

Lfd-Nr.	Elementname in Schnittstelle MSD12	DSNr.	P-Nr	Feldname in Protokoll zur Dokumentation (Vorschlag)	Ausprägung / zul. Wertebereich	Datentyp
1	usid			[UNTERSUCHUNG] ID		Freitext oder Ganzzahl
2	biopsie_t_lae_seite	13	6	[BIOPSIE_LAESION] SEITE	"rechts" "links"	Fixtext (2 Auspräg.)
3	biopsie_t_lae_lokalisierung			[BIOPSIE_LAESION] LOKALISATION	"01:00 Uhr" "02:00 Uhr" "03:00 Uhr" "04:00 Uhr" "05:00 Uhr" "06:00 Uhr" "07:00 Uhr" "08:00 Uhr" "09:00 Uhr" "10:00 Uhr" "11:00 Uhr" "12:00 Uhr" "retromamillär"	Fixtext (13 Auspräg.)
4	biopsie_t_lae_biopsie_art	13	8	[BIOPSIE_LAESION] BIOPSIE_ART	"Stanzbiopsie unter Ultraschallkontrolle" "Stanzbiopsie unter Röntgenkontrolle" "Vakuumbiopsie" "Offene Biopsie" "Sonstige Biopsie"	Fixtext (5 Auspräg.)
5	biopsie_t_lae_biopsie_sonst			[BIOPSIE_LAESION] BIOPSIE_SONST		Freitext
6	biopsie_patho_datum	14	1	[BIOPSIE_PATHO] DATUM		Datum (TT.MM.JJJJ)
7	biopsie_patho_arztid			[BIOPSIE_PATHO] ARZTID	Kennung eines gültigen, im Dokumentationssystem hinterlegten Pathologen	Freitext oder Ganzzahl
8	biopsie_patho_ref	14	2	[BIOPSIE_PATHO] REF	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
9	biopsie_patho_ergebnis	14	7	[BIOPSIE_PATHO] ERGEBNIS	"B1 - nicht verwertbar oder nur Normalgewebe" "B2 - benigne" "B3 - benigne, aber unsicheres Malignitätspotential" "B4 - malignitätsverdächtig" "B5(a) - maligne - DCIS" "B5(b) - maligne - invasiv" "B5(c) - maligne - unklar ob DCIS oder invasiv" "B5(d) -	Fixtext (8 Auspräg.)
10	biopsie_patho_empf_biopsie			[BIOPSIE_PATHO] EMPFEHLUNG_BIOPSIE		Freitext
11	biopsie_patho_b1_klasse	14	8	[BIOPSIE_PATHO] B1_KLASSE	"Gewebe nicht verwertbar" "Normalgewebe ohne Drüsen" "Normalgewebe mit Drüsen"	Fixtext (3 Auspräg.)
12	biopsie_patho_mastopathie			[BIOPSIE_PATHO] MASTOPATHIE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)

Lfd-Nr.	Elementname in Schnittstelle MSD12	DSNr.	P-Nr	Feldname in Protokoll zur Dokumentation (Vorschlag)	Ausprägung / zul. Wertebereich	Datentyp
13	biopsie_patho_bda			[BIOPSIE_PATHO] BDA	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
14	biopsie_patho_mikrozysten			[BIOPSIE_PATHO] MIKROZYSTEN	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
15	biopsie_patho_makrozysten			[BIOPSIE_PATHO] MAKROZYSTEN	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
16	biopsie_patho_fibroadenom			[BIOPSIE_PATHO] FIBROADENOM	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
17	biopsie_patho_skleros_adenose			[BIOPSIE_PATHO] SKLEROS_ADENOSE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
18	biopsie_patho_pash			[BIOPSIE_PATHO] PASH	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
19	biopsie_patho_hamartom			[BIOPSIE_PATHO] HAMARTOM	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
20	biopsie_patho_fettgewebsnekrose			[BIOPSIE_PATHO] FETTGEWEBSNEKROSE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
21	biopsie_patho_mastitis_duktektasie			[BIOPSIE_PATHO] MASTITIS_DUKTEKTASIE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
22	biopsie_patho_sonstige_benigne			[BIOPSIE_PATHO] SONSTIGE_BENIGNE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
23	biopsie_patho_narbe			[BIOPSIE_PATHO] NARBE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
24	biopsie_patho_papillaere_laesion			[BIOPSIE_PATHO] PAPILLAERE_LAESION	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
25	biopsie_patho_phyllodes			[BIOPSIE_PATHO] PHYLLODES	"kein Anzeichen für Phyllodes-Tumor" "Verdacht auf Phyllodes-Tumor" "Vorliegen eines Phyllodes-Tumors"	Fixtext (3 Auspräg.)
