



## Datenqualität beim Mammakarzinom und Maßnahmen zu deren Verbesserung beim Klinischen Krebsregister Niedersachsen

K. Kleine-Budde, B. Eder, M. Peters, T. Brand  
Klinisches Krebsregister Niedersachsen (KKN), Hannover



## Einleitung

- Hintergrund
- Fragestellung
- Methoden



## Aktuelle Datenlage

- Vollzähligkeit
- Vollständigkeit
- Therapiemeldungen



## Maßnahmen zur Verbesserung der Datenqualität

- Darstellung einzelner Maßnahmen
- Fazit und Ausblick

- **§65c Abs. 1 SGB V Krebsfrüherkennungs- und –registergesetz:**

Die Erfassung und Auswertung von klinischen Daten von Personen mit bösartigen Neubildungen einschl. ihrer Frühstadien sowie von gutartigen Tumoren des zentralen Nervensystems, deren Behandlung und Verlauf ist Aufgabe der klinischen Krebsregister

- **Ziel:** Verbesserung der onkologischen Versorgung

- **Voraussetzung:** vollständiger und qualitativ hochwertiger Datensatz

- **Fragestellungen:**

1. Wie ist die Datenqualität beim Mammakarzinom hinsichtlich der Vollzähligkeit und Vollständigkeit?
2. Welche Maßnahmen können ergriffen werden, um diese zu erhöhen?

# Methoden

## Vollzähligkeit



- Mind. 90% der Personen mit Erkrankungen nach §65c Abs. 1 SGB V
- Entitätsspezifische Referenzwerte vom RKI

## Vollständigkeit



- Anteil der ausgefüllten Datenfelder
- Unabhängig von der Richtigkeit

## Datengrundlage

- Alle Meldungen zum Mammakarzinom (ICD-10 C50 und D05) ab dem 01. Juli 2018 bis zum 01.02.2021

# Vollzähligkeit

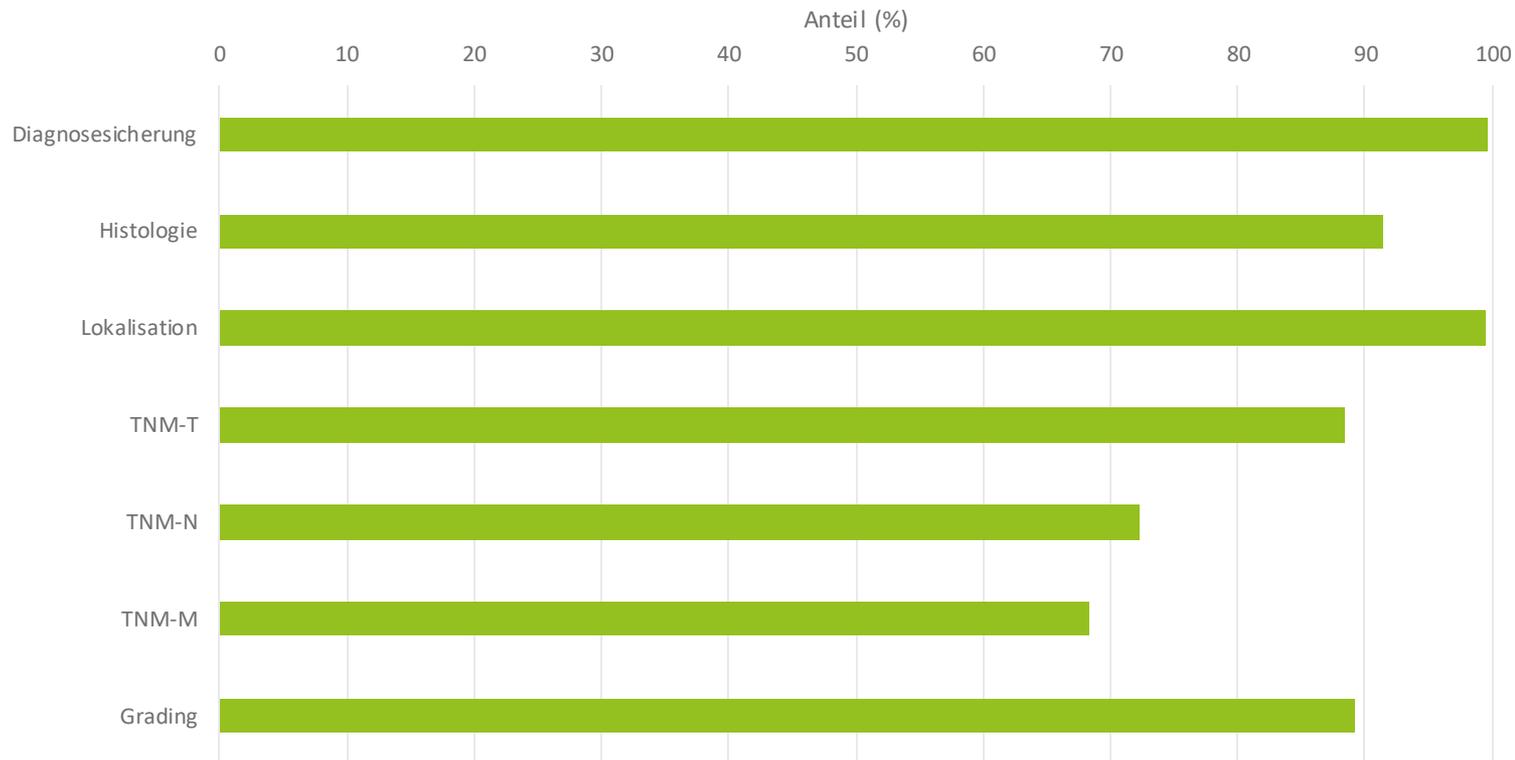
## Gemäß Berechnung zum Förderkriterium (Datenstand: 24.03.2021)

