



# Onkologie im Dialog

## Rotkreuzklinikum München - Bayern

Anne Andrulat

Rotkreuzklinikum München  
Frauenklinik Taxisstraße



Hauptabteilung Gynäkologie  
Brustzentrum / Senologie  
Gynäkologische Onkologie



# Interdisziplinäres Brust- und Gynäkologisches Krebszentrum des Rotkreuzklinikum München



Prof. Dr. med. Michael Braun  
Chefarzt, Leiter Interdisziplinäres  
Brustzentrum



Prof. Dr. med. Martin Pölcher  
Chefarzt, Leiter Gynäkologisches  
Krebszentrum



Dr. med. Claus A. Hanusch  
Leitender Arzt Onkologische  
Tagesklinik und Studienzentrale



Dr. med. Moritz Hamann  
Leitender Oberarzt



Anne Andrlat  
Oberärztin, Stv. Leiterin des  
Interdisziplinären Brustzentrums



Elena Bensmann  
Leitende Oberärztin Interdisziplinäres  
Brustzentrum



Dr. med. Sarah Matz  
Oberärztin



Dr. med. Jasmin Festl  
Oberärztin



Gitti Saadat  
Fachärztin für Gynäkologie



Dr. Heideinde Falk  
Leitung Psychoonkologie  
Psychoonkologin  
Dipl. Soziologin  
Systemische Familientherapeutin



Dr. med. Karin Hellerhoff  
Chefarztin



Dr. med. Anikó Sztrokay-Gaul  
Leitende Oberärztin



PD Dr. med. Susanne Grandt  
Leitende Oberärztin, Privatdozentin,  
Leitung: Forschung und  
Qualitätsmanagement



Christine Schweigert  
Abteilungsleitung Gynäkologie und  
Plastische Chirurgie/Station 1, 2 & 4



Anja Warias  
Teamentleitung Gynäkologie und  
Plastische Chirurgie/Station 1, 2 & 4

**Akademisches Lehrkrankenhaus der TU München**

**DKG zertifiziert seit 2013**

**Interdisziplinäres Brustzentrum**

**Beratung und Behandlung von jährlich**

**> 1200 Brustkrebs-PatientInnen**

**> 1350 Brustoperationen**

**Gynäkologisches Krebszentrum**

**117 Primärfälle**

**113 GynOnko Operationen**



**Rotkreuzklinikum München  
Frauenklinik Taxisstraße**



**Hauptabteilung Gynäkologie  
Brustzentrum / Senologie  
Gynäkologische Onkologie**



# Tumorregister München

## Einzugsgebiet



2021	EW pro Gebiet	EW kumuliert
Stadtgebiet München	1,49 Mio.	1,49 Mio.
Landkreise ab 1978:	1,32 Mio.	2,81 Mio.
Landkreise ab 2002:	1,49 Mio.	4,30 Mio.
Landkreise ab 2007:	0,86 Mio.	5,16 Mio.
<b>Einzugsgebiet insgesamt</b>	<b>5,16 Mio.</b>	

- ✓ Tumordokumentation anhand von Arztbriefen durch das TRM
- ✓ Aufbereitung und Abgleich Kennzahlen
- ✓ Bereitstellung Follow-up und vollständiger Datensätze (TAD)
- ✓ Versorgungsforschung zentrumsbezogen und im Verbund

**Schrodi S**, Braun M, Andrulat A, Harbeck N, Mahner S, Kiechle M, Klein E, Schnelzer A, Schindlbeck C, Bauerfeind I, **Schubert-Fritschle G**, Nekljudova V, Mayr D, Weichert W, Denkert C, Loibl S, **Engel J**.

**Outcome of breast cancer patients with low hormone receptor positivity: analysis of a 15-year population-based cohort.**

Ann Oncol. 2021; 32(11):1410-1424

Pölcher M, **Rottmann M**, Brugger S, Mahner S, Dannecker C, Kiechle M, Brambs C, Grab D, Anthuber C, von Koch F, Schnelzer A, **Engel J**.

