



Mammographie		
Brustgewebe	Begriffe	
Parenchymdichte	a. Die Brüste bestehen nahezu gänzlich aus Fett	
	b. es sind eingestreute Gebiete fibroglandulärer Dichte vorhanden	
	c. Die Brüste sind inhomogen dicht, was kleine Herdläsionen verdecken kann	
	d. Die Brüste sind extrem dicht, was die Sensitivität der Mammographie mindert	
Befunde	Begriffe	
A. Herdläsionen	1. Form	a. Oval
		b. Rund
		c. Irregulär
	2. Rand	a. Umschrieben
		b. verdeckt
		c. Mikrolobuliert
		d. Unscharf
		e. Spikuliert
	3. Dichte	a. Vermehrte Dichte
b. Gleiche Dichte		
c. Niedrige Dichte		
d. Fett enthaltend		
B. Verkalkungen	1. Typisch benigne	a. Haut
		b. Vaskulär
		c. Grob oder "popcornartig"
		d. Gross stäbchenförmig
		e. Rund
		f. Randverkalkungen
		g. Dystroph
		h. Kalkmilch
		i. Nahtmaterial
	2. Verdächtige Morphe	a. Amorph
		b. Grob heterogene
		c. fein pleomorph
	3. Verteilung	d. Fein linear oder fein linear, sich verzweigend
		a. Diffus
		b. Regional
C. Architekturstörung	c. Gruppiert	
	d. Linear	
	e. Segmental	
	D. Asymmetrien	1. Asymmetrie
2. Globale Asymmetrie		
3. Fokale Asymmetrie		
4. Sich entwickelnde Asymmetrie		
E. Intramammärer Lymphknoten		
F. Hautläsion		
G. Solitärer dilatierter Gang		
H. Begleitmerkmale	1. Hauteinziehung	
	2. Mamillenretraktion	
	3. Hautverdickung	
	4. Trabekuläre Verdichtung	
	5. Axilläre Lymphadenopathie	
	6. Architekturstörung	
	7. Verkalkung	
I. Ort der Läsion	1. Lateralität	
	2. Quadrat und Uhrzeit auf gedachtem Ziffernblatt	
	3. Tiefe	
	4. Abstand zur Mamille	



Sonographie			
Brustgewebe	Begriffe		
A. Parenchymdichte (nur für Screening)	1. a. Homogenes Echostrukturmuster des Hintergrunds - Fett		
	2. b. Homogenes Echostrukturmuster des Hintergrunds - fibroglandulär		
	3. c. Heterogenes Echostrukturmuster des Hintergrunds		
Befunde	Begriffe		
B. Herdläsionen	1. Form	a. Oval	
		b. Rund	
		c. Irregulär	
	2. Orientierung	a. Parallel	
		b. Nicht parallel	
	3. Rand	a. Umschrieben	
		b. Nicht umschrieben	
		i. Unscharf	
		ii. Konturwinkelungen	
		iii. Mikrolobuliert	
	4. Echomuster	iv. Spikuliert	
		a. Echofrei	
		b. Echoreich	
		c. Komplex zystisch und solid	
	5. Dorsale Schallmerkmale	d. Echoarm	
e. Echogleich			
f. Heterogene			
a. Keine dorsalen Schallmerkmale			
C. Verkalkungen	b. Schallverstärkung		
	c. Schallauslöschung		
	d. Kombiniertes Muster		
D. Begleitmerkmale	1. Verkalkungen in einer Herdläsion		
	2. Verkalkungen ausserhalb der Herdläsion		
	3. Intraduktale Verkalkungen		
D. Begleitmerkmale	1. Architektur		
	2. Gangveränderungen		
	3. Hautveränderungen	a. Hautverdichtung	
		b. Hauteinziehung	
	4. Ödem		
	5. Gefäßzeichnung	a. Fehlend	
		b. Gefässe im Inneren der Läsion	
		c. Gefässe im Randsaum	
	6. Prüfung der Elastizität	a. Weich	
		b. Mittelhart	
c. Hart			
E. Spezielle Fälle	1. Einfache Zyste		
	2. Gruppierte Mikrozysten		
	3. Komplizierte Zyste		
	4. Herdläsion in oder auf der Haut		
	5. Fremdkörper incl. Implantate		
	6. Lymphknoten – intramammäre		
	7. Lymphknoten – axilläre		
	8. Gefässanomalien	a. AVMs (arteriovenöse Malformationen; Pseudoaneurysmen)	
		b. Morbus Mondor	
	9. Postoperativer Verhalt		
10. Fettnekrose			