- Berechnung auf Basis von Daten des Vertrauensbereiches
- Hier nur C50, da das RKI keine Referenzgruppe für D05 vorsieht

ICD	Erwartete Neuerkrankungen lt. RKI (per Halbjahr)	KKN 2/2018	KKN 1/2019	KKN 2/2019	KKN 1/2020	KKN 2/2020
C50	3.539	3.636	3.680	3.583	3.212	2.831
Vollzähligkeit		102,7%	104,0%	101,2%	90,8%	80,0%

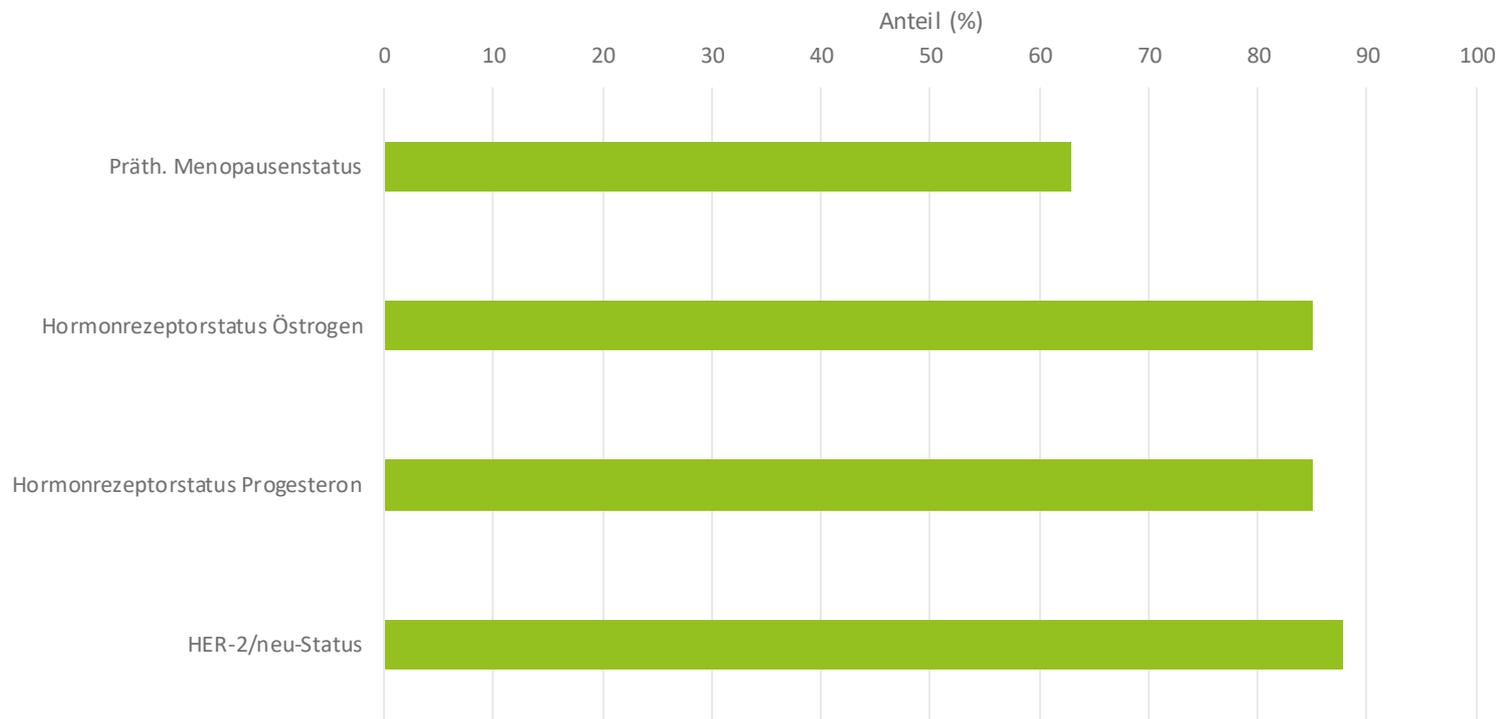
# Vollständigkeit

## Diagnosemeldungen (n = 23.110)

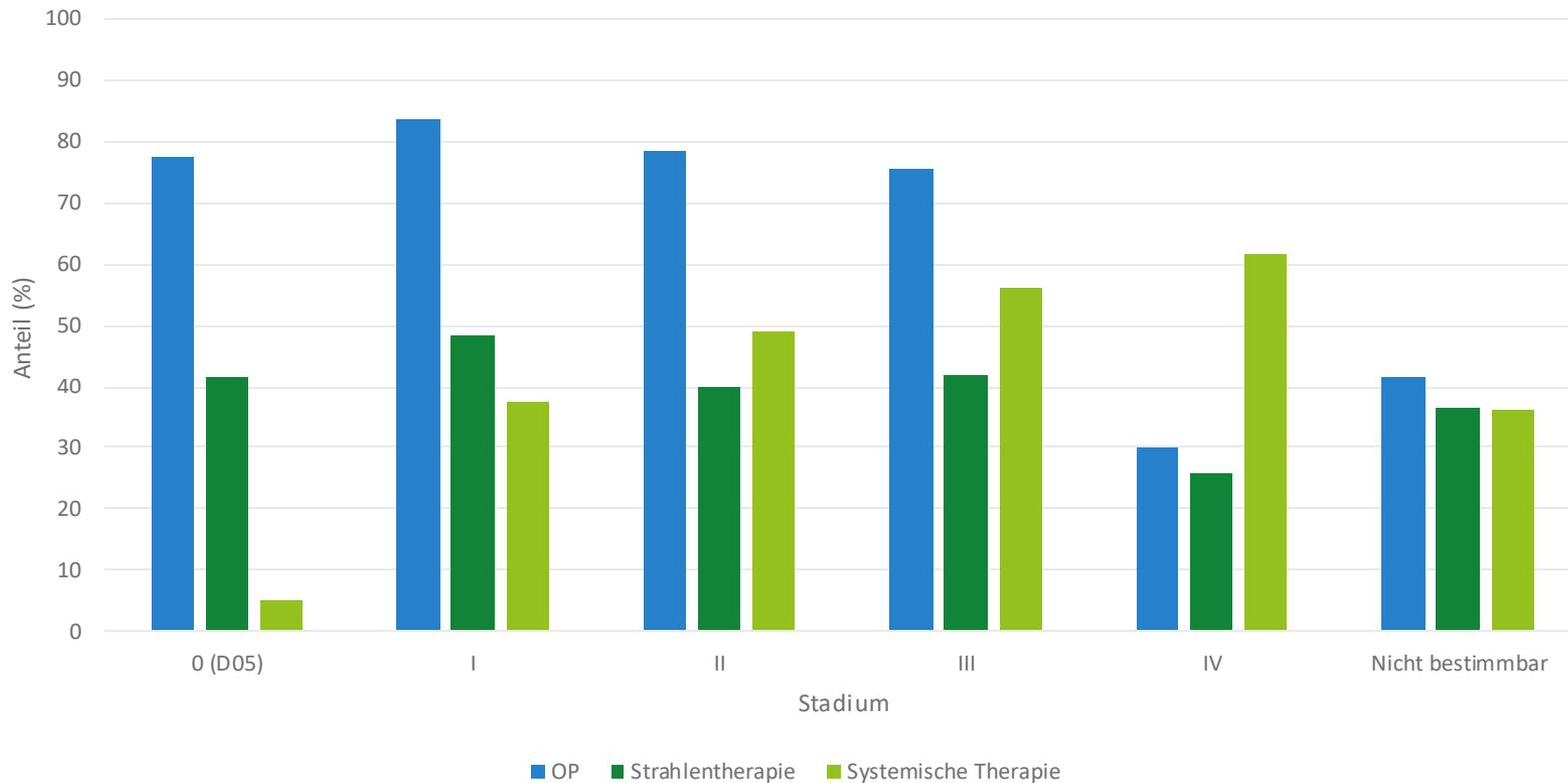


# Vollständigkeit Modul Mamma

## Diagnosemeldungen; nur C50



# Therapiemeldungen



# Maßnahmen zur Erhöhung der Datenqualität

## Qualitätskonferenz

- Darstellung und Diskussion der Vollständigkeit
- Fehlende Werte bei Qualitätsindikatoren

## Rückmeldebericht

- Darstellung der Vollständigkeit
- Dokumentationshinweise

## Melderschulungen

- Entitätsspezifische Besonderheiten

## Digitale Wissensbibliothek

- Informationen/Folien zum Download

## Sonstige Maßnahmen

- Meldermonitoring
- Plausibilitätsprüfungen, Record-Linkage

