

Abkürzungsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Zielsetzung der Arbeit	1
2	Einführung in die Thematik (Literaturübersicht)	2
2.1	Makroskopische und mikroskopische Anatomie der weiblichen Brust	2
2.2	Ätiologie und Risikofaktoren des Mammakarzinoms	3
2.3	Histologische Klassifikation des Mammakarzinoms	4
2.3.1	Invasiv duktales Karzinom	4
2.3.2	Invasiv lobuläres Karzinom	4
2.3.3	Intraduktales Karzinom (Duktales Carcinoma in situ, DCIS)	5
2.3.4	Lobuläres Carcinoma in situ (LCIS)	5
2.3.5	Andere Histologien	5
2.3.5	TNM (p-TNM)-Klassifikation, Tumorgrading und Metastasierungswege	5
2.4	Klinische Symptome und Diagnostik	8
2.4.1	Klinische Untersuchung	8
2.4.2	Bildgebende Verfahren	8
2.4.3	Screening	9
2.4.4	Präoperative Probeentnahme	10
2.5	Therapie des Mammakarzinoms	10
2.5.1	Historischer Rückblick	10
2.5.2	Heutiger Stand der operativen Therapie	11
2.6	Prognosefaktoren	13
2.7	Nachbehandlung	15
2.7.1	Radiotherapie	15
2.7.1.1	Allgemeines	15
2.7.1.2	Radiotherapie bei brusterhaltender Operation	15
2.7.2	Systemische Therapie	16
2.7.2.1	Hormontherapie	17
2.7.2.2	Chemotherapie	17
2.8	Operationskomplikationen	19
2.9	Lokalrezidiv	19

3	Material und Methoden	21
3.1	Patienten, Untersuchungszeitraum, Methodik	21
4	Ergebnisse	25
4.1	Operationsverfahren	25
4.2	Zusammenfassung der Patientencharakteristiken	25
4.3	Gesamtüberleben	26
4.4	Operationsmethode und deren Einfluss auf das Gesamt- und krankheitsfreie Überleben	27
4.5	Tumorsitz und -lokalisation	29
4.6	Alter	30
4.6.1	Einfluss des Alters auf das Gesamt- und krankheitsfreie Überleben	31
4.7	Regelanamnese	33
4.7.1	Einfluss des Menopausenstatus auf das Gesamtüberleben	34
4.8	Histologische Verteilung	34
4.8.1	Einfluss der Histologie auf das Gesamt- und krankheitsfreie Überleben	35
4.9	Hormonrezeptorstatus	36
4.10	TNM-Status, histopathologisches Grading	37
4.10.1	Tumor-Stadium (T-Status) und deren Einfluss auf das Gesamt- und krankheitsfreie Überleben	37
4.10.2	Regionales Lymphknoten-Stadium (N- Status) und deren Einfluss auf das Gesamt- und krankheitsfreie Überleben	39
4.10.3	Fernmetastasen (M-Status) und dessen Einfluss auf das Gesamt- und krankheitsfreie Überleben	41
4.10.4	Histopathologisches Grading (G-Status) und dessen Einfluss auf das Gesamt- und krankheitsfreie Überleben	43
4.11	Resektionsstatus, -ränder und deren Einfluss auf das Gesamt- und krankheitsfreie Überleben	45
4.12	Präoperative Probeentnahme (PE) und deren Einfluss auf das Gesamt- und krankheitsfreie Überleben	50
4.13	Rezidiv	51
4.13.1	Einfluss des Rezidivs auf das Gesamtüberleben	52
4.14	Metastasierung und Lokalrezidiv und deren Einfluss auf das Gesamtüberleben	53
4.15	Postoperative Therapie	55
4.15.1	Postoperative Hormonbehandlung	55
4.15.2	Postoperative Radiatio	56

4.15.3	Postoperative Chemotherapie	59
5	Diskussion	62
6	Zusammenfassung und Schlussfolgerung	80
7	Literaturverzeichnis	85
8	Anlagen	
9	Eidesstattliche Erklärung	
10	Lebenslauf	
11	Danksagung	