26	biopsie_patho_dukt_hyperplasie			[BIOPSIE_PATHO] DUKT_HYPERPLASIE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
27	biopsie_patho_kolumnarzellen			[BIOPSIE_PATHO] KOLUMNARZELLEN	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
28	biopsie_patho_flache_epithel_atypie			[BIOPSIE_PATHO] FLACHE_EPITHEL_ATYPIE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
29	biopsie_patho_proliferation			[BIOPSIE_PATHO] PROLIFERATION	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
30	biopsie_patho_lob_neoplasie			[BIOPSIE_PATHO] LOB_NEOPLASIE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
31	biopsie_patho_dcis			[BIOPSIE_PATHO] DCIS	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)

Lfd-Nr.	Elementname in Schnittstelle MSD12	DSNr.	P-Nr	Feldname in Protokoll zur Dokumentation (Vorschlag)	Ausprägung / zul. Wertebereich	Datentyp
32	biopsie_patho_dcis-kernmalignitaet			[BIOPSIE_PATHO] DCIS-KERNMALIGNITAET	"nicht abschätzbar" "niedrig" "intermediär" "hoch"	Fixtext (4 Auspräg.)
33	biopsie_patho_dcis-komedonekrosen			[BIOPSIE_PATHO] DCIS-KOMEDONEKROSEN	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
34	biopsie_patho_dcis-who-grading			[BIOPSIE_PATHO] DCIS-WHO-GRADING	"low grade" "intermediate grade" "high grade" "nicht beurteilbar"	Fixtext (3 Auspräg.)
35	biopsie_patho_lob_neoplasie_nekro			[BIOPSIE_PATHO] LOB_NEOPLASIE_NEKRO	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
36	biopsie_patho_unklar_dcis_invasiv			[BIOPSIE_PATHO] UNKLAR_DCIS_INVASIV	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
37	biopsie_patho_invasiv			[BIOPSIE_PATHO] INVASIV	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
38	biopsie_patho_inv-typ			[BIOPSIE_PATHO] INV-TYP	"duktaler Typ" "lobulärer Typ" "tubulärer Typ" "medullärer Typ" "muzinöser Typ" "anderer spezieller Typ (inkl. Mischtypen)"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
39	biopsie_patho_inv-grading			[BIOPSIE_PATHO] INV-GRADING	"1" "2" "3" "nicht beurteilbar"	Fixtext (3 Auspräg.)
40	biopsie_patho_inv-gefaesinv			[BIOPSIE_PATHO] INV-GEFAESINV	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
41	biopsie_patho_andere_maligne			[BIOPSIE_PATHO] ANDERE_MALIGNE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
42	laesion_id			[PRAEOP_FK_LAE] LAESION_ID		Ganzzahl
43	praeop_fk_lae_seite	15	5	[PRAEOP_FK_LAE] SEITE	"rechts" "links"	Fixtext (2 Auspräg.)
44	praeop_fk_lae_lokalisation			[PRAEOP_FK_LAE] LOKALISATION	"01:00 Uhr" "02:00 Uhr" "03:00 Uhr" "04:00 Uhr" "05:00 Uhr" "06:00 Uhr" "07:00 Uhr" "08:00 Uhr" "09:00 Uhr" "10:00 Uhr" "11:00 Uhr" "12:00 Uhr" "retromamillär"	Fixtext (13 Auspräg.)

