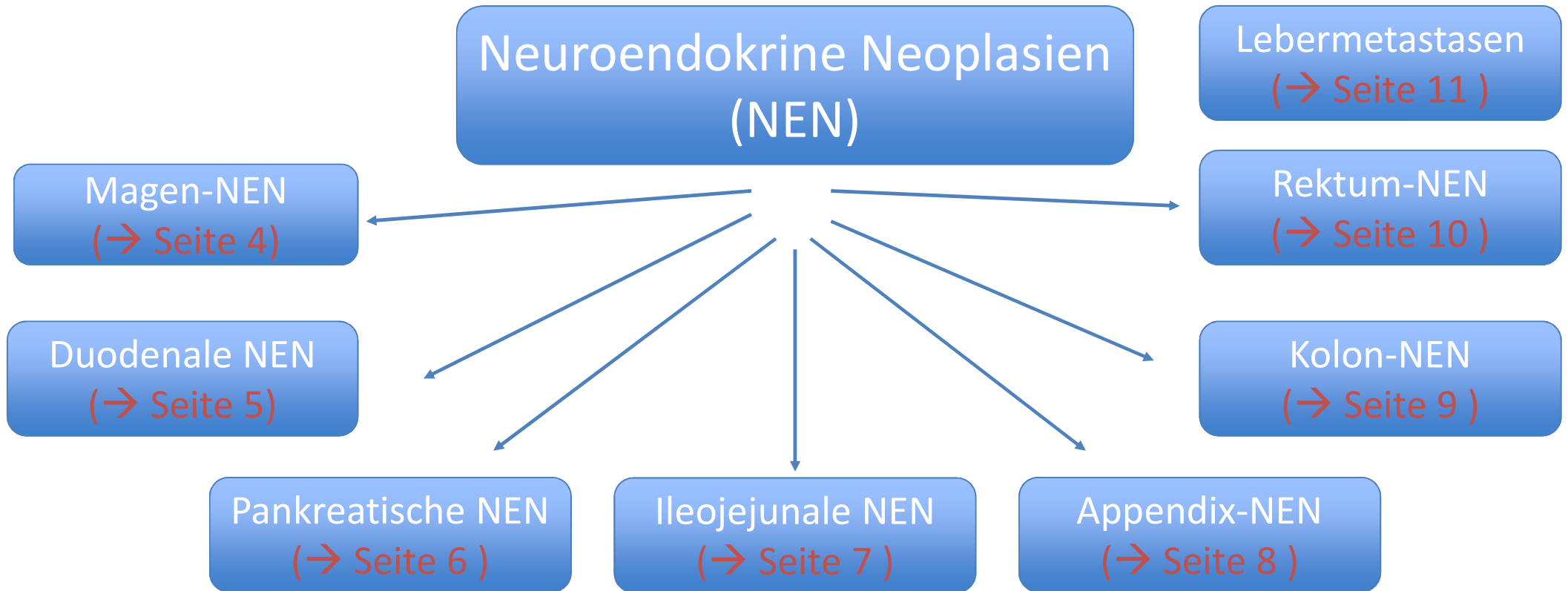


Behandlungspfade „Onkologisches Zentrum“  
Klinikum Ernst von Bergmann Potsdam

# Neuroendokrine Neoplasien

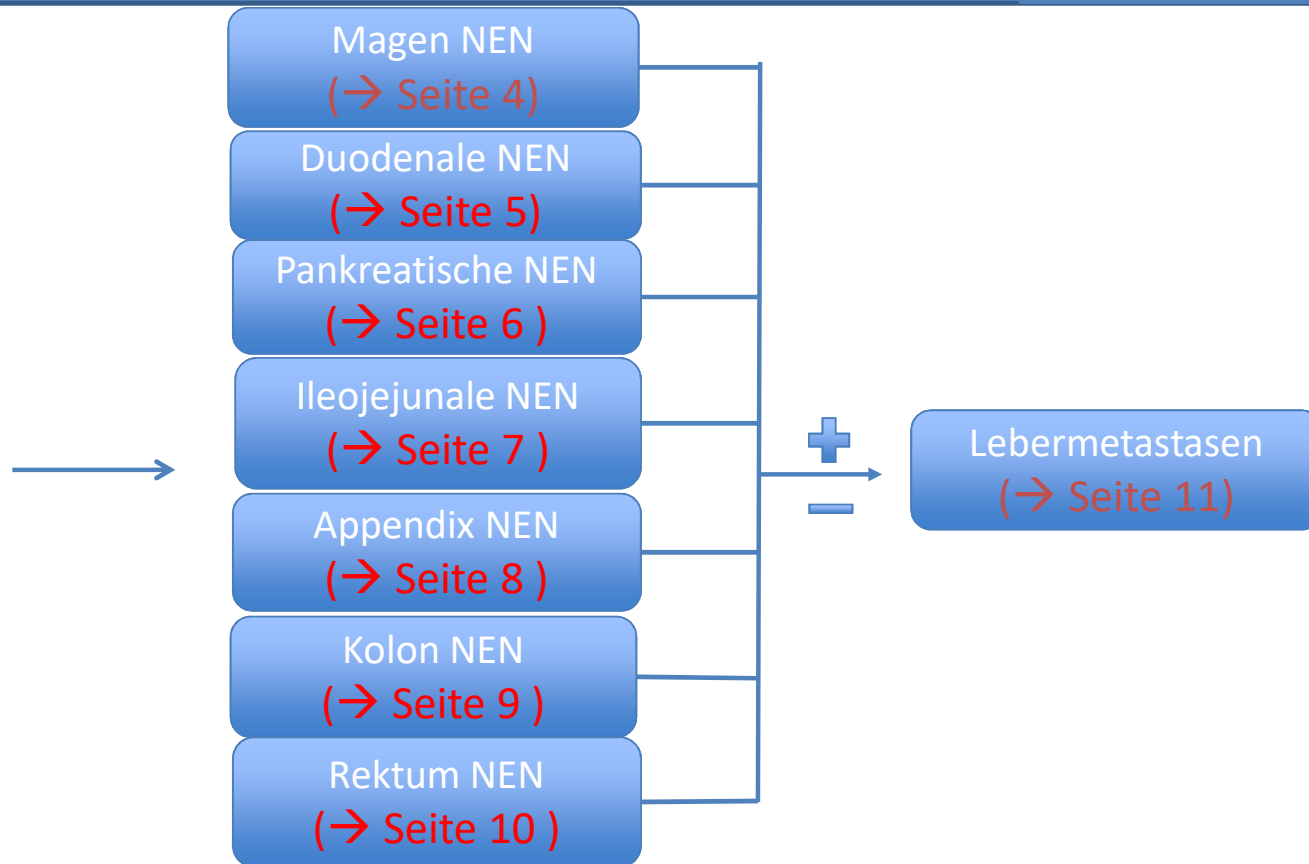
## Chirurgische Therapie

Stand April 2020



### Obligate Diagnostik

- Anamnese
- klinische Untersuchung
- CgA\*, 5-HIES\*\*, NSE\*\*\*
- SSR-DOTATATE PET/CT  
(außer Magen-NET Typ I und Rektum-NET G1 (jeweils < 1 cm und ohne Risikofaktoren) und Appendix –NET < 1cm ohne Risikofaktoren)
- FDG PET/CT bei NEN G3
- CT/MRT
- Ggf. Gastroskopie
- Ggf. Koloskopie

