

# HERAUSFORDERUNGEN BEIM AUFBAU DES LANDESKREBSREGISTERS RLP – VOM DATENIMPORT BIS ZU QUALIFIZIERTEN DATEN



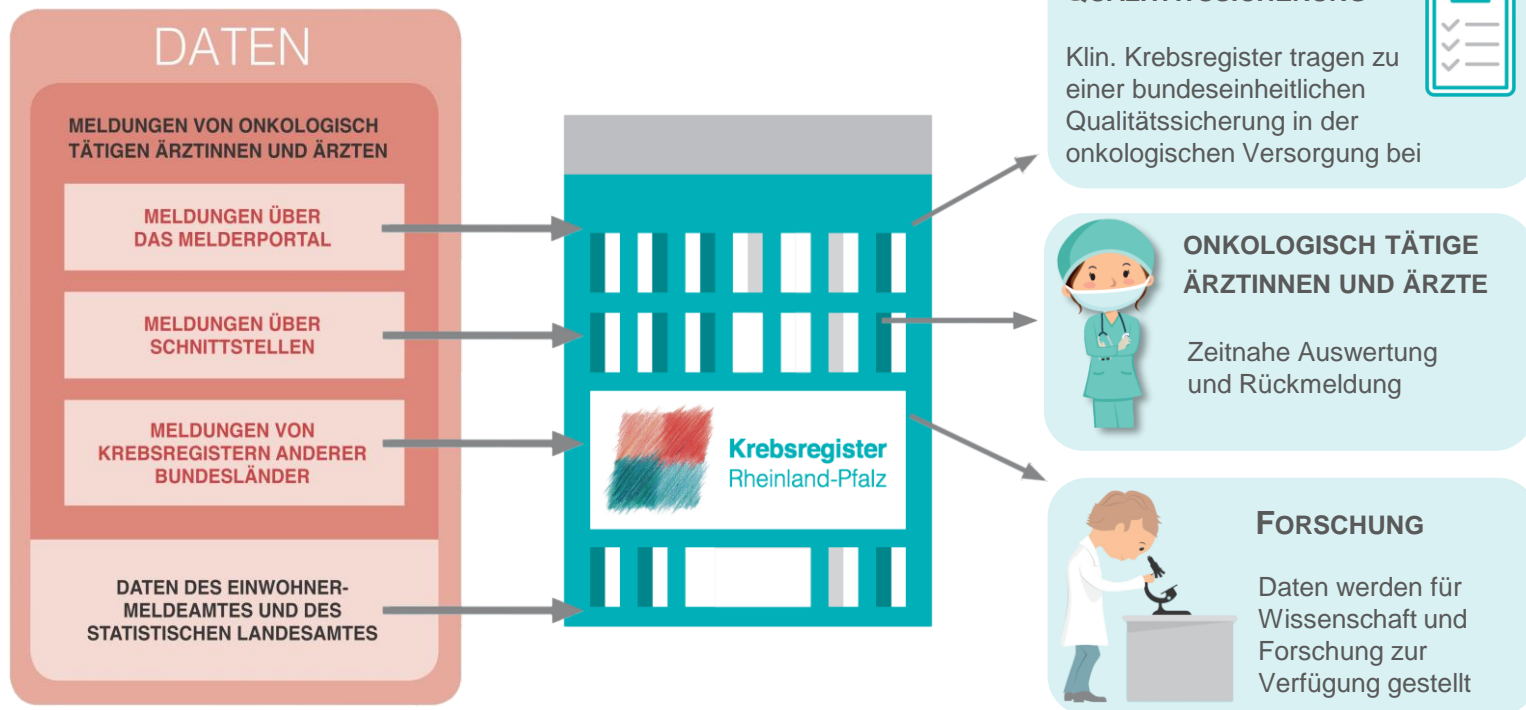
Petra Plachky, Teamleiterin Datenmanagement & Qualitätssicherung

