



**Arbeitsanweisung Schultergelenk transthorakal**

<b>1. Indikationen</b>					
Frakturen, Schulterluxationen					
<b>2. Patientenvorbereitung</b>					
Oberkörper freimachen, Schmuck abnehmen lassen					
<b>3. Untersuchungsvoraussetzungen</b>					
Abklärung von Kontraindikationen → Schwangerschaft!					
<b>4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte</b>					
<b>Filmformat</b>	<b>EK/Detektordosis</b>	<b>FFA</b>	<b>Brennfleck</b>	<b>KV/mAs</b>	<b>DRW</b>
24x30 hoch	400 / ≤ 5 µGy	115 cm	≤ 1,3	80-90 KV	/
<b>Raster</b>	<b>Messkammer</b>	<b>Filter</b>	<b>Pädiatrische Besonderheiten</b>		
r 8 (12)	mittlere	/	Aufnahmespannung : 60 – 75 KV Detektordosis ≤ 2,5 - 5 µGy / EK 800 Zusatzfilter 1mm Al + 0,1mm Cu		
<b>5. Untersuchungsablauf</b>					
<b>5.1. Lagerung</b>					
Patient steht seitlich am Stativ, aufzunehmende Seite filmnah, Hand in Supinationsstellung, gegenseitigen Arm über den Kopf anheben, Patient nochmals exakt seitlich ausrichten, Arm muss zwischen Sternum und Wirbelsäule hängen					
<b>5.2. Zentrierung</b>					
Oberer Kassettenrand 3 Querfinger oberhalb der anliegenden Schulterhöhe Zentralstrahl auf den zu untersuchenden Humeruskopf und Kassettenmitte					
<b>5.3. Buchstabenlage</b>					
Rückenlage					
<b>5.4. Strahlenschutz</b>					
Einblendung auf Objektgröße, Gonadenschutzröckchen					
<b>6. Einstellkriterien</b>					
Abbildung des Humeruskopfes zwischen Sternum und Wirbelsäule					
<b>7. mögliche Fehler/Komplikationen</b>					
Patient steht nicht rein seitlich					