Lfd-Nr.	Elementname in Schnittstelle MSD12	DSNr.	P-Nr	Feldname in Protokoll zur Dokumentation (Vorschlag)	Ausprägung / zul. Wertebereich	Datentyp
45	praeop_fk_lae_bildgebung	15	7	[PRAEOP_FK_LAE] BILDGEBUNG	"ja" "nein" "fraglich, bildgebende Kontrolle erforderlich"	binär / Fixtext (3 Auspräg.)
46	LAESION_ID	17	30	[OP_PATHO] LAESION_ID		Ganzzahl
47	op_patho_seite	17	6	[OP_PATHO] SEITE	"rechts" "links"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
48	op_patho_lokalisierung			[OP_PATHO] LOKALISATION	"01:00 Uhr" "02:00 Uhr" "03:00 Uhr" "04:00 Uhr" "05:00 Uhr" "06:00 Uhr" "07:00 Uhr" "08:00 Uhr" "09:00 Uhr" "10:00 Uhr" "11:00 Uhr" "12:00 Uhr" "retromamillär"	Fixtext (13 Auspräg.)
49	op_patho_lokalisierung2			[OP_PATHO] LOKALISATION2	"01:00 Uhr" "02:00 Uhr" "03:00 Uhr" "04:00 Uhr" "05:00 Uhr" "06:00 Uhr" "07:00 Uhr" "08:00 Uhr" "09:00 Uhr" "10:00 Uhr" "11:00 Uhr" "12:00 Uhr"	Fixtext (12 Auspräg.)
50	op_patho_benigne	17	16	[OP_PATHO] BENIGNE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
51	op_patho_mastopathie			[OP_PATHO] MASTOPATHIE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
52	op_patho_bda			[OP_PATHO] BDA	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
53	op_patho_fibroadenom			[OP_PATHO] FIBROADENOM	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
54	op_patho_adenose			[OP_PATHO] ADENOSE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
55	op_patho_skleros_adenose			[OP_PATHO] SKLEROS_ADENOSE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
56	op_patho_pash			[OP_PATHO] PASH	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
57	op_patho_hamartom			[OP_PATHO] HAMARTOM	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
58	op_patho_fettgewebsnekrose			[OP_PATHO] FETTGEWEBSNEKROSE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
59	op_patho_papillom-solitaer			[OP_PATHO] PAPILLOM-SOLITAER	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
60	op_patho_papillom-multiple			[OP_PATHO] PAPILLOM-MUTIPLE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)

Lfd-Nr.	Elementname in Schnittstelle MSD12	DSNr.	P-Nr	Feldname in Protokoll zur Dokumentation (Vorschlag)	Ausprägung / zul. Wertebereich	Datentyp
61	op_patho_narbe			[OP_PATHO] NARBE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
62	op_patho_zyste			[OP_PATHO] Zyste	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
63	op_patho_mastitis_duktektasie			[OP_PATHO] MASTITIS_DUKTEKTASIE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
64	op_patho_kolumnarzellen			[OP_PATHO] KOLUMNARZELLEN	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
65	op_patho_adenom-mamille			[OP_PATHO] ADENOM-MAMILLE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
66	op_patho_phylloides_benigne			[OP_PATHO] PHYLLODES_BENIGNE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
67	op_patho_sonstige_benigne			[OP_PATHO] SONSTIGE_BENIGNE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
68	op_patho_epithel_proliferation	17	17	[OP_PATHO] EPITHEL_PROLIFERATION	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