25.09.2019

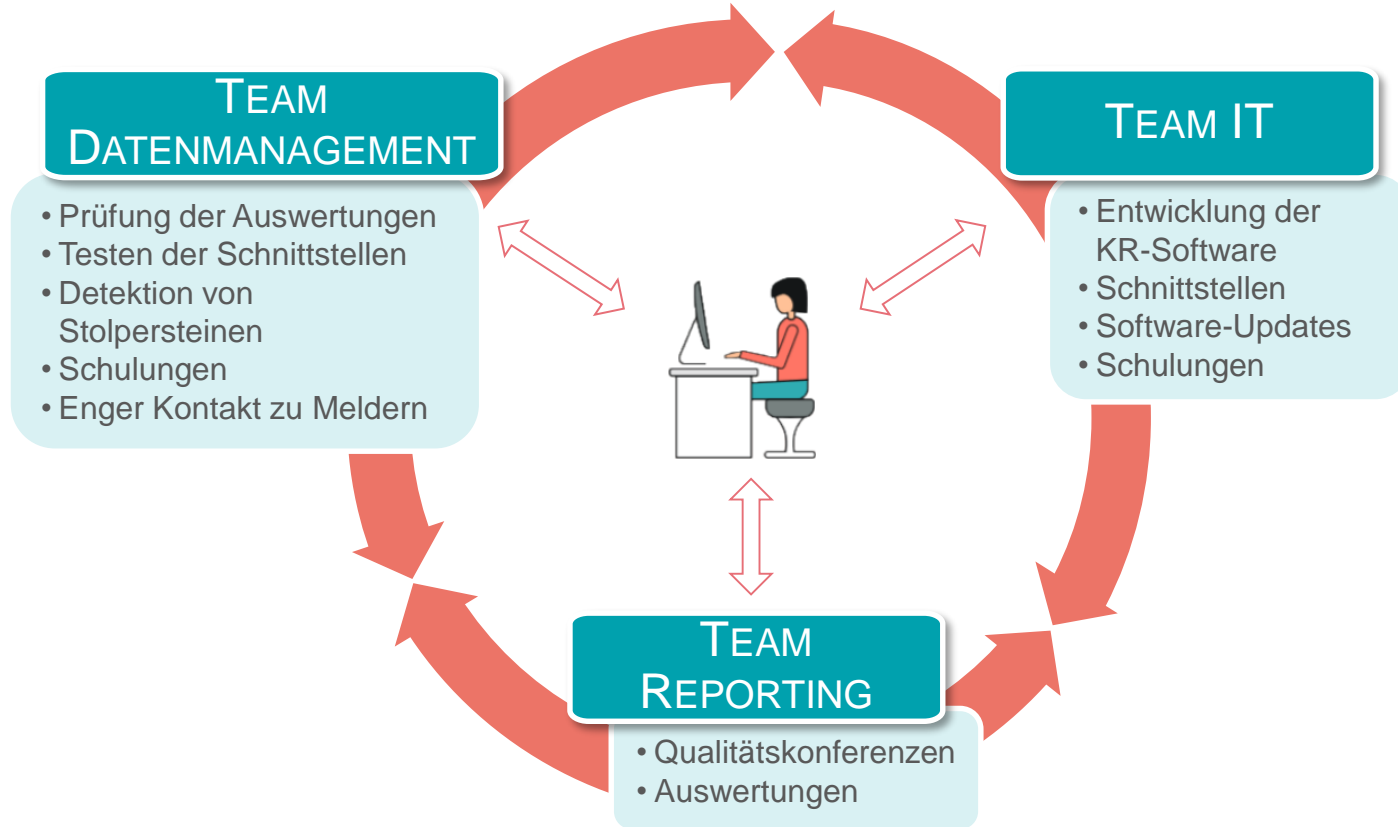
# Organigramm



# Nutzen den Daten



# Interaktion der KR-Teams