## Q13 Intraoperative Präparateradio-/-sonographie: fehlende Werte

	Operationalisierung des Qualitätsindikators	Variable	Anteil Tumoren mit fehlenden Werten
Zähler	Operationen mit <b>intraoperativem Präparatröntgen oder intraoperativer Präparatsonographie</b>	Intraoperatives Präparatröntgen/ Sonographie	42,2%
Nenner	Operationen mit <b>präoperativer Drahtmarkierung</b> gesteuert durch Mammographie oder Sonographie	Präoperative Drahtmarkierung	33,9%

## Dokumentationshinweise

### RÜCKMELDEBERICHT Mammakarzinom

#### 7 Wichtige Ausfüllhinweise für Meldungen zum Mammakarzinom

Bitte beachten Sie folgende Punkte:

- Bei Diagnosemeldungen und OP-Meldungen zum Primärtumor ist auch das organspezifische Modul „Mamma“ auszufüllen.
- Es sind nur Meldungen zu behandelten Personen zu übermitteln, deren Erkrankung Sie selbst diagnostiziert, behandelt oder bei denen Sie Nachsorgeuntersuchungen durchgeführt haben.
- Bei systemischen Therapien und Strahlentherapien sind sowohl der Therapiebeginn als auch das Therapieende meldepflichtige Anlässe.
- Bei Beendigung einer systemischen Therapie ist der Beendigungsgrund anzugeben.
- Bei Therapiemeldungen zu Operationen ist der Meldeanlass „Behandlungsende“ auszuwählen.
- Für die Dokumentation der TNM-Kategorien gelten die Kodierregeln und Inhalte der aktuellen Ausgabe der TNM-Klassifikation maligner Tumoren (seit 2017 gilt die 8. Auflage) und des TNM-Supplements.
- Parallel verabreichte Wirkstoffe werden in einer Meldung übermittelt.
- Lokalrezidive und im Verlauf auftretende Metastasen sind mittels Verlaufsmeldungen zu dokumentieren.
- Bei multiplen Tumoren auf derselben Seite, welche dieselbe Histologiegruppe und denselben Dignitätscode haben, ist die T-Kategorie des größten Tumorherdes zu dokumentieren.
- Bei multiplen Tumoren auf derselben Seite, welche dieselbe Histologiegruppe, aber unterschiedliche Dignitätscodes haben, ist die Histologie und die TNM-Kategorie des invasiven Anteils zu dokumentieren.
- Eine Hilfestellung zur Dokumentation von multiplen Tumoren der Mamma wird in der folgenden Abbildung 8 gegeben.