**Lymph node dissection in endometrial cancer and clinical outcome: A population-based study in 5546 patients**

Gynecol Oncol. 2019 Jul;154(1):65-71

Kriegmair A, Szeterlak N, **Schrodi S**, Stoetzer O, Pölcher M, Braun M.  
Use of Oncotype DX® testing in nodal positive breast cancer patients: Real-life data from a single center in Munich, Germany  
Proceedings of the 2018 San Antonio Breast Cancer Symposium; 2018 Dec 4-8; San Antonio Cancer Research, 2019; 79(4 Supplement):P1-17-09

<https://www.tumorregister-muenchen.de>

Rotkreuzklinikum München  
Frauenklinik Taxisstraße



Hauptabteilung Gynäkologie  
Brustzentrum / Senologie  
Gynäkologische Onkologie



# Folgen der Umsetzung des Bayerischen Krebsregistergesetzes (BayKRegG)

Einzugsgebiet

TRM



2021	EW pro Gebiet	EW kumuliert
Stadtgebiet München	1,49 Mio.	1,49 Mio.
Landkreise ab 1978:	1,32 Mio.	2,81 Mio.
Landkreise ab 2002:	1,49 Mio.	4,30 Mio.
Landkreise ab 2007:	0,86 Mio.	5,16 Mio.
<b>Einwohnergebiet insgesamt</b>	<b>5,16 Mio.</b>	



6.2 Einzugsgebiete der Regionalzentren

LGL



- Tumordokumentation anhand von Arztbriefen ✓
- Aufbereitung und Abgleich Kennzahlen ✓
- Bereitstellung Follow-up ✓
- Versorgungsforschung zentrumsbezogen und im Verbund ✓

- Tumordokumentation anhand von Arztbriefen ✗
- Aufbereitung und Abgleich Kennzahlen ✗
- Bereitstellung Follow-up ✓
- Versorgungsforschung zentrumsbezogen und im Verbund ?

Rotkreuzklinikum München  
Frauenklinik Taxisstraße



Hauptabteilung Gynäkologie  
Brustzentrum / Senologie  
Gynäkologische Onkologie



## Folgen der Umsetzung des Bayerischen Krebsregistergesetzes (BayKRegG)

---

### Meldevergütung (unverändert seit 24.02.2015)

Nr.	Meldeanlass	Vergütung
1	Erstmalige gesicherte Diagnose einer Krebserkrankung	18 €
2	Histologischer, labortechnischer oder zytologischer Befund zu einer Krebserkrankung	4 €
3	Art und Zeitpunkt des Beginns und des Abschlusses einer therapeutischen Maßnahme	5 €
4	Diagnose von Rezidiven, Metastasen und Zweittumoren und anderen Änderungen im Krankheitsverlauf	8 €
5	Tod einer Person, die eine Krebserkrankung hatte	8 €

### Entstandene Mehrkosten

+ Tumordokumentationssystem X0.000 €

+ Wartung jährlich X.000 €

+ Personal

<https://www.lgl.bayern.de/gesundheit/krebsregister/aerzte/meldeverguetung/index.htm>

Rotkreuzklinikum München  
Frauenklinik Taxisstraße



Hauptabteilung Gynäkologie  
Brustzentrum / Senologie  
Gynäkologische Onkologie



# ADT Datensatz vs. QS MAMMA (IQTiG)

### Meldeanlass Diagnose Primärtumor

Erstdiagnosedatum   
 Tumordiagnose  ICD-10 Code  ICD-10 Version   
 Tumorklassifikation  ICD-O-3 Code  ICD-O-3 Version   
 Histologie  ICD-O-3 Code  ICD-O-3 Version   
 Seitenlokalisierung  links  rechts  beidseitig  mittig  trifft nicht zu  unbekannt  
 Diagnosesicherung (höchste erreichte)  histologisch (Primärtumor)  histologisch (Metastase)  zytologisch  spezifische Tumormarker  klinisch, spezifische Diagnostik  klinisch, körperliche Untersuchung  
 cTNM  T  N  M  S  TNM Version  cTNM Datum   
 pTNM  T  N  M  L  V  Pn  S  TNM Version  pTNM Datum   
 Grading  G1 low grade (G1/G2)  G2 intermediate grade (G2/G3)  G3 high grade (G3/G4)  G4 Borderline  GX mal. Melanom Konjunktiva GO  trifft nicht zu  unbekannt