mit den Meldern



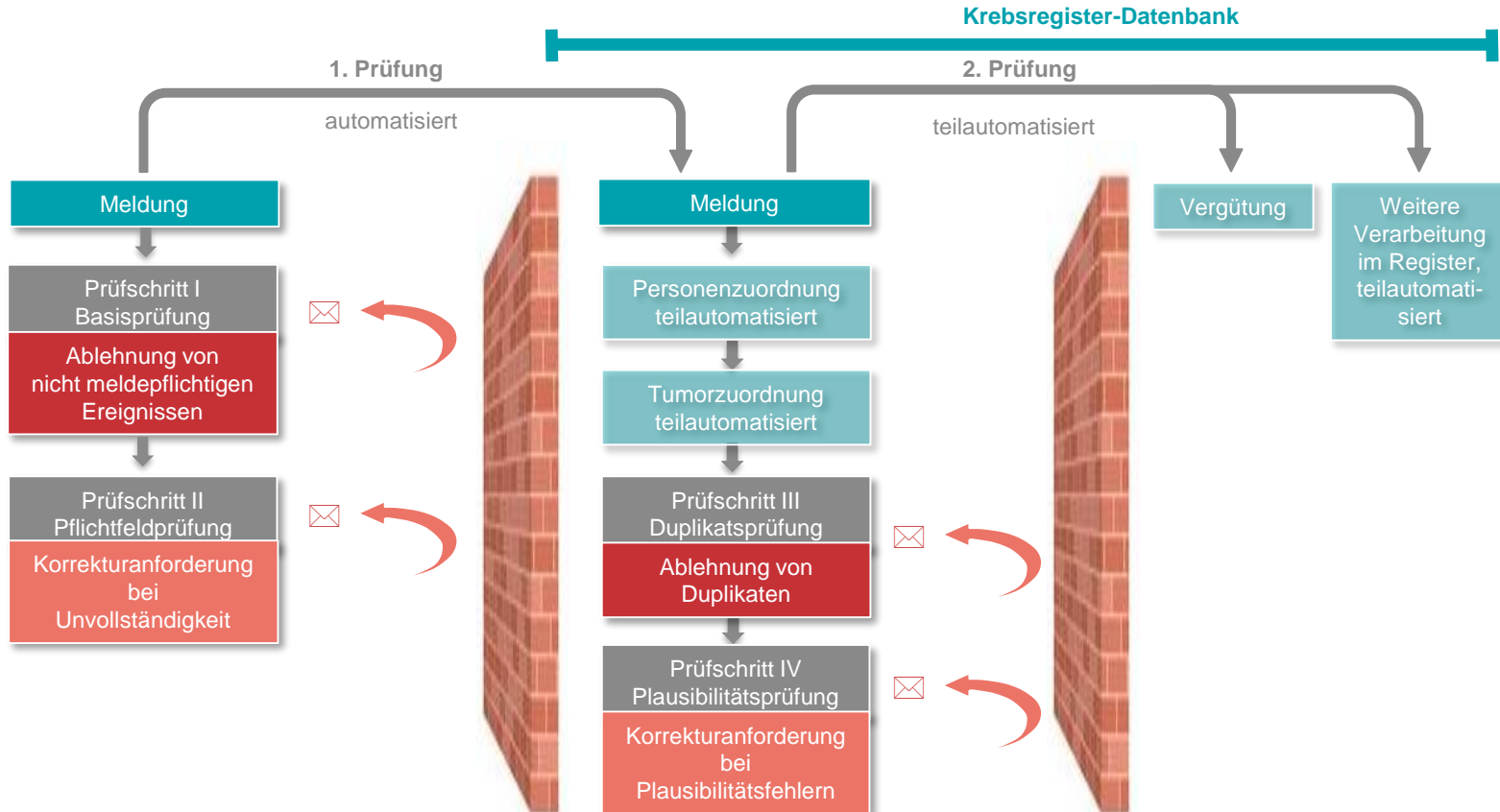
## Ab 01.01.2016 klinisch-epidemiologisches Krebsregister