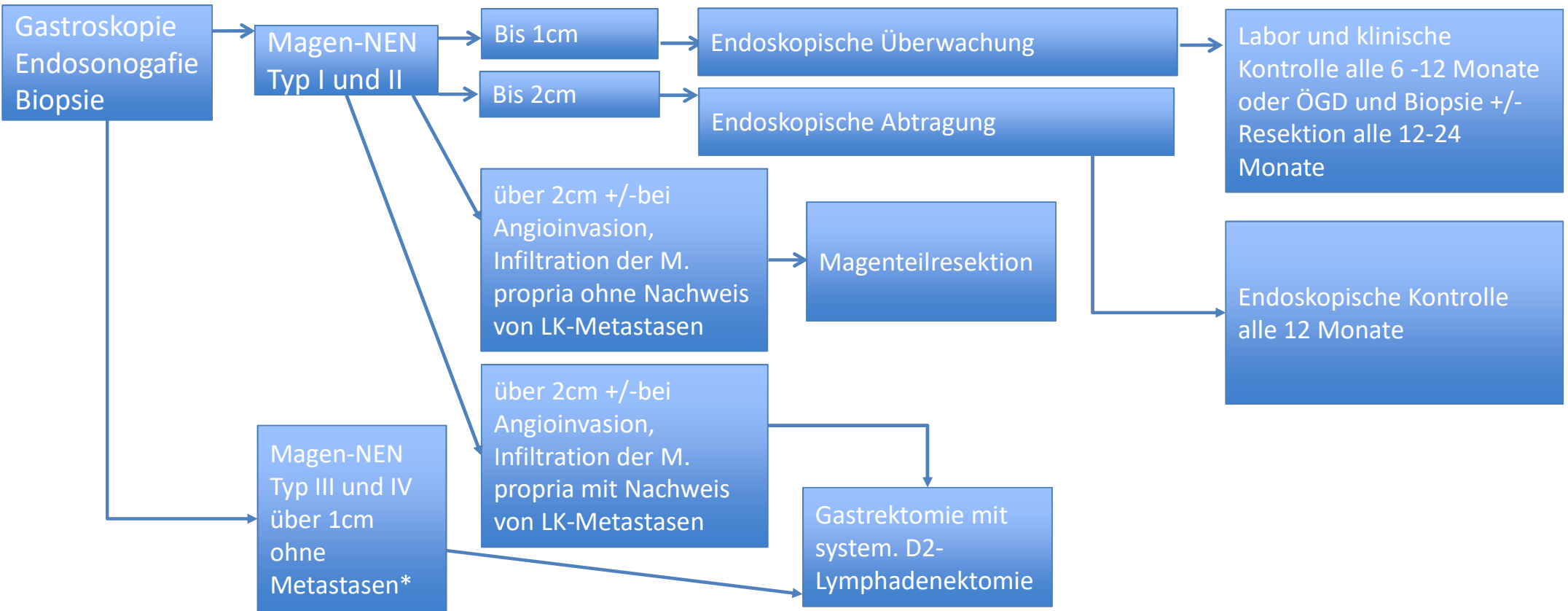


\*Chromogranin A im Serum mit PPI Therapie Pause 10-14 Tage , \*\* 5-Hydroxyindolessigsäure im 24h-Urin, \*\*\* Neuronenspezifische Enolase bei NEN G3, SSR= Somatostatin-Rezeptoren  
Positronen-Emissions-Tomographie , FDG = Fluordeoxyglucose, CT= Computertomographie, MRT= Magnetresonanztomographie

