



**UNIVERSITÄTS
KLINIKUM** FREIBURG

CCCF COMPREHENSIVE CANCER CENTER FREIBURG

Vulvakarzinom/Vaginalkarzinom Epitheliales Ovarialkarzinom Zervixkarzinom Endometriumkarzinom

Verantwortlich: Prof. Dr. F.-A. Taran, Dr. N.
Volegova-Neher

Freigabe: interdisziplinärer Qualitätszirkel

Stand: 09/21, gültig bis 09/22

Version 6

Struktur der SOP's

Zeichenerklärung

Entscheidungsfrage?

Pfeil senkrecht ↓ ja

Bedeutung: trifft zu

Pfeil waagrecht → nein

Bedeutung: trifft nicht zu

Pfeil gestrichelt - →

Bedeutung: optional

Therapie

Tumorboard

Nachsorge

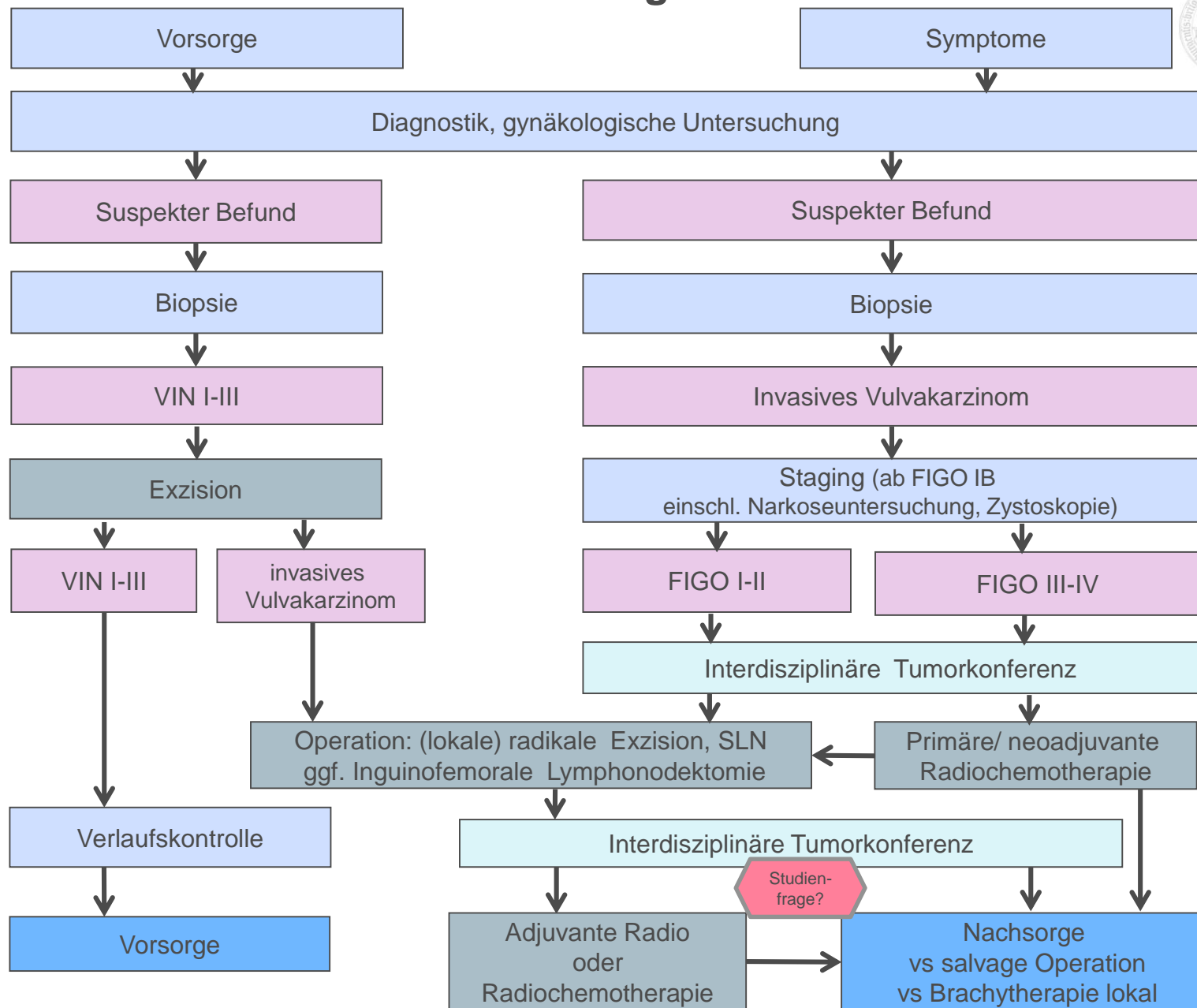
individuelle
Therapie

Diagnostik

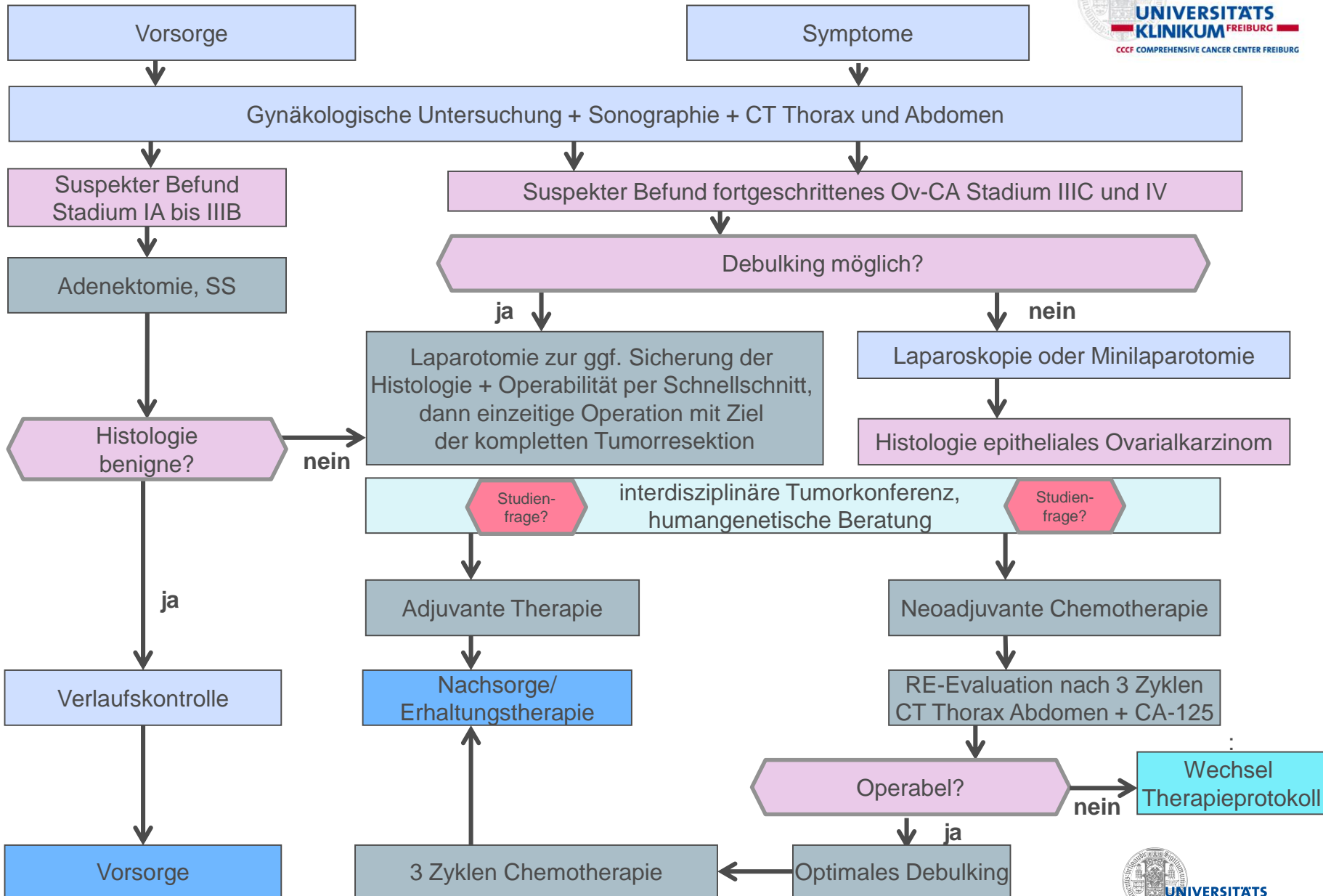
Befund

Studienfrage?