- Meldung nach ADT-GEKID-Datensatz
- Erweiterung der Meldeanlässe
- Unterschiedliche Tumordokumentationssysteme beim Melder
- Fehlende Schnittstellen
- Großer Meldungsverzug
- Fehlende Therapiemeldungen
- Registerübergreifender Datenaustausch
- Einführung der Krankengeschichte

## Meldung an klinisch-epidemiologisches Krebsregister

- Erweiterung der Dokumentation auf Basis des ADT-GEKID-Datensatzes
  - Mehr und ausführlichere Meldungen
- Meldefrist innerhalb von 4 Wochen
- Abschaffung des Meldebogens (10/2017)
- fehlendes ausgebildetes Personal für die Tumordokumentation

# Prüfung der eingehenden Meldungen



Ziel: Reduzierung der Korrekturanforderungen für den Melder und schnellstmögliche Weiterverarbeitung der Meldung



## Definiert pro Meldungstyp und Meldeanlass

- Berechnung von ICD-10, ICD-O, Morphologie, Seite
- Korrektur von ICD-10 Codes
- Datumskorrekturen und Auffüllung fehlender Datumsangaben
- Fernmetastasen aus TNM
- Korrekturen und Auffüllung TNM



# Wann wird eine Meldung abgelehnt?

## Gründe für die Ablehnung einer Meldung

- nicht meldepflichtige Erkrankung
- nicht meldepflichtige Therapie (z.B. nicht meldepflichtige Operationen)
- Therapie- und Verlaufsmeldungen mit Leistungsdatum vor 2016
- Erstdiagnosedatum vor 1998
- Duplikate
- Fehlende Melder-ID
- Fehlende Patienten-ID

