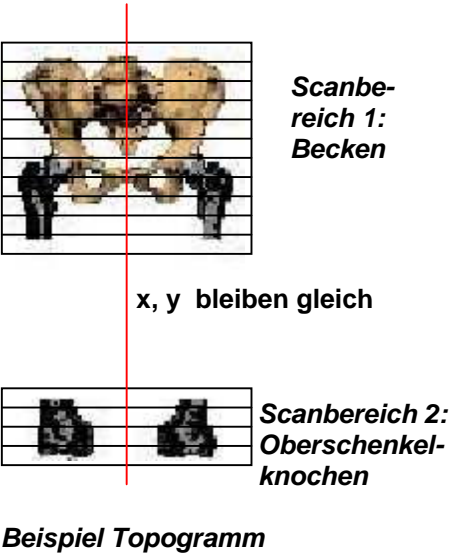


CT Scan-Protokoll – Hüfte

Scananweisung für BrainLAB Planungs- und Navigationssoftware:

<p>Patientenorientierung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Strikte Rückenlage, • Beine parallel ohne Drehung nach innen oder außen • Zur Orientierung ist empfohlen “Füße zuerst”
<p>Schichtdicke / Scanbereich</p>  <p><i>Beispiel Topogramm</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bitte scannen Sie das ganze Becken und beide Oberschenkelknochen. • Die Menge der im Bild zu sehenden Wirbel sollte auf ein Minimum reduziert werden. • Es sollte wenig umgebendes Gewebe und möglichst viel Knochenstrukturen sichtbar sein. • Die Breite und Höhe (x,y) von beiden Scanbereichen müssen gleich sein, so dass die Mittelpunkte die gleichen x, y Koordinaten haben. • Scanbereich 1: vollständiges Becken: Scannen Sie vom kranialen Ende des Beckenkamm bis 10 cm unter dem Trochanter Minor. Das Becken sollte zentriert in dem Scanbereich sein. <i>Schichtdicke: 2-3mm</i> • Scanbereich 2: femorale Kondylen: ca. 50mm vom rechten und linken distalen Femurs <i>Schichtdicke: Maximal 5mm</i> <p>Empfehlung: Nicht mehr als 250 Schichten im gesamten Datensatz</p>
<p>Bild- / Pixelgröße</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Muss gleich bleiben innerhalb eines Datensatzes.
<p>Scan Eigenschaft</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Scannen Sie mit Kernel für Weichteilgewebe.
<p>Scantechnik</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sequentielle Scans mit aneinandergrenzenden oder überlappenden Bildern. Keine Abstände zwischen den Bildern! • Helical Scans mit pitch (table:scan ratio) =1:1. <i>Rekonstruierte Bilder sind erlaubt.</i> • Schichtdicke darf während des Scans verändert werden.
<p>Gantrykipfung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gantrykipfung ist nicht erlaubt!
<p>Tischhöhe</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Muss gleich bleiben innerhalb eines Datensatzes.
<p>Matrixgröße</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Notwendig: 512x512
<p>Scanrichtung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • cranial nach caudal • caudal nach cranial
<p>Bildsicherung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Beide Datensätze als ein Patientenfile sichern.

* Basierend auf PatXfer Version 4.21 oder höher und VV² Hip Navigationssoftware

* Falls Sie zusätzliche Informationen benötigen, kontaktieren Sie bitte unsere Support Hotline unter +49 (0) 89 991568 44