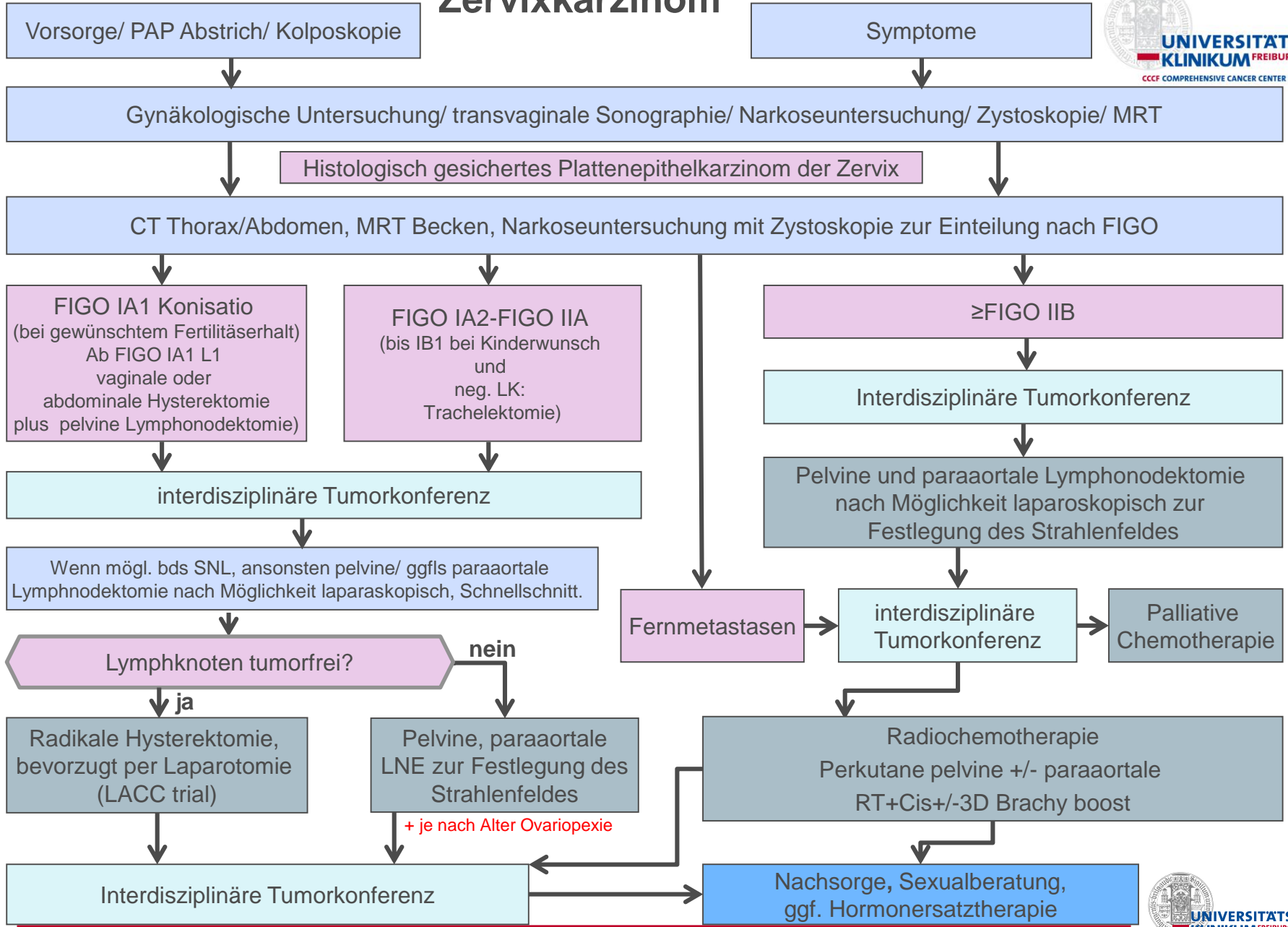
Vulvakarzinom/Vaginalkarzinom



Epitheliales Ovarialkarzinom



Zervixkarzinom



Endometriumkarzinom

Postmenopausale Blutung oder Zufallsbefund

Gynäkologische Untersuchung/ Sonographie + Histologische Sicherung (Hysteroskopie und frakt. Abrasio)

Klarzell-Ca, serös-papilläres CA

Endometrioides Adenokarzinom des Uterus

Chirurg. Staging
Hysterektomie mit bds. Adnektomie
bilaterale pelvine und
paraaortale Lymphonodektomie

Chirurg. Staging
Hysterektomie mit bds Adnektomie
(ab $\geq pT1b$ und /oder G3 sowie in allen serösen oder klarzelligem Karzinomen:
bilaterale Sentinellymphonodektomie,
pelvine und paraaortale Lymphonodektomie)
Histo und Immunchistochemie