69	op_patho_dukt_hyperplasie			[OP_PATHO] DUKT_HYPERPLASIE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
70	op_patho_atyp_hyperplasie			[OP_PATHO] ATYP_HYPERPLASIE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
71	op_patho_flache_epithel_atypie			[OP_PATHO] FLACHE_EPITHEL_ATYPIE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
72	op_patho_lob_neoplasie			[OP_PATHO] LOB_NEOPLASIE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
73	op_patho_sonstige_benigne_spez			[OP_PATHO] SONSTIGE_BENIGNE_SPEZ		Freitext
74	op_patho_dcis	17	18	[OP_PATHO] DCIS	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
75	op_patho_dcis-groesse			[OP_PATHO] DCIS-GROESSE	>0	Ganzzahl
76	op_patho_dcis-wachstum-komodo			[OP_PATHO] DCIS-WACHSTUM-KOMEDO	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
77	op_patho_dcis-wachstum-solide			[OP_PATHO] DCIS-WACHSTUM-SOLIDE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
78	op_patho_dcis-wachstum-kribri			[OP_PATHO] DCIS-WACHSTUM-KRIBRI	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
79	op_patho_dcis-wachstum-cling			[OP_PATHO] DCIS-WACHSTUM-CLING	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
80	op_patho_dcis-wachstum-sonst			[OP_PATHO] DCIS-WACHSTUM-SONST	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)

Lfd-Nr.	Elementname in Schnittstelle MSD12	DSNr.	P-Nr	Feldname in Protokoll zur Dokumentation (Vorschlag)	Ausprägung / zul. Wertebereich	Datentyp
81	op_patho_dcis-kernmalignitaet			[OP_PATHO] DCIS-KERNMALIGNITAET	"niedrig" "intermediär" "hoch" "nicht abschätzbar"	Fixtext (4 Auspräg.)
82	op_patho_dcis-komedonekrosen			[OP_PATHO] DCIS-KOMEDONEKROSEN	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
83	op_patho_dcis-grading			[OP_PATHO] DCIS-GRADING	"1 (low grade)" "2 (intermediate grade)" "3 (high grade)" "nicht zu beurteilen"	Fixtext (3 Auspräg.)
84	op_patho_dcis-morbus-paget			[OP_PATHO] DCIS-MORBUS-PAGET	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
85	op_patho_mikroinvasion	17	19	[OP_PATHO] MIKROINVASION	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
86	op_patho_dcis_spez	17	20	[OP_PATHO] DCIS_SPEZ		Freitext
87	op_patho_invasiv	17	21	[OP_PATHO] INVASIV	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
88	op_patho_inv-typ-duktal			[OP_PATHO] INV-TYP-DUKTAL	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
89	op_patho_inv-typ-lobulaer			[OP_PATHO] INV-TYP-LOBULAER	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
90	op_patho_inv-typ-tubulaer			[OP_PATHO] INV-TYP-TUBULAER	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
91	op_patho_inv-typ-medullaer			[OP_PATHO] INV-TYP-MEDULLAER	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
92	op_patho_inv-typ-muzinoes			[OP_PATHO] INV-TYP-MUZINOES	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
93	op_patho_inv-typ-andere			[OP_PATHO] INV-TYP-ANDERE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
94	op_patho_inv-grading			[OP_PATHO] INV-GRADING	"1" "2" "3" "nicht beurteilbar"	Fixtext (3 Auspräg.)
