

Verzahnung von Routinedokumentation, externer Qualitätssicherung und epidemiologischem Register bei Krebserkrankungen in NRW

Dr. Volker Krieg

Epidemiologisches Krebsregister NRW
gGmbH

- Verkündung des Krebsregistergesetzes KRG NRW am 5. April 2005
- Inkrafttreten zum 1. Juli 2005
- Ablösung des ehemaligen Krebsregisters für den Regierungsbezirk Münster

Ziele

- zügig Vollzähligkeit erreichen
- zügig Flächendeckung erreichen
- Akzeptanz bei Meldern und Nutzern
- schmale Administration
- Datensicherheit und Datenschutz
- Verknüpfung von Onkologischer Qualitätssicherung und epidemiologischer Krebsregistrierung

Neue gesetzliche Vorschriften

- Organisationsform: gGmbH
- Meldepflicht für alle Ärztinnen und Ärzte
- Verknüpfung mit der Onkologischen Qualitätssicherung
- Alle Meldungen erfolgen auf elektronischem Weg
- Die personenidentifizierenden Merkmale werden auf dem Meldeweg pseudonymisiert
- Es besteht Informationspflicht
- Evaluation und Bericht an den Landtag bis Ende 2009
- Standort: Münster
- Finanzierung: Land NRW und Deutsche Krebshilfe

Meldequellen

- Krankenhäuser / niedergelassene Ärzte
 - Mitarbeit bei der Onkologischen Qualitätssicherung
 - Patient erteilt Einwilligung
 - Patient erteilt keine Einwilligung
 - Keine Mitarbeit bei der Onkologischen Qualitätssicherung
- Pathologen
 - Keine Mitarbeit bei der Onkologischen Qualitätssicherung
- Einwohnermeldeämter
- Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik

Meldesituation 1

- Krankenhäuser / niedergelassene Ärzte
 - Mitarbeit bei der Onkologischen Qualitätssicherung
 - Patient erteilt Einwilligung
 - Patient erteilt keine Einwilligung
 - Keine Mitarbeit bei der Onkologischen Qualitätssicherung
- Pathologen
 - Keine Mitarbeit bei der Onkologischen Qualitätssicherung
- Einwohnermeldeämter
- Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik

Mit der Meldung an die
Onkologische
Qualitätssicherung
wurde
die Meldepflicht erfüllt

Meldesituation 2

- Krankenhäuser / niedergelassene Ärzte
 - Mitarbeit bei der Onkologischen Qualitätssicherung
 - Patient erteilt Einwilligung
 - Patient erteilt keine Einwilligung
 - Keine Mitarbeit bei der Onkologischen Qualitätssicherung
- Pathologen
 - Keine Mitarbeit bei der Onkologischen Qualitätssicherung
- Einwohnermeldeämter
- Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik

1. DFÜ-Verbindung KV-SafeNet

2. Installation/Update

3. Meldungen



Verschlüsselte Daten



Praxis-PC mit EpiDEM

KV-SafeNet



Webserver



ISDN
Kommunikations-
Server



Pseudonymisierungsdienst



EKR-NRW

Verzahnung von **Routinedokumentation**,
externer Qualitätssicherung und
epidemiologischem Register bei Krebserkrankungen in NRW

