

## Protokollempfehlung MRT Kleinhirnbrückenwinkel

**Indikation:** Tumoren, Entzündungen, Fehlbildungen

**Untersuchungsbereich:** Kopf und gesamtes Felsenbein

**Spule:** Kopfspule

Obligat	Orientierung	Sequenz	Fettsättigung	Kontrastmittel	Schichtdicke/ Abstand [%]	Besonderheit
	sagittal oder axial	3D T1 GRE	Nein	nein	1mm	ganzer Kopf
	koronar	T2 TSE	Nein	Nein	3mm/10%	über Felsenbein
	koronar	non-EPI DWI	nein	nein	3-4mm/10%	
	koronar	T1 TSE	nein	nein	3mm	über Felsenbein
	Axiale	T2 CISS	Nein	Nein	0.5-1mm	Hochauflösende stark T2-gewichtete Sequenz (je nach Hersteller); gesamtes Felsenbein; sekundäre MPR und MIP
Obligat	Orientierung	Sequenz	Fettsättigung	Kontrastmittel	Schichtdicke/ Abstand [%]	Besonderheit
	Gewichtsadaptierte Kontrastmittelgabe					
	axial	3D T1 GRE	ja	ja	1m	Fettsättigung alternativ als DIXON-Technik Alternativ als T1 TSE mit 2-3mm SD oder als 3d T1 GRE ohne Fettsättigung
	koronar	T1 TSE	ja	ja	2-3mm/10%	Fettsättigung alternativ als DIXON-Technik

**Besonderheiten:**

- falls technisch möglich, zwei b-Werte und ADC-Karte berechnen
- Alternativ zu non-EPI DWI ist auch readout-segmente (rs)-EPI DWI möglich