



**UNIVERSITÄTS
KLINIKUM** **FREIBURG**

CCCF COMPREHENSIVE CANCER CENTER FREIBURG

Kolonkarzinom

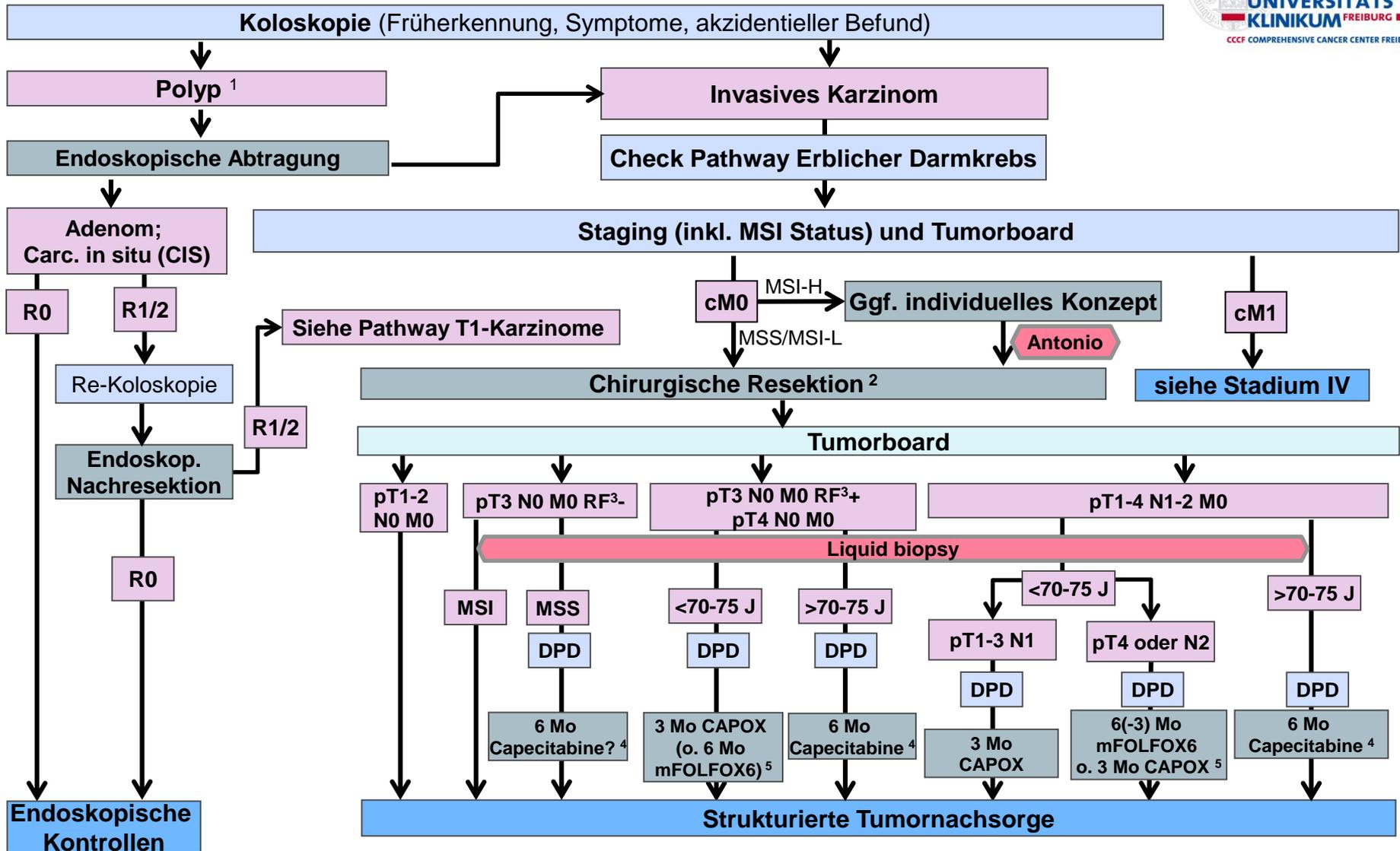
Verantwortlich (alphab.): Prof. Dr. H. Becker, Dr. S. Kirste, Dr. A. Küllmer, Dr. K. Maas-Bauer, Prof. Dr. H. Neeff, Prof. Dr. M. Quante, PD Dr. G. Seifert