MR Mammæ

Brustgewebe	Begriffe	
A. Menge des fibroglandulären Gewebes (FGG)	1. a. Nahezu gänzlich Fett 2. b. Verstreutes fibroglanduläres Gewebe 3. c. Heterogenes fibroglanduläres Gewebe 4. d. Extrem viel fibroglanduläres Gewebe	
B. Enhancement des Parenchymhintergrunds (Background Parenchymal Enhancement, BPE)	1. Grad	a. Minimal b. Gering c. Moderat d. Ausgeprägt
	2. Symmetrisch/ asymmetrisch	a. Symmetrisch b. Asymmetrisch
Befunde	Begriffe	
C. Fokus		
D. Herdläsion	1. Form	a. Oval b. Rund c. Irregulär
	2. Rand	a. Umschrieben b. Nicht umschrieben i. Irregulär ii. Spikuliert
	3. Charakteristika des inneren Enhancements	a. Homogen b. Heterogen c. Rand-Enhancement d. Dunkle innere Septen
E. Enhancement ohne Herdläsion (Non-mass enhancement, NME)	1. Verteilung	a. Fokal b. Linear c. Segmental d. Regional e. Multiple Regionen f. Diffus
	2. Muster des inneren Enhancements	a. Homogen b. Heterogen c. Gruppiert d. Ringförmig gruppiert
F. Intramammärer Lymphknoten		
G. Hautläsion		
H. Befund ohne Enhancement	1. Starke Signalintensität in einem T1W-Nativbild	
	2. Zyste	
	3. Postoperative Verhalten (Hämatom/Serom)	
	4. Posttherapeutische Hautverdichtung und verbreitete Trabel	
	5. Herdläsion ohne Enhancement	
	6. Architekturstörung	
	7. Signalverlust durch Fremdkörper, Clip ect.	
I. Begleitmerkmale	1. Mamilleneinziehung	
	2. Mamilleninfiltration	
	3. Hauteinziehung	
	4. Hautverdickung	
	5. Hautinfiltration	a. Direkte Infiltration b. Inflammatorisches Karzinom
	6. Axilläre Lymphadenopathie	
	7. Pektoralismuskelinfiltration	
	8. Thoraxwandinfiltration	
	9. Architekturstörung	
J. Fetthaltige Läsion	1. Lymphknoten	a. Normal b. Abnormal
	2. Fettnekrose	
	3. Hamartom	
	4. Postoperatives Serom/Hämatom mit Fett	

K. Ort der Läsion	1. Ort	
	2. Tiefe	
L. Bestimmung der Kinetikkurve Signalintensitäts (SI)-Zeit-Kurve	1. Initialphase	a. Langsam
		b. Mittel
		c. Schnell
	2. Spätphase	a. Kontinuierlich
b. Plateau		
c. Washout		
M. Implantate	1. Material- und Lumentypen von Implantaten	a. Kochsalz
		b. Silikon
		i. Intakt
		ii. Rupturiert
		c. Anderes Implantatmaterial
	2. Ort des Implantats	d. Lumentyp
		a. Retroglandulär
		b. Retropektoral
	3. Abnorme Implantatkontur	a. Umschriebene Verwölbung
	4. Intrakapsuläre Silikonbefunde	a. Radiäre Falten
		b. Subkapsuläre Linie
		c. Schlüssellochzeichnung (Teardrop, Schlinge)
		d. Linguini-Zeichen
5. Extrakapsuläres Silikon	a. Intramammär	
	b. In Lymphknoten	
6. Wassertropfchen		
7. Flüssigkeit um das Implantat		