Autoren:  
Dr. Julia Möller,  
01.04.2020

Prüfung:  
Prof. Dr. Frank Marusch,  
02.04.2020

Freigabe:  
Prof. Dr. Maschmeyer, Prof. Dr. Marusch,  
02.04.2020

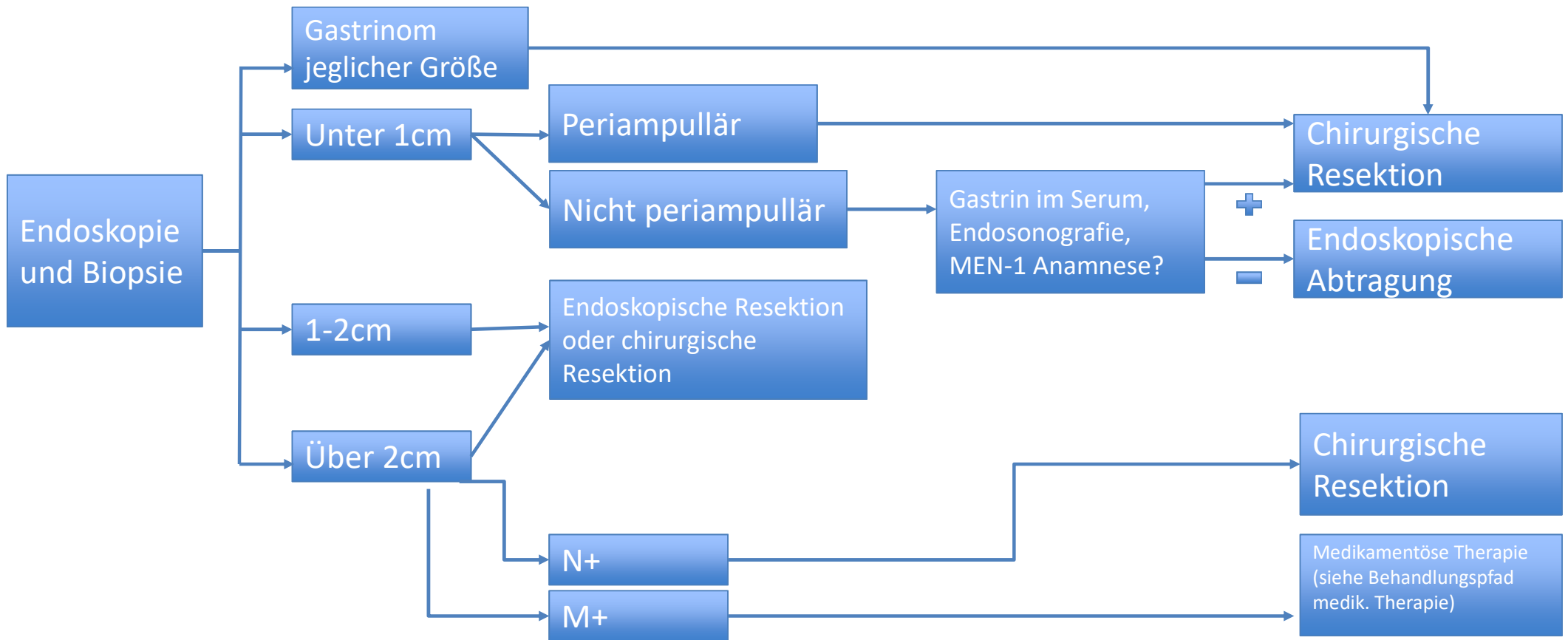


LK= Lymphknoten,\* Ausnahme R0-resektable Lebermetastasen und Primarius bei Typ III können reseziert werden