95	op_patho_inv-groesse-tumor			[OP_PATHO] INV-GROESSE-TUMOR	>0	Ganzzahl
96	op_patho_inv-groesse-gesamt			[OP_PATHO] INV-GROESSE-GESAMT	>0 ; ≥ INV-GROESSE-TUMOR	Ganzzahl
97	op_patho_andere_maligne	17	22	[OP_PATHO] ANDERE_MALIGNE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)

Lfd-Nr.	Elementname in Schnittstelle MSD12	DSNr.	P-Nr	Feldname in Protokoll zur Dokumentation (Vorschlag)	Ausprägung / zul. Wertebereich	Datentyp
98	op_patho_maligne_spez	17	23	[OP_PATHO] MALIGN_SPEZ		Freitext
99	op_patho_gefaesinv	17	24	[OP_PATHO] GEFAESINV	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
100	op_patho_lk-sentinel	17	25	[OP_PATHO] LK-SENTINEL	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
101	op_patho_lk-sentinel-anz			[OP_PATHO] LK-SENTINEL-ANZ	>0	Ganzzahl
102	op_patho_lk-sentinel-anz-pos-itz			[OP_PATHO] LK-SENTINEL-ANZ-POS-ITZ	≥0 ≤ LK-SENTINEL-ANZ	Ganzzahl
103	op_patho_lk-sentinel-anz-pos			[OP_PATHO] LK-SENTINEL-ANZ-POS	≥0 ≤ LK-SENTINEL-ANZ	Ganzzahl
104	op_patho_lk-sentinel-metastasen			[OP_PATHO] LK-SENTINEL-METASTASEN	"keine Metastasen" "ausschließlich Mikrometastasen" "Makrometastasen"	Fixtext (3 Auspräg.)
105	op_patho_lk-axilladis			[OP_PATHO] LK-AXILLADIS	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
106	op_patho_lk-axilladis-anz			[OP_PATHO] LK-AXILLADIS-ANZ	>0	Ganzzahl
107	op_patho_lk-axilladis-anz-pos			[OP_PATHO] LK-AXILLADIS-ANZ-POS	≥0 ≤ LK-AXILLADIS-ANZ	Ganzzahl
108	op_patho_lk-andere			[OP_PATHO] LK-ANDERE	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
109	op_patho_lk-andere_lokalisation			[OP_PATHO] LK-ANDERE_LOKALISATION		Freitext
110	op_patho_lk-andere-anz			[OP_PATHO] LK-ANDERE-ANZ	>0	Ganzzahl
111	op_patho_lk-andere-anz-pos			[OP_PATHO] LK-ANDERE-ANZ-POS	≥0 ≤ LK-ANDERE-ANZ	Ganzzahl
112	op_patho_infiltration-rand	17	26	[OP_PATHO] INFILTRATION-RAND	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
113	op_patho_abstand-rand			[OP_PATHO] ABSTAND-RAND	≥0	Ganzzahl
114	op_patho_lokalisation-rand			[OP_PATHO] LOKALISATION-RAND		Freitext
115	op_patho_er	17	27	[OP_PATHO] ER	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)
116	op_patho_er-status			[OP_PATHO] ER-STATUS	≥0 ≤100	Ganzzahl
117	op_patho_pgr			[OP_PATHO] PGR	"nein" "ja"	binär / Fixtext (2 Auspräg.)

Lfd-Nr.	Elementname in Schnittstelle MSD12	DSNr.	P-Nr	Feldname in Protokoll zur Dokumentation (Vorschlag)	Ausprägung / zul. Wertebereich	Datentyp
118	op_patho_pgr-status			[OP_PATHO] PGR-STATUS	≥0 ≤100	Ganzzahl
119	op_patho_her2-score			[OP_PATHO] HER2-SCORE	"nicht bestimmt" "0" "1+" "2+" "3+"	Fixtext (5 Auspräg.)
120	op_patho_fish-analyse			[OP_PATHO] FISH-ANALYSE	"nicht durchgeführt" "durchgeführt, Ergebnis negativ" "durchgeführt, Ergebnis positiv"	Fixtext (3 Auspräg.)
121	op_patho_cish-analyse			[OP_PATHO] CISH-ANALYSE	"nicht durchgeführt" "durchgeführt, Ergebnis negativ" "durchgeführt, Ergebnis positiv"	Fixtext (3 Auspräg.)
122	postop_fk_kor_praeop_patho	18	6	[POSTOP_FK] KOR_PRAEOP _ PATHO	"OP-Ergebnis stimmt mit dem Ergebnis der präoperativen pathologischen Diagnostik überein" "keine Übereinstimmung, entgültiger Befund gravierender" "keine Übereinstimmung, entgültiger Befund weniger gravierend" "keine präoperative pathologische Diagnostik"	Fixtext (4 Auspräg.)