### Meldeanlass Operative Therapie

Lokalisat  t  f  
 OP-Datum  OPS 5- Code  Text  OPS-Version   
 Leistung (ICD-OP-Ka)  OPS 5- Code  Text   
 Frühere  OPS 5- Code  Text   
 Intention der Operation  kurativ  palliativ  diagnostisch  Revision/Komplikation  Sonstiges  fehlende Angabe  
 1. Operateur  2. Operateur  3. Operateur   
 Komplikationen wenn ja, welche  ja  nein  unbekannt  
 Komplikationsschlüssel (siehe Liste)

### Modul Mammakarzinom

Erstdiagnosedatum   
 Tumordiagnose  ICD-10 Code  ICD-10 Version   
 Tumorklassifikation  ICD-O-3 Code  ICD-O-3 Version   
 Seitenlokalisierung  links  rechts  beidseitig  mittig  trifft nicht zu  unbekannt  
 Prätherapeutischer Menopausenstatus  prä-/perimenopausal  postmenopausal  unbekannt  
 Anmerkungsfeld (für Sa)   
**Hormonrezeptorstatus**  
 Östrogen  positiv (RS=1)  negativ  unbekannt  
 Progesteron  positiv (RS=1)  negativ  unbekannt  
 Her2neu  positiv (IHC 3+ oder IHC 2+ und ISH (FISH, CISH o. Ä.) positiv)  negativ  unbekannt  
 Prätherapeutische Tumorkonferenz ja, Datum   noch nicht erfolgt  unbekannt  
 Präoperative Drahtmarkierung  Mammografie  Sonografie  MRT  keine DM gesteuert durch Bildgebung  unbekannt  
 Intraoperative Präparatkontrolle  Mammografie  Sonografie  nein  unbekannt  
**Tumorgroße postoperativ**  
 Invasives Karzinom oder DCIS  maximaler Durchmesser  mm  kein invasives Karzinom  nicht zu beurteilen  
 mm  kein DCIS, oder invasiver Anteil vorhanden  nicht zu beurteilen  
 Sozialdienstkontakt ja, Erstkontakt   nein  unbekannt  
 Teilnahme an Studie mit Ethikvolum ja, Einschluss-Datum   nein  unbekannt  
 Anmerkungsfeld (für Sachverhalte, die nicht ausreichend kodierbar sind)





## Ziele / Wünsche / Anregungen

---

- Förderung hoher Versorgungsqualität durch bessere Finanzierung der vorzuhaltenden Strukturen
- Unterstützung bei Tumordokumentation durch zB dezentral eingesetzte Dokumentare des LGL
- Austausch IQTIG und ADT insbes. zu QS Mamma
- Mitspracherecht nicht-universitärer Zentren bzw. Zentren außerhalb von CCCs

Rotkreuzklinikum München  
Frauenklinik Taxisstraße



Hauptabteilung Gynäkologie  
Brustzentrum / Senologie  
Gynäkologische Onkologie



Zertifiziertes  
Brustkrebszentrum

Zertifiziertes  
Gynäkologisches  
Krebszentrum



**Vielen Dank!**

[anne.andrulat@swmbrk.de](mailto:anne.andrulat@swmbrk.de)

Rotkreuzklinikum München  
Frauenklinik Taxisstraße



Hauptabteilung Gynäkologie  
Brustzentrum / Senologie  
Gynäkologische Onkologie