Autoren:  
Dr. Julia Möller,  
01.04.2020

Prüfung:  
Prof. Dr. Frank Marusch,  
02.04.2020

Freigabe:  
Prof. Dr. Maschmeyer, Prof. Dr. Marusch,  
02.04.2020

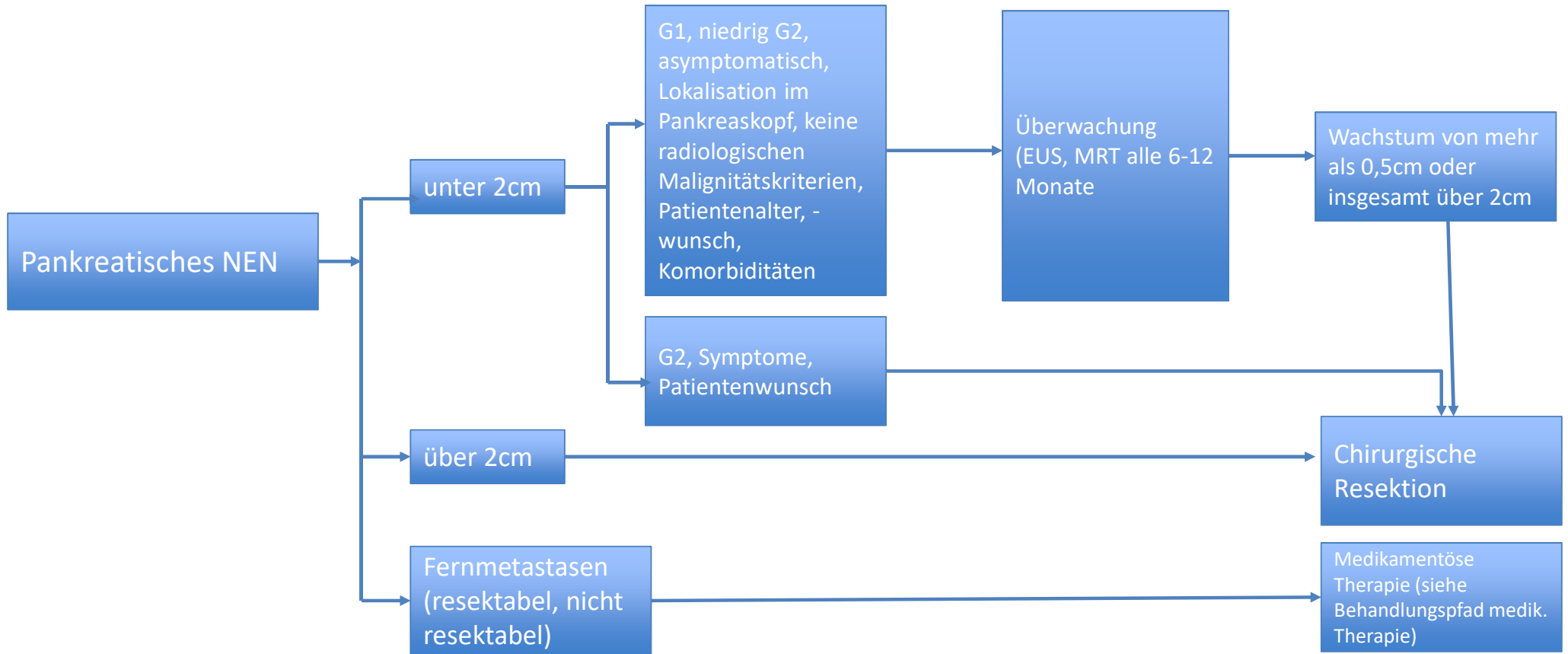


N+= suspekter Lymphknoten vorhanden, M+= Fernmetastasen vorhanden

Autoren:  
Dr. Julia Möller,  
01.04.2020

Prüfung:  
Prof. Dr. Frank Marusch,  
02.04.2020

Freigabe:  
Prof. Dr. Maschmeyer, Prof. Dr. Marusch,  
02.04.2020

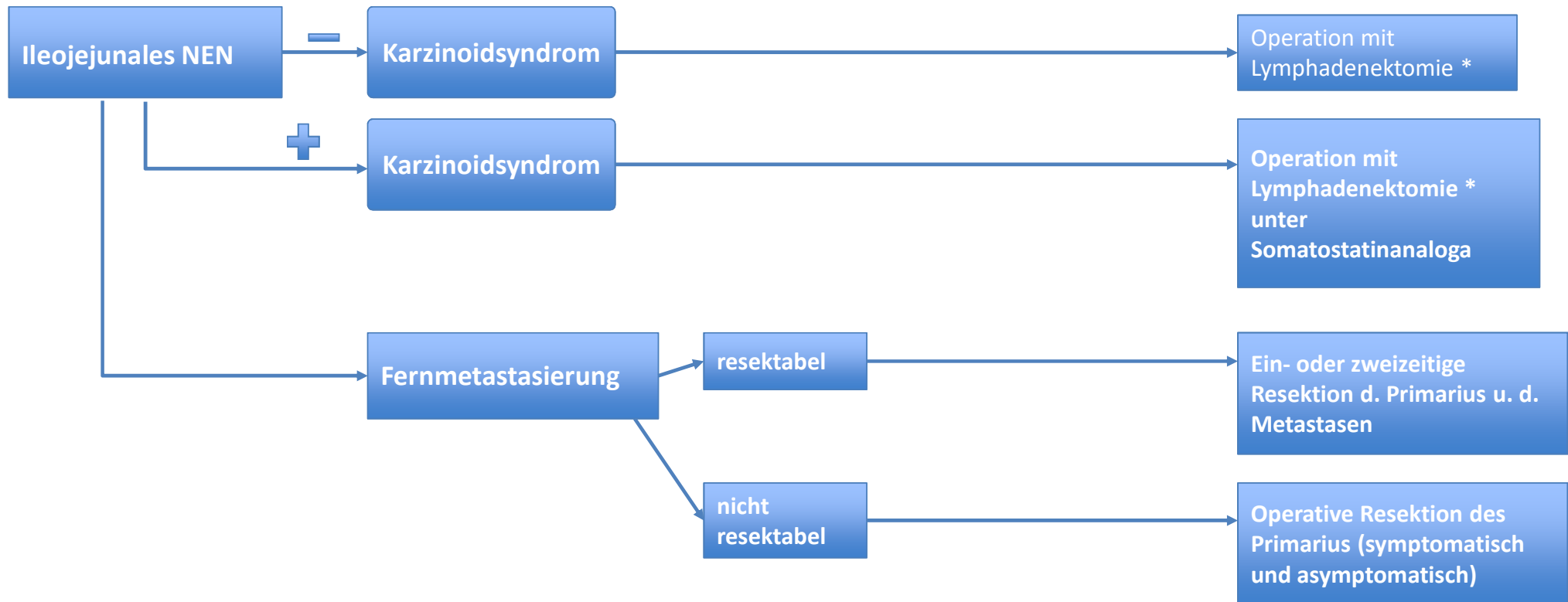


G1, G2 = Grading 1, Grading 2; EUS= Endosonografie; MRT= Magnetresonanztomografie

