



Übersicht: Typische Indikationen für CT und MRT

CT	MRT
Schädel	
<ul style="list-style-type: none"> • Apoplex (Ausschluss intrakranielle Blutung) • Fraktur • NNH (Sinusitis) • Felsenbein 	<ul style="list-style-type: none"> • Neurokranium – Domäne - alles • Apoplex (frische Ischämie) • NNH (Tumor) • Orbita
Gesichts- und Halsweichteile	
<ul style="list-style-type: none"> • gut bei wenig kooperativen Patienten • LK-Staging • zur Primärtumorsuche wegen relativ schlechtem Weichteilkontrast weniger geeignet 	<ul style="list-style-type: none"> • Primärtumorsuche und Ausbreitungsdiagnostik benigner und maligner Tumore • Rezidivdiagnostik • Entzündungen
Thorax	
<ul style="list-style-type: none"> • Domäne - alles • „low dose“ - Screening • Lungenembolie • Kardio-CT (Ausschluss KHK, Bypass-Durchgängigkeit) 	<ul style="list-style-type: none"> • MR-Mammographie (Rezidiv nach BET, Primärtumorsuche bei pos. LK und negativer Mammo/Sono, Frage nach Multizentrität)
Abdomen-Becken	
<ul style="list-style-type: none"> • gesamtes Abdomen und Becken • Staging maligner Tumore • „Schmerzen“ • post-OP Komplikationen • Entzündung (z.B. Sigmadivertikulitis) • Trauma • Nephrolithiasis (low dose) • Peritoneum (z.B. Peritonealkarzinose) • virtuelle Koloskopie 	<ul style="list-style-type: none"> • Leber (ggfs. mit spezifischem KM) • Pankreastumor • MRCP • Nierentumor • Hypertonie (Nierenarterienstenose + Nebennieren) • MR-Sellink (z.B. M.Crohn) • weibliche Genitalorgane, insb. Staging von Cervix- und Uteruscarcinom • Prostata
Bewegungsapparat	
<ul style="list-style-type: none"> • (Poly-) Trauma / Fraktur • (HWS/LWS-Bandscheibe nur bei KI für MRT) • CT-Osteodensitometrie 	<ul style="list-style-type: none"> • Domäne – alles • WS (BSV, Spondylodiszitis, Myelitis) • Gelenke • okkulte Fraktur / Stressfraktur / osteoporotische Fraktur • Entzündung • diab. Osteoarthropathie • Trauma (DD: frisch-alt; Weichteilverletzung)
Angiographie	
<ul style="list-style-type: none"> • Aorta • Koronarien • sonst meist nur bei KI für MRT (im Einzelfall abzuklären) 	<ul style="list-style-type: none"> • Hirnbasisarterien • supraaortale Arterien / Karotiden • Nierenarterien • Becken-Beine