Freigabe: interdisziplinärer Qualitätszirkel

Stand 02/24, gültig bis 02/25

Version 4.4

Therapiekonzept Kolonkarzinom Stadium CIS, I-III



¹ bei >5 Polypen Evaluation der humangenetische Vorstellung

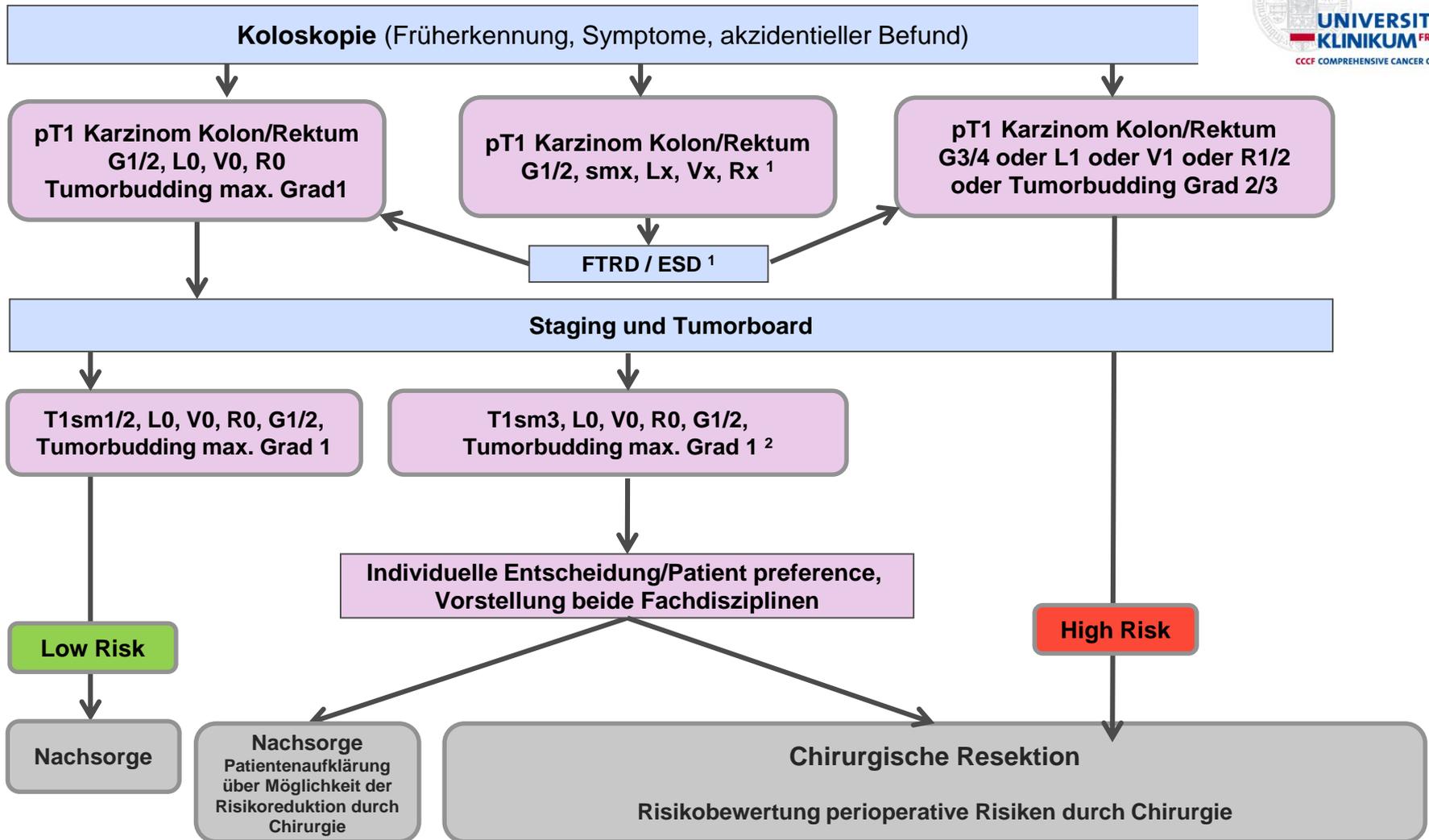
² Individuell neoadjuvante Therapie bei lokal nicht resektabelm Primarius ohne Fernmetastasen

³ RF = Risikofaktoren im Stadium II (individuelle Entscheidung für adjuvante Therapie): Stadium T4, Tumorperforation/-einriss, Ileus, Operation nicht unter onkologischen Bedingungen durchgeführt (z.B. im Notfall), inadäquates LK-Sampling (<12), Lymph- oder Blutgefäßinfiltration