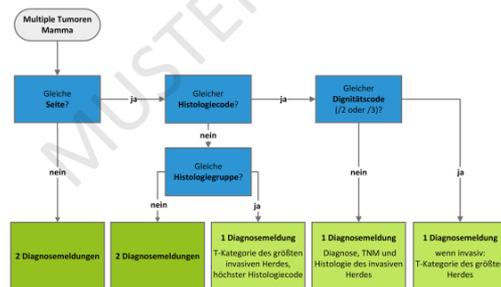


Abbildung 8: Hilfestellung zur Dokumentation von multiplen Mammatumoren

### RÜCKMELDEBERICHT Harnblasenkarzinom

#### 7 Wichtige allgemeine Ausfüllhinweise für Ihre Meldungen an das KKN

Bitte beachten Sie folgende Punkte:

- Es sind nur Meldungen zu behandelten Personen zu übermitteln, deren Erkrankung Sie selbst diagnostiziert, behandelt oder bei denen Sie Nachsorgeuntersuchungen durchgeführt haben.
- Seit dem 01.01.2021 sind zusätzlich zu den Diagnosemeldungen für Tumoren unsicherer und unbekannter Verhaltens (ICD-10 Code D37 bis D48) auch die Übermittlung von Meldungen zu Therapie und Verlauf für einige dieser Erkrankungen erforderlich. Die entsprechenden ICD-10-Diagnosen finden Sie auf unserer [Homepage](#).
- Bei systemischen Therapien und Strahlentherapien sind sowohl der Therapiebeginn als auch das Therapieende meldepflichtige Anlässe.
- Bei Beendigung einer systemischen Therapie oder einer Strahlentherapie ist der Beendigungsgrund anzugeben.
- Bei Therapiemeldungen zu Operationen ist der Meldeanlass „Behandlungsende“ auszuwählen.
- Für die Dokumentation der TNM-Kategorien gelten die Kodierregeln und Inhalte der aktuellen Ausgabe der TNM-Klassifikation maligner Tumore (seit 2017 gilt die 8. Auflage) und des TNM-Supplements.
- Parallel verabreichte Wirkstoffe werden in einer Meldung übermittelt.
- Rezidive und im Krankheitsverlauf neu aufgetretene Metastasen werden als Verlaufsmeldung gemeldet.
- Nachsorgeuntersuchungen gemäß des Leitlinienprogramms Onkologie [www.leitlinienprogramm-onkologie.de](http://www.leitlinienprogramm-onkologie.de), die Tumorfreiheit ergeben oder aus denen keine Therapieänderung erfolgt, unterliegen in Niedersachsen seit 01.01.2021 der Meldepflicht.

#### 8 Wichtige Ausfüllhinweise zum Harnblasenkarzinom

- Das nichtinvasive papilläre Karzinom (Ta) und ein Carcinoma in situ (Tis) der Harnblase (Histologiecode mit Dignität/2) sind mit dem ICD-10 Code D09.0 zu verschlüsseln. Der Lokalisationscode nach ICD-O-3 ist C67.0–C67.9.
- Für die ICD-10-Diagnose D41.4 sind seit dem 01.01.2021 zusätzlich zu Diagnose- auch Therapie- und Verlaufsmeldungen meldepflichtig.
- Harnblaseninstillationen sind als systemische Therapien und nicht als OP zu melden.
- Als Seitenangabe in den Mindestangaben „trifft nicht zu“ anzugeben, da es sich bei der Harnblase nicht um ein paariges Organ handelt.