Interdisziplinäre Tumorkonferenz

Interdisziplinäre Tumorkonferenz

Vag. Brachytherapie
bei pos. Lymphknoten zusätzliche
perkutane Radiatio

LNE kompletieren

Mittel- oder Hoch-Risiko
(Stadium pT1a G3, pT1b G1-2,
Stadium II-III G2-G3,

Niedrig-Risiko
(Stadium pT1a, G1-G2)

Stadium IB und II G3, N1
Stadium III und IV
Serös Klarzellig
Zusätzliche Chemo

Stadium pT1a pN0 G3, pT2 pN0 Vag. Brachytherapie
(Chemo kann diskutiert werden)
bei pT1b-T2 pNx G2 zusätzliche pelvine Radiatio zu
Überlegen oder LNE kompletieren
Bei pT1b-T2 pNx G3 zusätzlich zu pelvine Radiotherapie
Chemotherapie zu diskutieren oder LNE kompletieren
bei pT3-4, pN+, Chemotherapie, dann pelvine Radiatio

Nachsorge

Nachsorge

Untersuchung	Zeit nach Therapieende und Intervall						
	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr	5. Jahr
Gespräch und körperliche Untersuchung	Alle 3 Monate beim niedergelassenen Gynäkologen			Alle 6 Monate beim niedergelassenen Gynäkologen			
Labor: ...	Nur bei Rezidivverdacht						
Bildgebung: ...							
Sonstige Diagnostik: ...							
...							
...							

Tab. 1 Erkrankungsspezifische Untersuchungen in der Nachsorge

Intervall	Frequenz	Untersuchung			
(Jahre)	(Monate)	Ovarialkarzinom	Endometriumkarzinom	Zervixkarzinom	Vulvakarzinom
1-3	3	SU, VTU, VUS	SU, V+VRTU, VUS	SU, V+VRTU, KO, SH	SU, TU, KO
4+5	6	SU, VTU, VUS	SU, V+VRTU, VUS	SU, V+VRTU, KO, SH	SU, TU, KO
>5	12	SU, VTU, VUS	SU, V+VRTU, VUS	SU, V+VRTU, KO, SH	SU, TU, KO

KO Kolposkopie, *SH* Sonographie der ableitenden Harnwege, *SU* Spekulumuntersuchung, *VRTU* vaginale/rektale Tastuntersuchung, *VTU* vaginale Tastuntersuchung und abdominale Palpation, *VUS* vaginaler Ultraschall

Quellen:

Leitlinien der Arbeitsgruppe Gynäkologische Onkologie (AGO)

S3-Leitlinie für die Diagnostik, Therapie und Nachsorge maligner Ovarialtumoren
Aktualisierung: März 2020

S3-Leitlinie für die Diagnostik, Therapie und Nachsorge der Patientinnen mit
Endometriumkarzinom
Aktualisierung: April 2018

S3-Leitlinie Diagnostik, Therapie und Nachsorge der Patientin mit Zervixkarzinom
Mai 2021 (<https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/032-033OL.html>)

S2k-Leitlinie Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Vulvakarzinoms und seiner
Vorstufen
Aktualisierung: August 2015

POCKET GUIDELINES CERVICAL CANCER based on ESGO-ESTRO-ESP Guidelines
for the Management of Patients with Cervical Cancer. 03/2018

Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Vaginalkarzinoms und seiner Vorstufen
Registernummer 032 - 042 Klassifikation S2k
Stand: 01.10.2018 , gültig bis 30.09.2023

Gültigkeit	Datum der Aktualisierung	Version	Änderung	Verantwortliche
bis Juli 2014	22.08.2013	2	Pathways zusammengeführt(Ovar, Zervix, Endometrium, Vulva)	M .Bischoff, A. Hasenburg, K Henne
Juli 2014 – Juli 2016		2.1		M .Bischoff, A. Hasenburg, K Henne
Juni 2016 – Juli 2018	23.06.2016	3.1	Quellenangabe eingefügt, Verantwortliche aktualisiert	Dr. M. Bossart, Dr. K. Henne
September 2018- September 2020	27.09.2018	4	Nachsorgeschema eingefügt	Dr. M. Bossart, Dr. K. Henne
September 2020 – September 2021	07.10.2020	5	Folien 3, 5-6, 9 angepasst	PD Dr. M. Bossart, Dr. N. Volegova-Neher
September 2021 – September 2022	29.09.2021	6	Anpassung der Verantwortlichen, inhaltliche Aktualisierung der Folien	Prof. Dr. F.-A. Taran, Dr. N. Volegova-Neher