⁴ Alternativ infusionales 5-FU/Folinsäure

⁵ Bei pT4: 2nd look OP + HIPEC erwägen

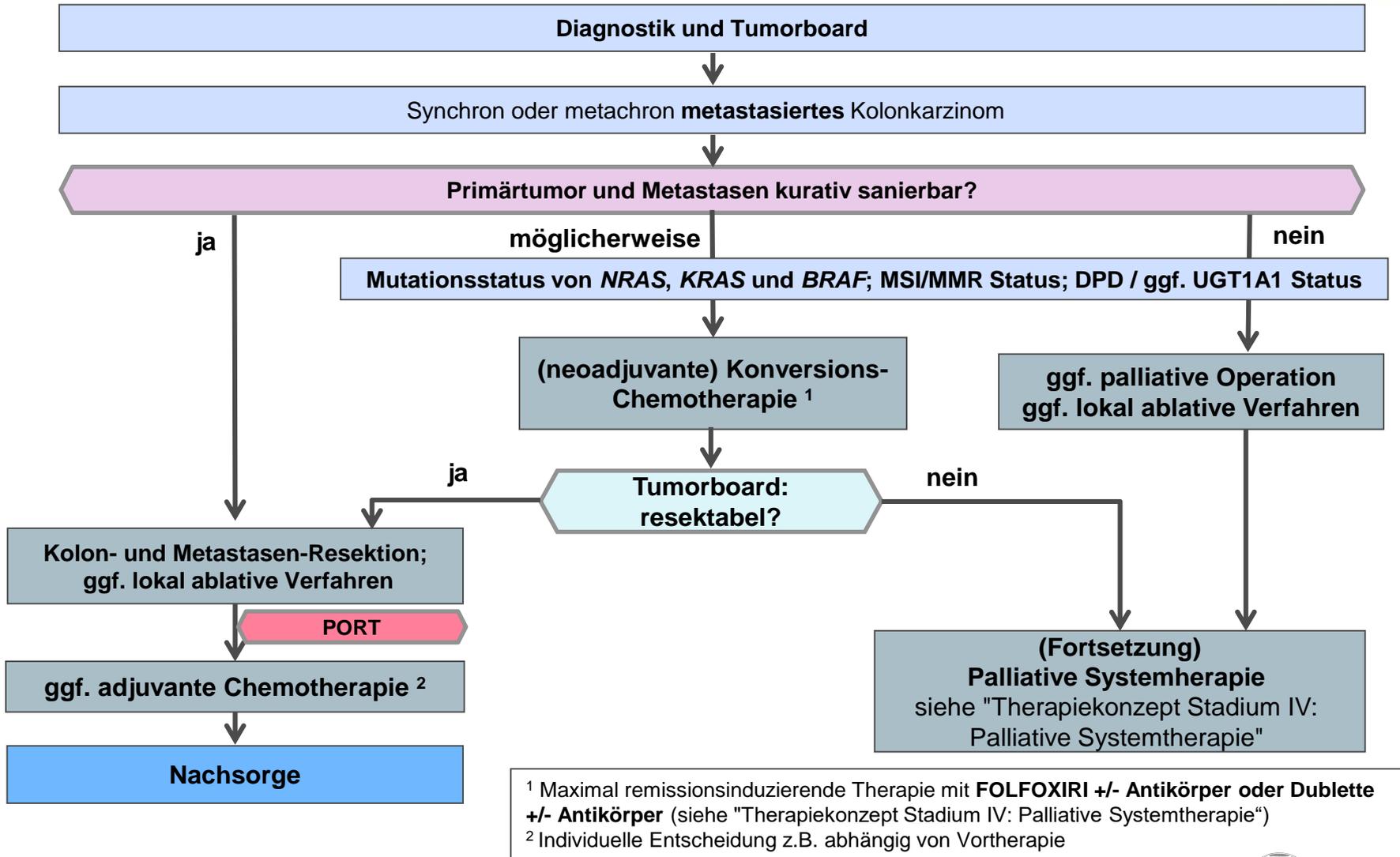
Kolonkarzinom Pathway T1-Karzinome



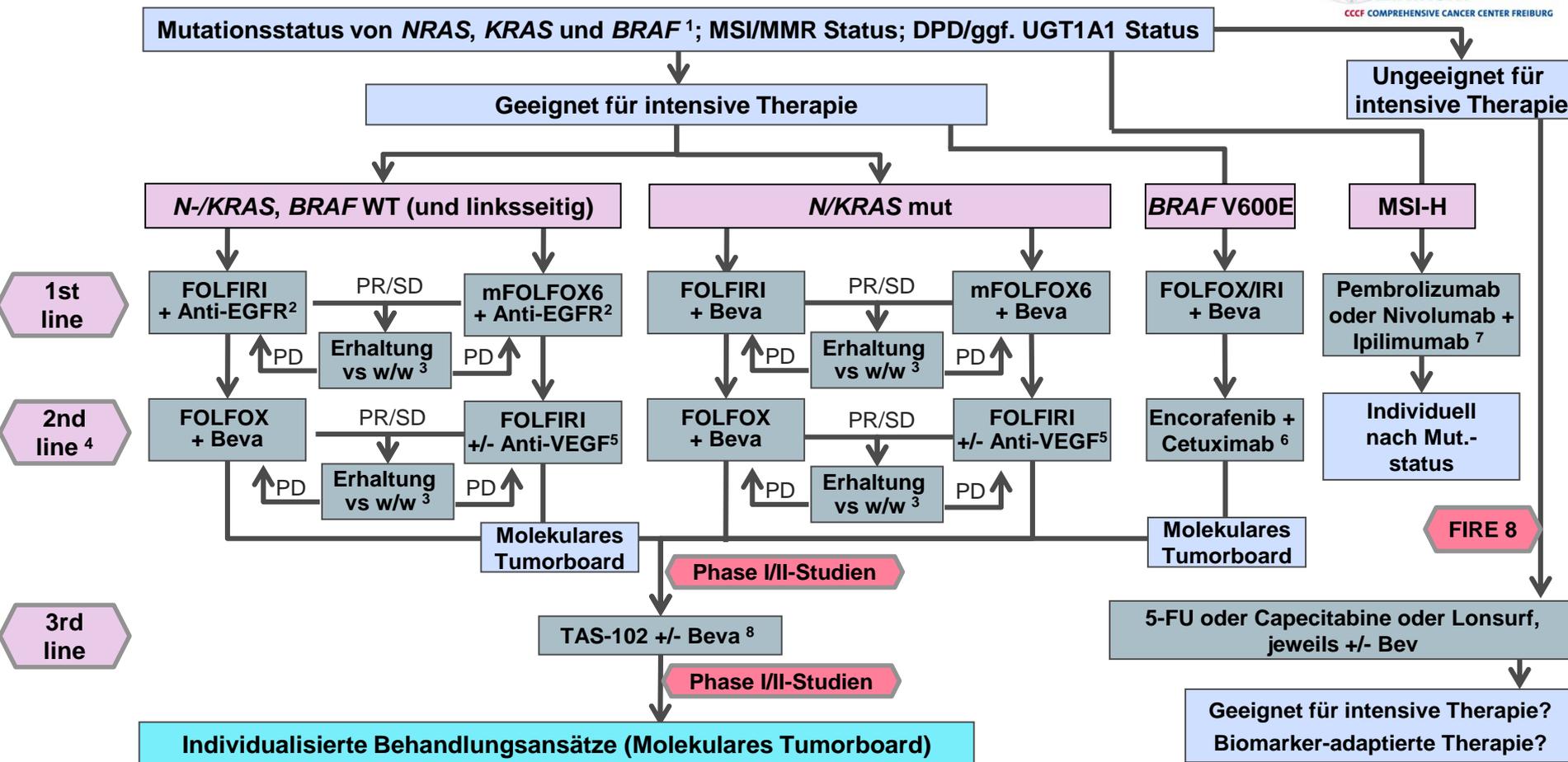
¹ Bei fehlenden Angaben zu L, V, R oder sm sowie Grading nach FTRD oder FTRD / ESD nicht möglich: Chirurgische Resektion

² Tiefe sm-Infiltration als alleiniger Risikofaktor erhöht absolutes Risiko für N+ nur auf 2,6% (<https://doi.org/10.1053/j.gastro.2022.04.010>)

Therapiekonzept Kolonkarzinom Stadium IV



Therapiekonzept Kolonkarzinom Stadium IV Palliative Systemtherapie



¹ Bei *NRAS*/*KRAS*/*BRAF*-WT: Frühzeitige Erweiterung um HER2/neu Status. Bei *KRAS* G12C: Evaluation einer Studie zu *KRAS* G12C Inhibitor. Bei *BRAF* non-V600E Mutation (z.B. V600K oder D594G): Evaluation Studieneinschluss und frühzeitiges Einbringen in molekulares Tumorboard

