# MRT Becken Endometriose

Protokoll Dr. Alt

Sequenzen bitte an jeweiliges Gerät qualitativ adaptieren.

**Sättiger** vorne (bis Bauchdecke) und hinten (bis Os coccygeus) verwenden. **Sättiger nicht über** den **Nabel** bzw. die **Bauchwand** legen, insbesondere, wenn klinisch V.a. Narben-, Bauchwand- oder Nabelendo besteht.

**Keine intravenöse Kontrastmittelgabe**, nur optional, falls abklärungsbedürftige RF Adnexen o.ä. gesehen wird, nicht standardmäßig!

**Mäßig gefüllte Harnblase** erwünscht! Erleichtert Kippung und anatomische Orientierung sowie bessere Beurteilung der Blasenwand. Daher **1h vor der Untersuchung letztmalig die Blase entleeren**.

Rektale Füllung und Buscopan nur bei klarem Darmendometriose-Befund und auf Wunsch des Zuweisers zur genauen OP-Planung, nicht standardmäßig!

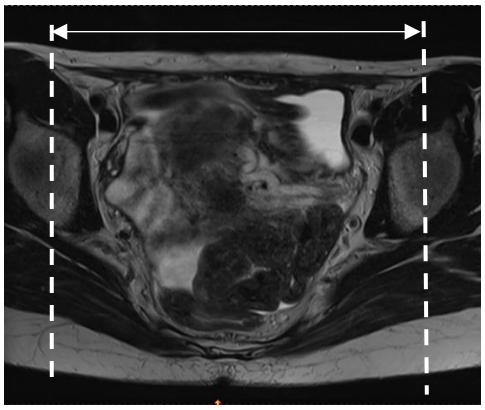
**Zeitpunkt der Durchführung der MRT** in Bezug auf den Zyklus **kann frei gewählt werden**, wenn möglich die **Tage der Menstruation** aber **eher meiden**.

| Sequenzname | Schichtdicke | FOV / Abdeckung | Kippung / Planung |
|---|---|---|---|
| **T2 TSE sagittal** | **3–4 mm** | Gesamtes Becken.<br>**Kranial:** bis Bauchnabel.<br>**Kaudal:** Labien inklusive<br>**A.-p.-Abdeckung:** ventrale Bauch-/Beckenwand bis dorsal;<br>**lateral/axiale Ausdehnung**: bis Mitte der Hüftköpfe | zur Körperachse |
| **T2 TSE axial oblique** | **3 mm** | Gesamtes Becken.<br>**Kranial:** inklusive Promontorium (Übergang LWK 5 / SWK 1).<br>**Kaudal:** Labien inklusive | **Axial-oblique**, Schichtblock **an der Hinterkante der Zervix ausrichten** |
| **T2 TSE coronal oblique** | **3 mm** | Gesamtes Becken.<br>**posterior** inklusive ISG und Coccyx, **anterior** inklusive Leistenregion und Nabel | **Coronal-oblique**, **orthogonal zur T2 axial obl** bzw. **parallel zur Hinterkante der Zervix** ausrichten |
| **T1 Dixon axial (alle 4 Phasen)** | **2-4 mm** | Gesamtes Becken.<br>**Kranial:** inklusive LWK 4, sodass die **Mündung der V. iliaca communis links in die V. cava inferior** sicher erfasst wird (May-Thurner-Punkt).<br>**Kaudal:** Labien inklusive | Schichtblock **parallel zur Vorderkante von LWK 4** ausrichten |
| ***falls möglich zusätzlich*** | | | |

| Sequenzname | Schichtdicke | FOV / Abdeckung | Kippung / Planung |
|---|---|---|---|
| **T2 TSE coronal SSH SPAIR** | **4 mm** | Gesamtes Becken und Mittelbauch **bis Nierenbecken**.<br>**posterior** inklusive ISG und Coccyx,<br>**anterior** inklusive Symphyse und Nabel | zur Körperachse |

T2 TSE sag



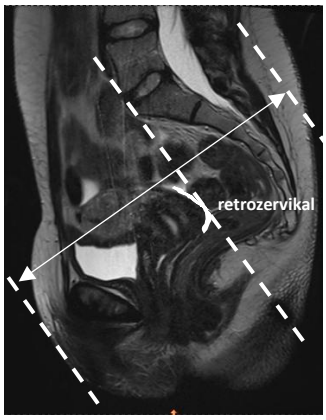



Planung Kippung

T2 TSE axial oblique




T2 TSE coronal oblique




T1 DIXON axial

(alle 4 Phasen schicken)



Stand Oktober 2026, Céline D. Alt