Autoren:  
Dr. Julia Möller,  
01.04.2020

Prüfung:  
Prof. Dr. Frank Marusch,  
02.04.2020

Freigabe:  
Prof. Dr. Maschmeyer, Prof. Dr. Marusch,  
02.04.2020

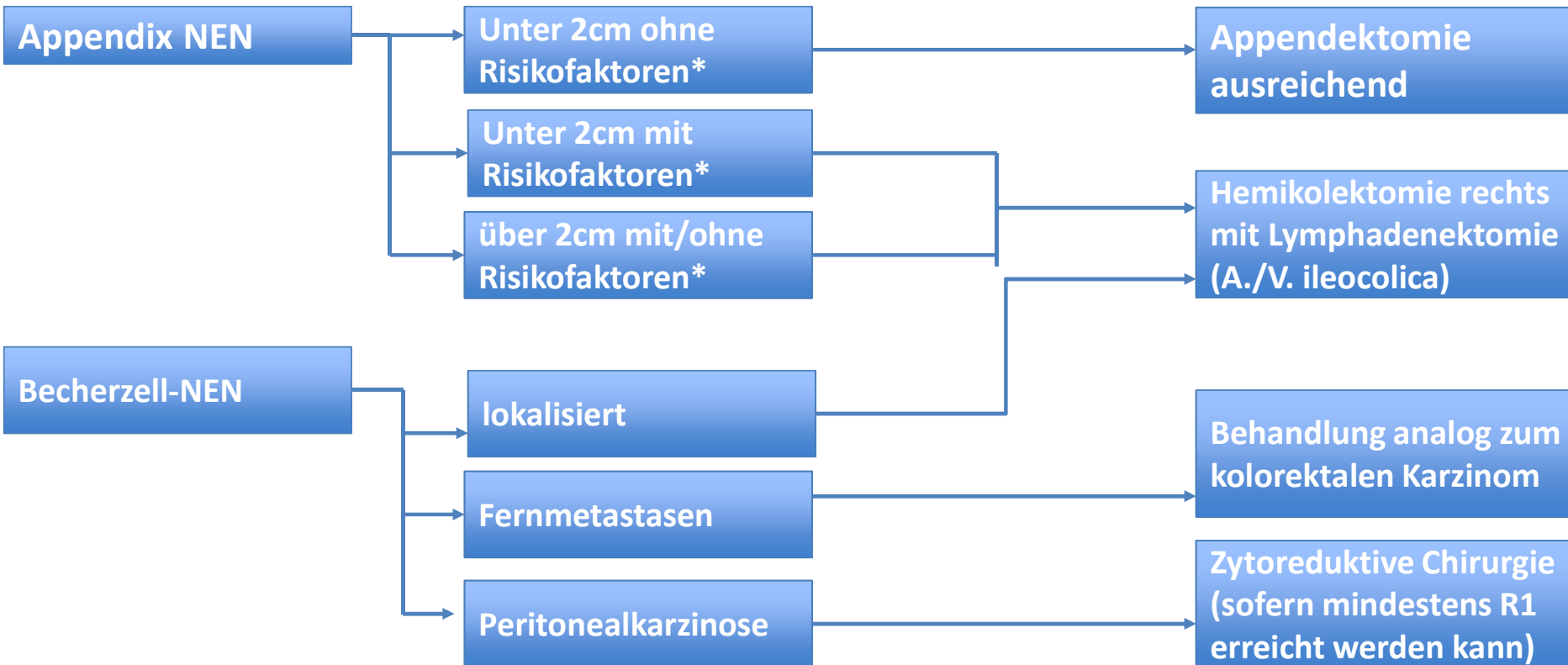


\* Bidigitale Austastung des gesamten Dünndarms und bei suspektem Befund sparsame multiple Dünndarmsegmentresektionen