# Wann wird eine Korrekturanforderung erzeugt?

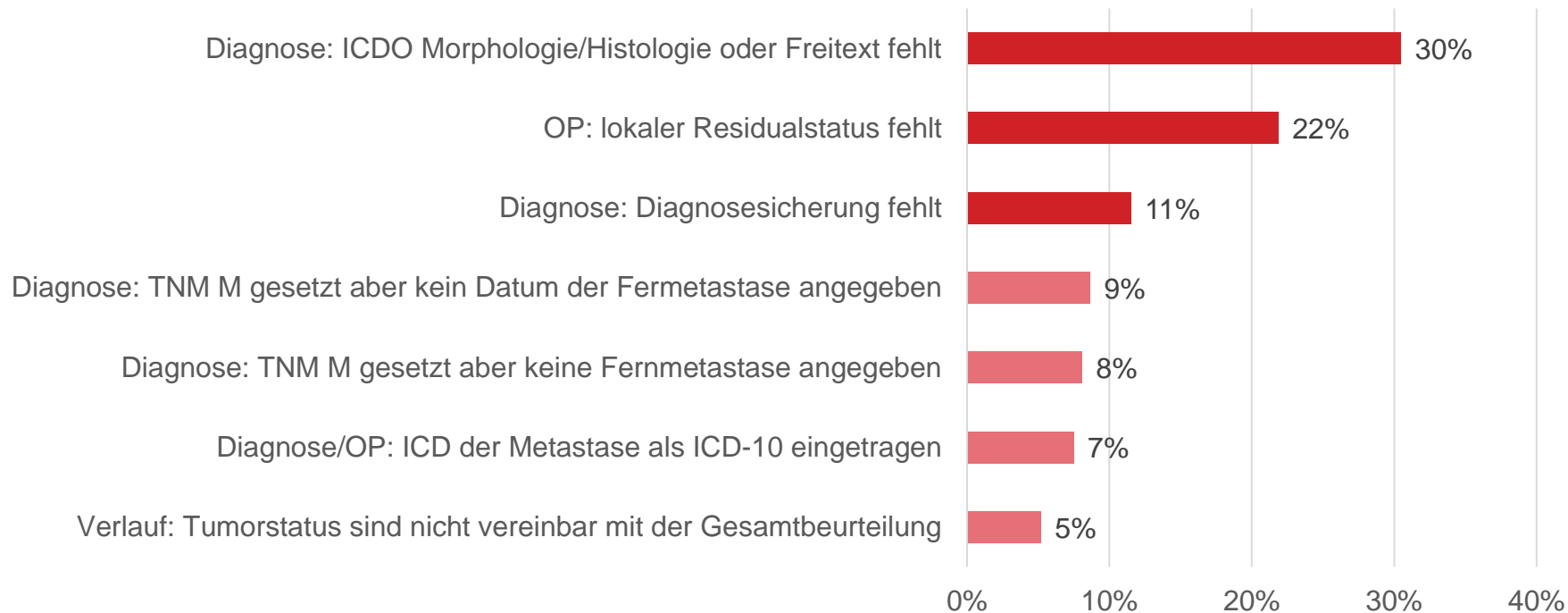
## Meldungsverarbeitung

- Definierte Pflichtfelder pro Meldungstyp und Meldeanlass
  - Mussfeldprüfung: keine Meldungsverarbeitung möglich
  - Sollfeldprüfungen: Meldung kann trotz fehlender Information im Register verarbeitet werden (Personen-, Tumorzuordnung,...)
- Meldung ist unplausibel
- Meldung ist im Vergleich zu einer zweiten Meldung unplausibel




- Automatische Korrekturanforderung mit standardisiertem Fehlertext
- Reminder für Korrekturanforderungen an den Melder


## BEISPIELAUSWERTUNG EINES MELDERS



# Korrekturanforderungen im Melderportal

 Krebsregister  
Rheinland-Pfalz

Status der letzten Übermittlung:  
Abgeschlossen (verarbeitet)

 Dr. Martina Mustermann  
Melder-ID: 1001  
Meldende Einrichtung: Praxis Dr. Mustermann

Übersicht   Meldungen   Nachrichten   Patientendaten   Datenrückmeldung   Hilfe

## Meldungspaket hochladen

Meldungsrelevante Tumorfälle können Sie mit Hilfe Ihrer Abrechnungsdatei in das Melderportal hochladen. Das System verarbeitet diese Datei und erzeugt anhand der einzelnen Diagnose einen Tumorfall, der an das Krebsregister nach Ihrer Überprüfung übermittelt werden können..

Abrechnungsdatei durchsuchen


## Tumorhistorie aufrufen

Bitte geben Sie die Patientenidentifikationsnummer aus Ihrem System als PatiententID des Patienten ein, zu dem Sie eine neue Meldung erfassen bzw. eine Meldung suchen möchten.


Patientennummer eingeben

bearbeiten


## Meine Meldungen

 Neu erkannte Tumorfälle 2404

Hier finden Sie alle aus Ihrer Abrechnungsdatei erkannten Tumorfälle, die noch zu bearbeiten sind. Das System unterstützt Sie dabei, in dem die Personendaten und die Abrechnungsdiagnose bereits automatisch übernommen wurden.

 Unvollständige Meldungen 112

Es sind nicht alle Pflichtangaben enthalten. Eine Übermittlung an das Landeskrebsregister ist nicht möglich.


 Meldungen übermitteln 408


Die vollständig erfassten Meldungen, die den Status 'Gültig' haben, können an das Landeskrebsregister übermittelt werden.

 Gesperrte Meldungen 27

Meldungen, die von Ihrer Seite zurückgehalten werden.

## Mein Postfach

 Neue Nachrichten 4

 **Korrekturanforderungen** 2

Meldungen, die vom Register als zu korrigierende Meldungen markiert wurden.

