

**Indikationen Mammographie
ZÄS Version 5.0 (2025)**

Indikationen zur kurativen Mammographie

- Z.n. Mammakarzinom oder Ovarialkarzinom
- Familiäre Disposition

- Hochrisikopatientin (Definition Verweis)
- tastbarer Knoten, unklarer Tastbefund
- Auffälliger nicht eindeutig benigner sonographischer Befund
- einseitige Mastodynie
- Mehr als einmalige Kontrolle bei histologisch bestätigter Läsion

- einseitige Mammillensekretion
- blutige Mammillensekretion auch beidseitig
- entzündliche Veränderungen
- neu aufgetretene Veränderungen an der Mamille und/oder Haut
- Kontrolle einseitig nach Voreinstufung BIRADS / Kategorie III
- Tumoreigenanamnese

Hinweise

Verweis SSK, AWMF

ein Karzinom bei Verwandten 1. oder 2. Grades
(mit Altersangabe)

2 Karzinome bei Verwandten 3. oder 4. Grades
(mit Altersangabe)

Ovarialkarzinom bei Verwandten 1. Grades
(mit Altersangabe)

Hyperplasie (ADH)

intraduktale papilläre Läsion

lobuläre Neoplasie

Carcinoma lobulare in situ

Fehlende Indikation für eine kurative Mammographie

- komplett fehlende Indikation (leeres Feld)
- "Basismammographie"
- beidseitige Mastodynie
- zyklusabhängige Beschwerden
- Mastopathie
- Karzinophobie ohne schlüssige Begründung (z.B. psychische Erkrankung)
- asymptomatische Frauen unter 75 Jahre ohne erhöhtes Risiko
(Verweis auf Screening)
- beidseitige unblutige Mammillensekretion
- Mammographie der symptomlosen und/oder sonographisch
unauffälligen Gegenseite bei Frauen unter 40 LJ
ohne Begründung z.B. DCIS
- Mehr als einmalige Kontrolle bei benignem sonographischer Befund
z.B. Zyste, Fibroadenom ohne Begründung
- Mehr als einmalige Kontrolle bei Z.n. Mamma-OP mit benignem Befund
und asymptomatischen Befund
- Hormonersatztherapie

Vorschlag zur Einstufung nach Stufe 2

MLO

- | | |
|----|--|
| 1a | Brust einschließlich Cutis, Subcutis und Fettgewebe unvollständig abgebildet |
| 1b | Pectoralis nicht bis in Höhe der Mamille abgebildet |
| 1c | Pectoralis nicht im richtigen Winkel abgebildet |
| 1d | Mamille nicht im Profil |
| 1e | inframammäre Falte nicht abgebildet |

CC

- | | |
|----|--|
| 2a | Brust einschließlich Cutis, Subcutis und Fettgewebe unvollständig abgebildet |
| 2b | Mamille nicht im Profil |
| 2c | Mamille zeigt 20 Grad nach medial oder lateral |
| 2d | Ausgeprägte Hautfalten |
| 2e | Deutlich asymmetrische Aufnahme |
| 2f | Indikation und/oder Befund nur eingeschränkt schlüssig |

Indikationen

- Familiäre Belastung ohne Angaben des Verwandtschaftsgrades
- Einseitige Mastodynie ohne Seitenangabe

Empfehlungen

- Nicht korrekte Kontrollempfehlung
- Kontrollempfehlung in einem Jahr ohne Grund????
- Verlaufskontrolle in einem 1/2 Jahr ohne Spezifikation US und/oder Mammographie
- Kontrollempfehlung in 1 bis 2 Jahren

- Fehlende Korrelation zwischen Klinik und Befund
- Fehlende Parenchymkategorie
- Zwischenstufen bei der Parenchymkategorie

Vorschlag zur Einstufung nach Stufe 3

MLO

- 1a Diagnostisch relevante Drüsenkörper nicht abgebildet
- 1b Pectoralis nur am Rand erfasst

CC

- 2a Diagnostisch relevante Drüsenkörper nicht abgebildet
 - 2b größere Anteile des axillären Ausläufers nicht abgebildet
 - 2c Mammille zeigt mehr als 20 Grad nach lateral
 - 2d unzureichende Beschriftung
 - 2e Fehlbelichtung oder unzureichende Kontraste
 - 2f Bildinformationsverluste im diagnostisch relevanten Bereich
 - 2g unzureichende Kompression
 - 2h Unschärfe durch Bewegung
 - 2i Artefakte
 - 2j ausgeprägte Hautfalten mit diagnostischer Einschränkung der Aufnahmen
- 2k Indikation und/oder Befund nicht oder nur eingeschränkt schlüssig
- | | |
|------------------------|--|
| Indikationen | <ul style="list-style-type: none">- Komplett fehlende Indikation- "Basismammographie"- Beidseitige Mastodynie- Zyklusabhängige Beschwerden- Mastopathie- Karzinophobie- Asymptomatische Frauen unter 75 Jahre (Verweis auf Screening)- Asymptomatische Mammographie unter 75 LJ trotz unauffälliger Sonographie- Beidseitige unblutige Mammillensekretion- Mammographie der symptomlosen und/oder sonographisch unauffälligen Gegenseite bei Frauen u. 40 LJ- Hormonersatztherapie |
| Empfehlungen | <ul style="list-style-type: none">- Fehlende Kontrollempfehlung- Empfehlung passt nicht zur Befundkategorie- Optionale Empfehlung bei Befundkategorie 3- Kontrollempfehlungen abweichend von den SSK Empfehlungen oder LL ohne Begründung |
| Klinische Untersuchung | <ul style="list-style-type: none">- Fehlende Angaben klinische Untersuchung (QSV Abschnitt E, § 12)- Fehlende Angaben zur Inspektion und Palpation |
| Befund | <ul style="list-style-type: none">- Fehlender Befund- Fehlende Angaben zur Befundkategorie |