

## Protokollempfehlung MRT Kiefergelenke

**Indikation:** Temporomandibuläre Dysfunktion, „Knacken“, Kieferklemme, Entzündungen, rheumatische Erkrankungen, Tumoren

**Untersuchungsbereich:** Kiefergelenk, axial ab Schädelbasis bis Unterrand Mandibula; koronar über Kiefergelenke

**Spule:** Kopfspule; alternativ Kopfspule mit zusätzlichen kleinen Oberflächenspulen

Obligat	Sequenz	Kontrastmittel	Fettsättigung ja/nein	Orientierung	Schichtdicke/ Abstand [%]	Matrix/ FOV [cm]	Besonderheit
	T2w TSE	nein	nein	Axial	4mm/10%	512x512 ganzer Kopf	
	T1w TSE	Nein	Nein	Koronar	2mm/10%	>=384/384 12cm	Über die Kondylen
	PD TSE	Nein	Ja	Sagittal	2,5-3mm/10%	512x512 12cm	Mund geschlossen Parasagittal anguliert entlang Achse Unterkieferast
	PD TSE	Nein	Ja	Sagittal	2,5-3mm/10%	512x512 12cm	Mund geöffnet Parasagittal anguliert entlang Achse Unterkieferast
Fakultativ	Sequenz	Kontrastmittel	Fettsättigung ja/nein	Orientierung	Schichtdicke/ Abstand		Besonderheit
	T1w GRE oder TSE	Ja	Ja	Axial	2,5-3mm/10%	512x512 Ganzer Kopf	Axial über die Kiefergelenke
	T1w GRE oder TSE	Ja	Ja	koronar	2,5-3mm/10%	512x512 Ganzer Kopf	koronar über die Kiefergelenke

**Besonderheiten:**

- CINE-Sequenzen mit dynamischer Darstellung der Mundöffnung nur optional
- Statische Mundöffnung mit Mundkeil/Spritze