„Korrekturanforderungen“ anklicken

# Bearbeitung der Korrekturanforderungen im Melderportal

## Korrekturanforderungen

 Öffnen
  Löschen
  Tumorhistorie
  Nachricht
  Aus Liste entfernen
  Zur Liste hinzufügen

Patientennum	Art	Übermittelt am	Abgelehnt am	Abgele	Fehler	Grund	Meldung-ID
987	Tumorangaben	21.01.2019 10:22	22.01.2019 12:29	VB	Patient: Krankenkasse IKNR fehlt.	ICD10: C50.0 Diagno...	1E0001263
12345678	Tumorangaben	20.12.2018 10:40	20.12.2018 11:37	VB	Bitte bei beidseitigem Tumor jeweils eine separate Meldung pro Seite und Meldeanla...	ICD10: C50.9 Diagno...	1E0001219
987	Tumorangaben	21.01.2019 10:22	22.01.2019 12:29	VB	Patient: Krankenkasse IKNR fehlt.	ICD10: C16.0 Diagno...	1E0001261
2019-01-23	Diagnosemeldung	05.02.2019 14:33	06.02.2019 09:54	VB	Patient: Krankenkasse IKNR fehlt.   Patient: Krankenversicherthenummer fehlt.	ICD10: C34.2 Diagno...	DIAGNOSE.201
1000	Diagnosemeldung	05.02.2019 14:43	06.02.2019 09:54	VB	Patient: Krankenkasse IKNR fehlt.   Patient: Krankenversicherthenummer fehlt.	ICD10: C34.2 Diagno...	DIAGNOSE.201
26112018	Therapiemeldung	29.11.2018 14:48	04.12.2018 08:12	VB	Strahlentherapie: Angabe zum Zielgebiet fehlt.   Strahlentherapie: Applikationsart feh...	ICD10: C00.9 Diagno...	1E0001250
26112018	Therapiemeldung	29.11.2018 14:48	04.12.2018 08:12	VB	Strahlentherapie: Angabe zum Zielgebiet fehlt.   Strahlentherapie: Applikationsart feh...	ICD10: C00.9 Diagno...	1E0001249
26112018	Verlaufsmeldung	29.11.2018 12:11	04.12.2018 08:12	VB	Verlauf: TNM M gesetzt aber keine Fernmetastase angegeben.	ICD10: C64 Diagnos...	1E0001244
26112018	Verlaufsmeldung	29.11.2018 12:11	04.12.2018 08:12	VB	Verlauf: Angaben zum lokalen Tumorstatus oder zum Tumorstatus Lymphknoten/Fer...	ICD10: C64 Diagnos...	1E0001243