Weitere Informationsmaterialien finden Sie auf unserer Homepage [www.kkn-n.de](http://www.kkn-n.de):

- Hilfestellungen zu Meldungen und zur Meldungsübermittlung in unserem [interaktiven Melderhandbuch](#).
- Ein [Übersichtsdokument](#) mit Angaben zur Dokumentation der [Seitenlokalisation](#) von Tumoren in paarigen oder unpaarigen Organen.
- Ein [Übersichtsdokument](#) zu den [Nachsorgezeiträumen](#) gemäß des Leitlinienprogramms Onkologie.
- Häufig gestellte [Fragen und Antworten](#).
- Termine für unsere [Melderschulungen](#). Neu seit dem Jahr 2021 sind u.a. die Web-Seminare zur Dokumentation des Mamma- und Harnblasenkarzinoms, zu Pathologiemeldungen sowie zu unseren Rückmeldeberichten. Die Schulungsunterlagen finden Sie in unserer [virtuellen Bibliothek](#).
- Bei weiteren Dokumentationsfragen oder Übermittlungsproblemen sind wir telefonisch in der Zeit von 9.00 bis 12.00 Uhr unter 0511 277897-0, per E-Mail an [info@kkn-n.de](mailto:info@kkn-n.de) oder per Melderportalnachricht für Sie erreichbar.

<https://www.kk-n.de/melder-aerzte/melderschulungen/>

## Themen und Termine

### Dokumentation von Mammatumoren

- Meldepflichtige Diagnosen und Meldeanlässe
- Diagnose- und Lokalisationscode
- Histologiecode und Histologiegruppen
- Klassifikation nach TNM
- Spezifische Angaben des Moduls Mamma
- Erfassung multipler Tumorherde
- Erfassung von Rezidiven
- Dokumentation von Therapien

### Termine Mamma-Doku

- 12.05.2021, 13-15 Uhr
- 26.05.2021, 13-15 Uhr
- 01.06.2021, 10-12 Uhr

Die Unterlagen zum Webseminar finden  
Sie in unserer [Bibliothek](#).

- Online-Schulungen lassen sich gut in den Arbeitsalltag integrieren
- Interaktionen werden gut angenommen
- Wunsch: weitere entitätsspezifische Webseminare zu gynäkologischen und urologischen Tumoren, Lunge, Ösophagus, Magen



**47 Teilnehmende**  
**15 Feedbacks**

<https://www.kk-n.de/melder/bibliothek/>

- Sukzessiver Ausbau der Bibliothek geplant
- Folien der Schulungen und Handouts



Die KKN-Bibliothek ist eine Wissensplattform und eine Ergänzung zu unserer **Melderschulungsreihe** sowie zu unseren **Fragen & Antworten**: Sie finden hier Dokumente und Handouts nach Entität sortiert, die Sie bei der Tumordokumentation unterstützen sollen. Wir aktualisieren die Bibliothek fortlaufend und informieren Sie darüber auch in unserem **Newsletter** regelmäßig.



Die **Folien der Melderschulung** können Sie hier herunterladen.



Das **Mamma-Handout** unterstützt Sie bei der Dokumentation von Mamma-Tumoren in Diagnose-, Therapie- und Verlaufsmeldungen inklusive Modul Mamma.

Hier können Sie die Präsentation zum Webseminar **Mamma-Dokumentation** herunterladen.



Das **Handout zu Pathologiemeldungen** unterstützt Sie bei der Dokumentation und den Inhalten einer Pathologiemeldung.

Hier finden Sie die Präsentation zu Pathologiemeldungen zum Herunterladen.

## ● Zusammenfassung und Ausblick:

- Unterschiedliche Maßnahmen für unterschiedliche Zielgruppen
- Add-on zu technischen Maßnahmen
- Kontinuierliche Weiterentwicklung der Melderschulungen
- Ausweitung der Entitäten

## ● Chancen:

- Möglichkeit des direkten Kontakts zu Meldenden und Austausch mit diesen

## ● Limitationen:

- begrenzte Erreichbarkeit der Zielgruppen
- Keine aussagekräftige Evaluation einzelner Maßnahmen möglich



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**Klinisches Krebsregister Niedersachsen | KKN**

Kleine-Budde, Katja

Sutelstraße 2  
30659 Hannover

Telefon 0511 277897-73  
k.kleine-budde@kk-n.de

**[www.kk-n.de](http://www.kk-n.de)**