Autoren:  
Dr. Julia Möller,  
01.04.2020

Prüfung:  
Prof. Dr. Frank Marusch,  
02.04.2020

Freigabe:  
Prof. Dr. Maschmeyer, Prof. Dr. Marusch,  
02.04.2020



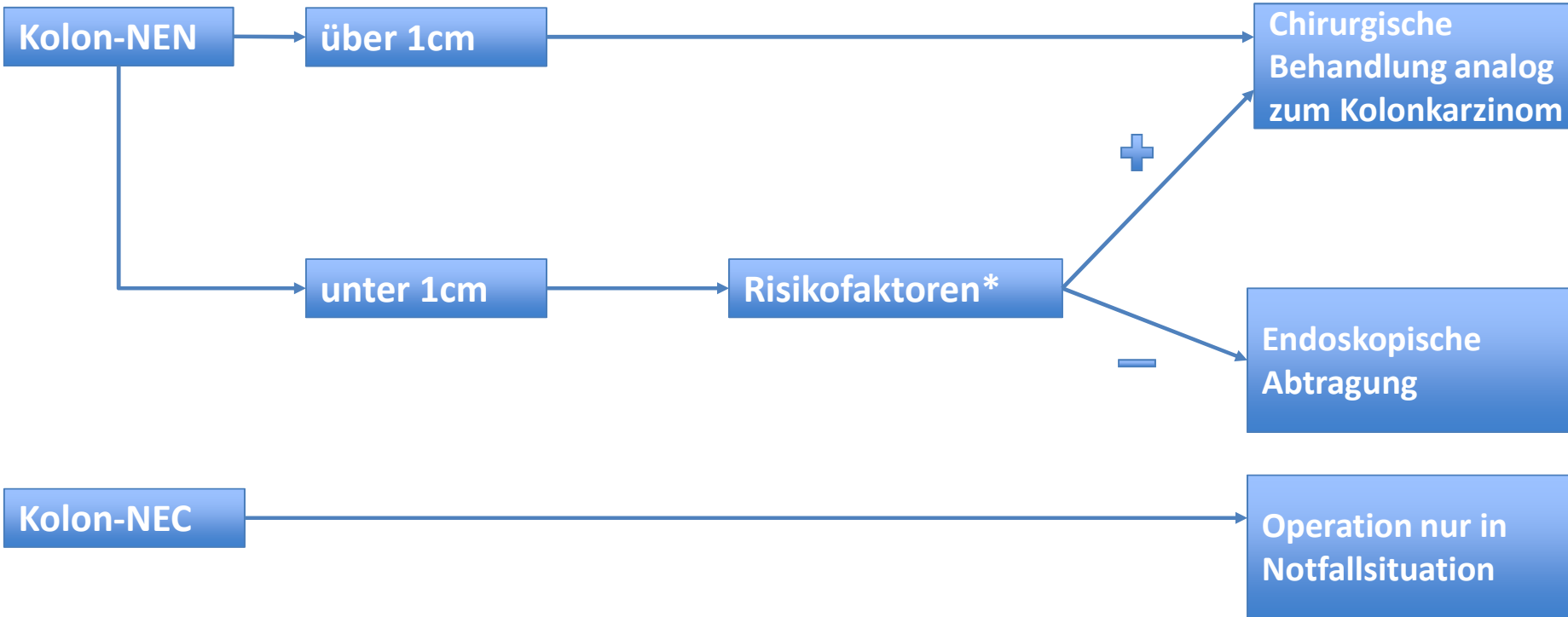
\* R1 Resektion nach Appendektomie, keine Lymphknotenmetastasen, Angioinvasion, Ki 67-Index >2%, Infiltration der Mesoappendix