## Schnittstellen

- Anteil: 70%
- Organkrebszentren
- Krankenhäuser
- Gemeinschaftspraxen



## Melderportal

- Anteil: 30%
- Niedergelassene Ärzte
- Krankenhäuser
- Gemeinschaftspraxen

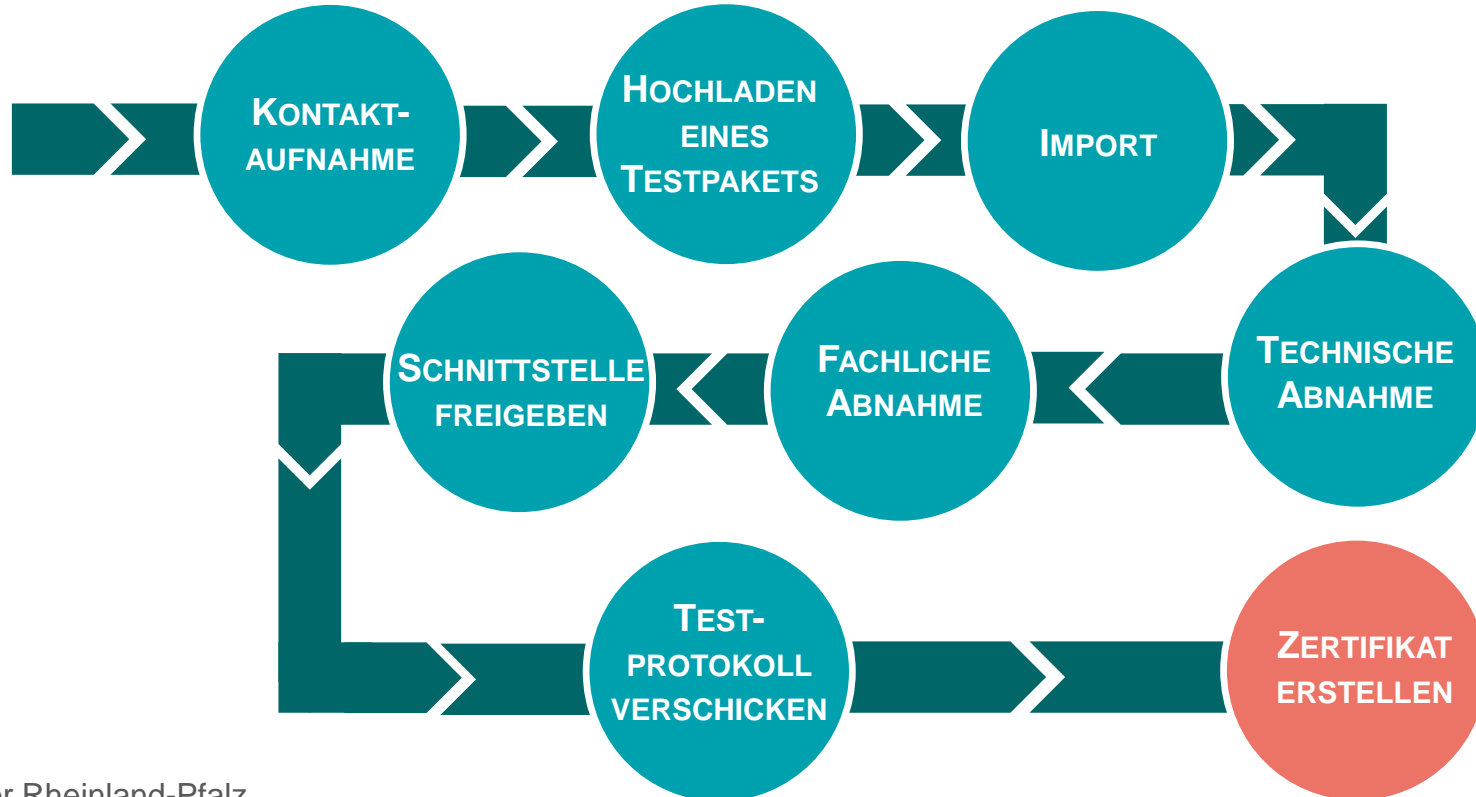
## Maßnahmen im Krebsregister

- Datenprüfungen anhand von Pflichtfeldern
- Regelmäßige Kontrolle der Korrekturanforderungen nach Melder
- Kontrolle der Meldungen nach dem Vier-Augen-Prinzip
- Prüfung von Stichproben der Meldungen
- Prüfung der Auswertungen
- Zertifizierungen für Softwarehersteller
- Schnittstellenzertifizierungen für Melder





# Schnittstellenzertifizierung für Hersteller und Melder





## Unterstützung der Melder

- In-House Schulungen
- Informationsveranstaltungen
- Tumordokumentationsschulungen im Krebsregister
- Telefonische Beratungstermine
- Videotutorials zur Anleitung des Melderportals
- Infomails



