientenergebnisse.

### ■ Flexible Integration

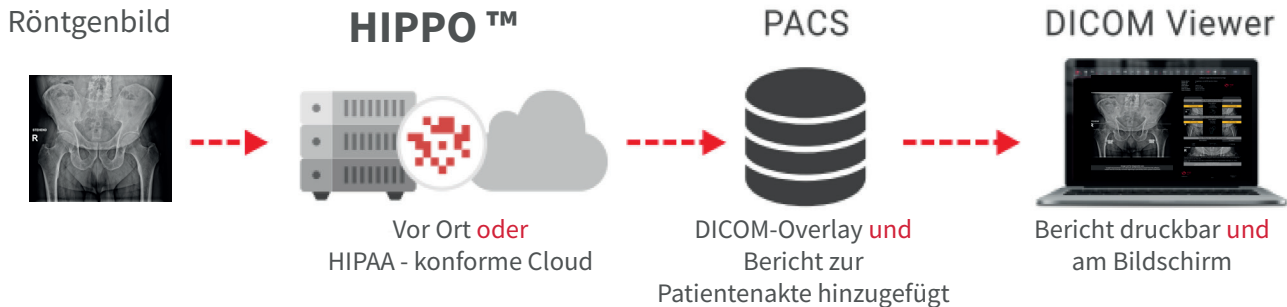
Unsere Tools können nahtlos in Ihre bestehende IT-Plattform integriert und zur Unterstützung Ihrer Praxis an Ihre Arbeitsabläufe angepasst werden.

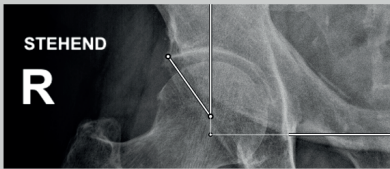

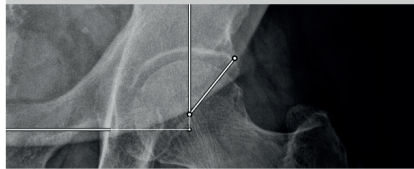
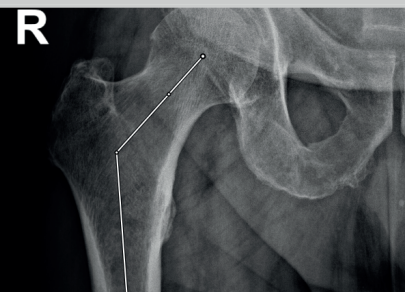

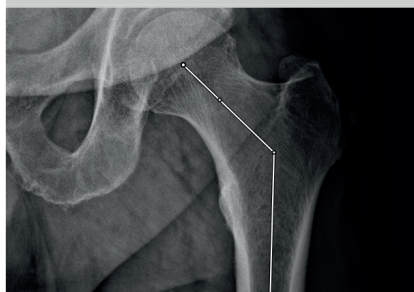

### ■ Leichter Zugang

Die Ergebnisse werden innerhalb von Sekunden berechnet, in Ihrem PACS gespeichert und stehen in Ihrem DICOM-Viewer als druckbare PDF-Berichte für die überweisenden Ärzte zur Verfügung.

# KEINE KLICKS, KEINE ÄNDERUNGEN DES WORKFLOWS

Röntgenbilder werden automatisch von Ihrem PACS an die AI-Plattform des IB Lab weitergeleitet, und Anmerkungen werden als DICOM-Overlay und detaillierte druckbare Berichte an die Originalstudie angehängt. Die Ergebnisse können in Ihrem PACS gespeichert und in jedem DICOM-Viewer angezeigt werden.



LCE-Winkel (Lateral Center Edge)		
35°	<b>Beschreibung<sup>1)</sup></b> 22-33° Normal < 22° Dysplasie > 33° Überdeckung > 40° Starke Überdeckung	39°
> 33° Überdeckung		> 33° Überdeckung
STEHEND <b>R</b> 		
CCD-Winkel (Corpus - Collum Diaphysen)		
134°	<b>Beschreibung<sup>2)</sup></b> 120-130° Normal < 120° Coxa Vara > 130° Coxa Valga	133°
> 130° Coxa Valga		> 130° Coxa Valga
<b>R</b> 		
Beckenschiefstand   Beinlängendifferenz		
<b>Beschreibung</b> < 3° Normal 3-6° Mild > 6° Stark		0°   1mm *
		< 3° Normal
STEHEND <b>R</b> 