Autoren:  
Dr. Julia Möller,  
01.04.2020

Prüfung:  
Prof. Dr. Frank Marusch,  
02.04.2020

Freigabe:  
Prof. Dr. Maschmeyer, Prof. Dr. Marusch,  
02.04.2020



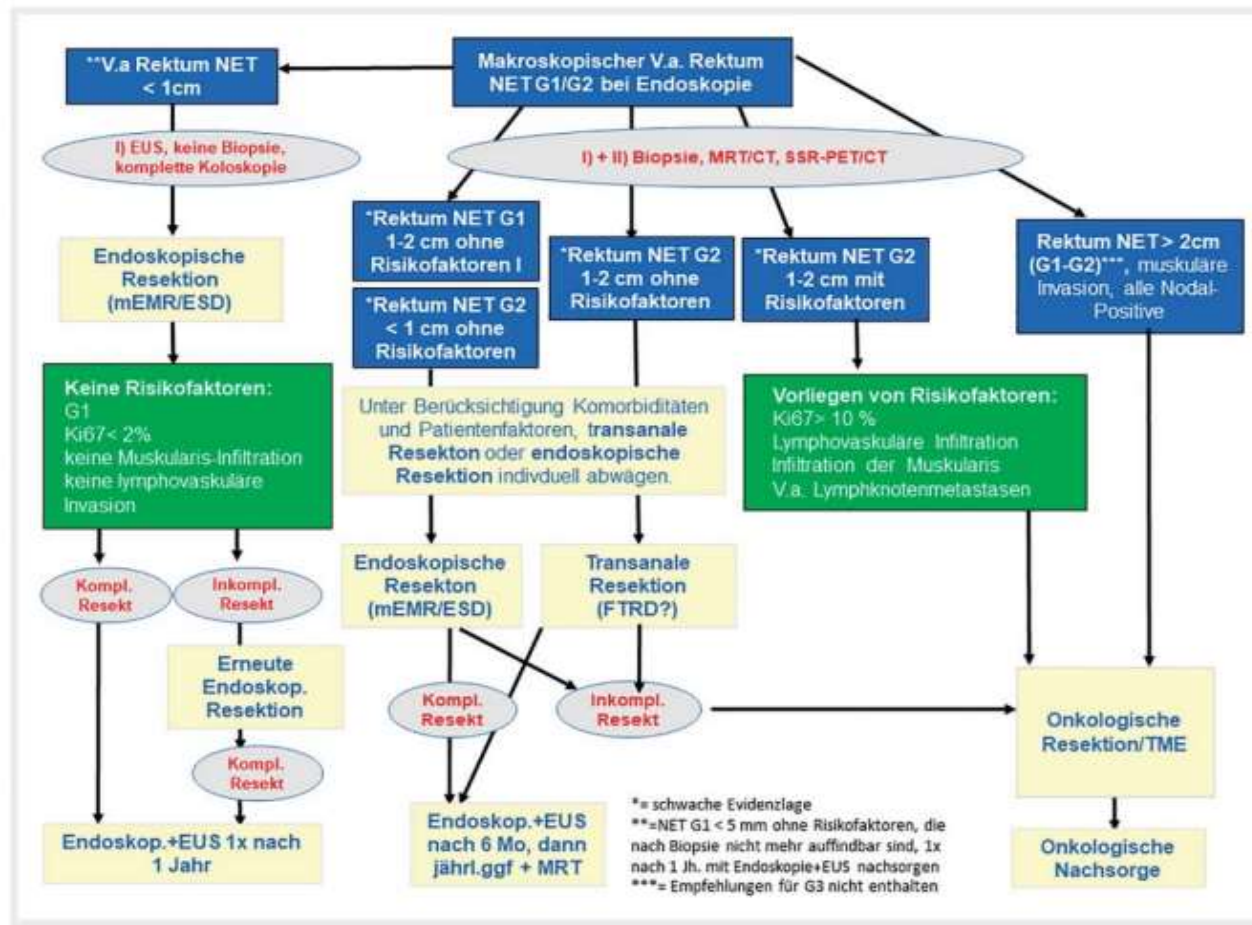


\* G2/G3, Infiltration der M. propria, Angioinvasion, inkomplette endoskopische Abtragung

Autoren:  
Dr. Julia Möller,  
01.04.2020

Prüfung:  
Prof. Dr. Frank Marusch,  
02.04.2020

Freigabe:  
Prof. Dr. Maschmeyer, Prof. Dr. Marusch,  
02.04.2020



Algorithmus aus der S2K-Leitlinie 07/2018 awmf.org

Autoren:  
Dr. Julia Möller,  
01.04.2020

Prüfung:  
Prof. Dr. Frank Marusch,  
02.04.2020

Freigabe:  
Prof. Dr. Maschmeyer, Prof. Dr. Marusch,  
02.04.2020