# Maßnahmen zur Erreichung der Vollzähligkeit und Vollständigkeit

## Erhöhung der Verbindlichkeit

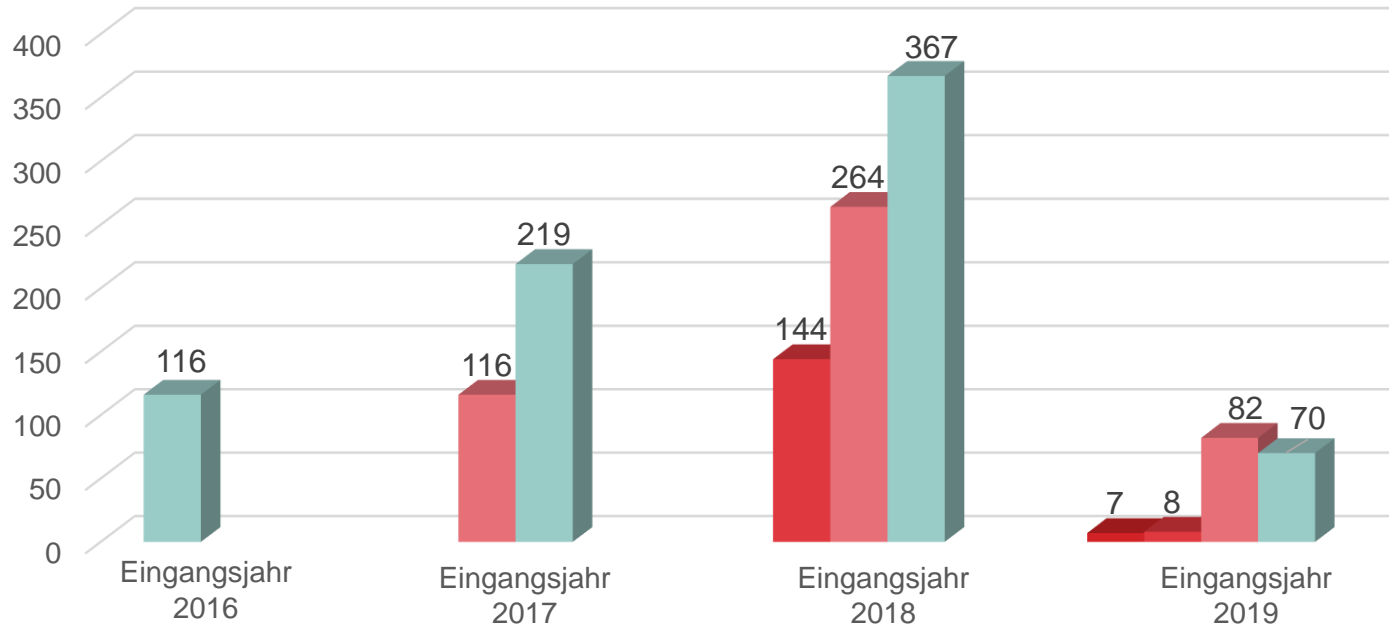
- Landeskrebsregistergesetz: Nichtmelden als Ordnungswidrigkeit → Bußgeld
- Landeskrankenhausplan: Aufnahme der Meldepflicht gemäß LKRG

## Aufbau eines strukturierten Meldermonitorings

- Kategorisierung
- Identifikation von Nicht-Meldern, Abbrechern
- Eskalationsstufen
- Rückmeldung an Melder über Meldeverhalten

# Meldungsverzug

## BEISPIELAUSWERTUNG EINES MELDERS



n=1.393

Meldungsverzug: < 1 Jahr 1 Jahr 2 Jahre 3 Jahre

## Qualitätssteigerung durch Kontrolle des Import

- Einführung von Pflichtfeldern und Erweiterung der PrüfregeIn
- Teils automatisierte Verarbeitung
- Zertifizierung der Softwarehersteller und Schnittstellen
- Enger Kontakt zu Meldern und Softwareherstellern
- Gemeinsame Treffen von Meldern, Softwarehersteller und Krebsregister



Geringerer Aufwand für Krebsregister und Melder durch Reduzierung der Korrekturanforderungen

## Qualitätssteigerung durch Kontrolle des Import

- Einführung von Pflichtfeldern und Erweiterung der Prüfregelein
- Teils automatisierte Verarbeitung
- Zertifizierung der Softwarehersteller und Schnittstellen
- Enger Kontakt zu Meldern und Softwareherstellern
- Gemeinsame Treffen von Meldern, Softwarehersteller und Krebsregister



Geringerer Aufwand für Krebsregister und Melder durch Reduzierung der Korrekturanforderungen

DATEN  
**AUSWERTEN**

---

FORSCHUNG  
**UNTERSTÜTZEN**

---

KREBS  
**BEKÄMPFEN**

---

[www.krebsregister-rheinland-pfalz.de](http://www.krebsregister-rheinland-pfalz.de)

**VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!**