² Anti-EGFR: Cetuximab oder Panitumumab

³ Bei PR/SD nach Induktion Therapiepause (w/w) oder Erhaltungstherapie (Capecitabin/5-FU +/- Fortführung Antikörper); bei PD dann Re-Induktion

⁴ In Abhängigkeit des Biomarkers ab 2nd line erwägen (ggf. KV Anfrage): Trastuzumab + Lapatinib bei HER2/neu Amplifikation und *N*-/*KRAS* WT

⁵ Anti-VEGF: 2nd line mit FOLFIRI: Bevacizumab, Aflibercept, Ramucirumab

⁶ Individuell ggf. Hinzunahme MEK Inhibitor Binimetinib (off-label) erwägen

⁷ unter Beachtung des Zulassungsstatus

⁸ Individuell vor TAS-102: Re-Challenge mit vorangangener Therapie erwägen

Gültigkeit	Datum der Aktualisierung	Version	Änderung	Verantwortliche
November 09– November 11	13.05.2011	6	Ersterstellung	Prof. Dr. F. Makowiec
Mai 12 – Mai 13	31.05.2012	7	Anpassung der Verantwortlichen	Prof. Dr. Makowiec., PD Dr. Illerhaus
Mai 13 – Juli 14	29.08.2013	2	Anpassung der Verantwortlichen, Änderung der Versionsnummern, Anpassung der Folien	M. Bischoff, Prof. Dr. Makowiec, PD Dr. Zirlik
Juli 14 – Juli 16	11.06.2014	2.1	Anpassung der Verantwortlichen	Prof. Bertz, M. Bischoff, PD Dr. Brass, PD Dr. Brunner, Prof. Dr. Makowiec, PD Dr. Zirlik
Juni 16 – Oktober 17	22.04.2016	3	Anpassung der Verantwortlichen, Folie 2 entfernt (Zeichenerklärung), Folie 5 aktualisiert	Prof. Bertz, PD Dr. Brass, PD Dr. Brunner, Dr. R. Fritsch, Dr. Manegold, PD Dr. Neeff
Juli 17 – Juli 19	15.08.2017	3.1	Folie 4 aktualisiert, Folie 5 hinzugefügt	Dr. R. Fritsch, Prof. Dr. H. Bertz, PD Dr. V. Brass, Prof. Dr. T. Brunner, Dr. P. Manegold, PD Dr. H. Neeff
Mai 2019- Mai 21	30.04.2019	4.0	Folie 2 – 5 angepasst	PD Dr. H. Becker, Prof. Dr. H. Bertz, Dr. E. Gkika, Dr. S. Heeg, Dr. S. Kirste, Dr. P. Manegold, PD Dr. H. Neeff

Gültigkeit	Datum der Aktualisierung	Version	Änderung	Verantwortliche
August 20 – August 21	23.07.2020	4.1	Folien 2-5 aktualisiert, Anlegen einer Historie,	PD Dr. H. Becker, Prof. Dr. H. Bertz, PD Dr. E. Gkika, Dr. S. Heeg, Dr. S. Kirste, Prof. Dr. H. Neef
Oktober 2021 - Oktober 2022	18.10.2021	4.2	Anpassung der Verantwortlichen, inhaltliche Aktualisierung der Folien	PD Dr. H. Becker, Prof. Dr. H. Bertz, PD Dr. E. Gkika, Dr. S. Heeg, Dr. S. Kirste, Prof. Dr. H. Neeff, Prof. Dr. M. Quante, Prof. Dr. A. Schmidt
Januar 2023 - Januar 2024	01.01.2023	4.3	Anpassung der Verantwortlichen, inhaltliche Aktualisierung der Folien	Prof Dr. H. Becker, Prof. Dr. E. Gkika, Dr. S. Heeg, Dr. S. Kirste, Prof. Dr. H. Neeff, Prof. Dr. M. Quante, Prof. Dr. A. Schmidt
Februar 2024 – Februar 2025	12.02.2024	4.4	Anpassung der Verantwortlichen, inhaltliche Aktualisierung der Folien	Prof. Dr. H. Becker, Dr. S. Kirste, Dr. A. Küllmer, Dr. K. Maas-Bauer, Prof. Dr. H. Neeff, Prof. Dr. M. Quante, PD Dr. G. Seifert