Nordrhein

Definition einer Schnittstelle für die Onkologische
Qualitätssicherung

Westfalen-Lippe

BQS-Spezifikation für die Tumordokumentation

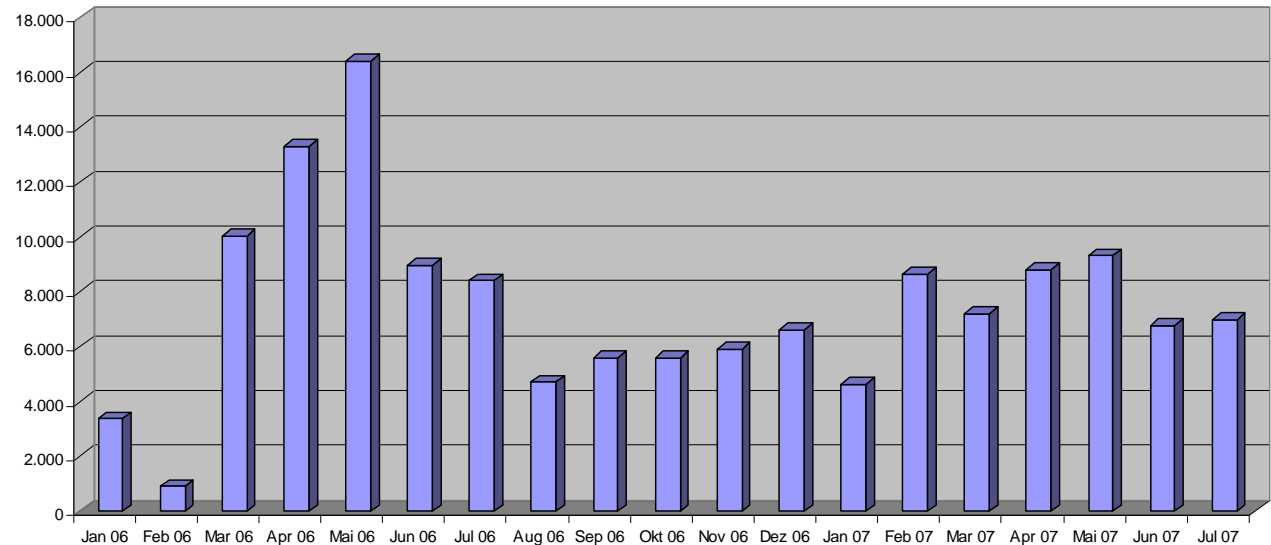
Aktueller Stand der Umsetzung

- Kooperation mit der Onkologischen Qualitätssicherung im Landesteil Westfalen-Lippe
- Kooperation mit der Onkologischen Qualitätssicherung im Landesteil Nordrhein
- Kooperation mit den Pathologischen Instituten in NRW
- Kooperation mit niedergelassenen Ärzten in NRW

Aktueller Stand der Umsetzung

Kooperation mit der Onkologischen Qualitätssicherung im Landesteil Westfalen-Lippe

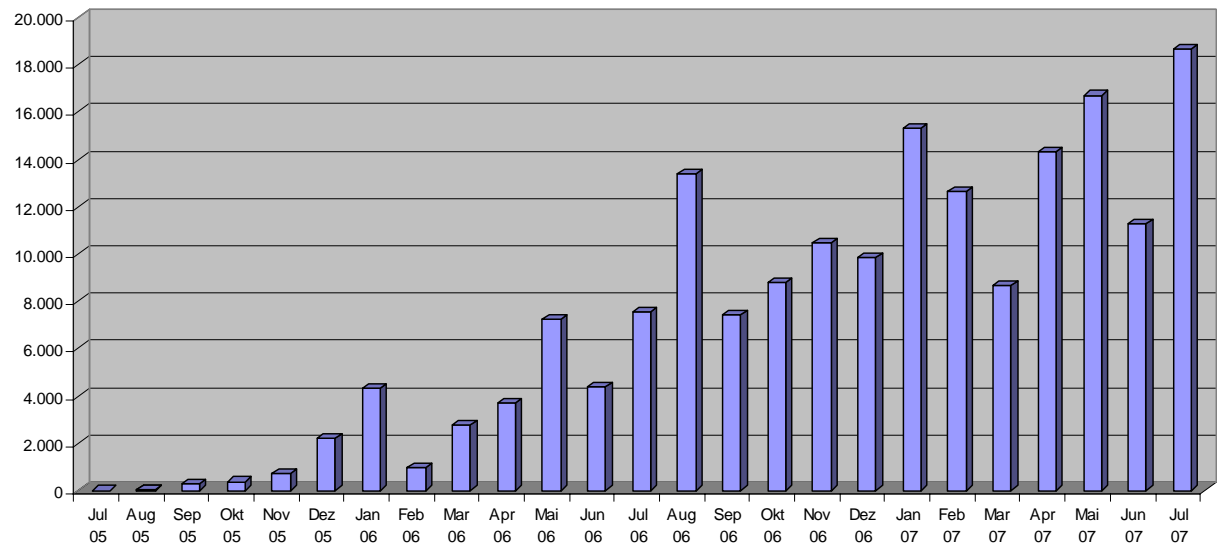
Meldungen 2005 (Juli bis Dezember)	0
Meldungen 2006	85.642
Meldungen 2007 (Januar bis Juni)	52.393
Summe der Meldungen bis Juli 2007	138.035



Aktueller Stand der Umsetzung

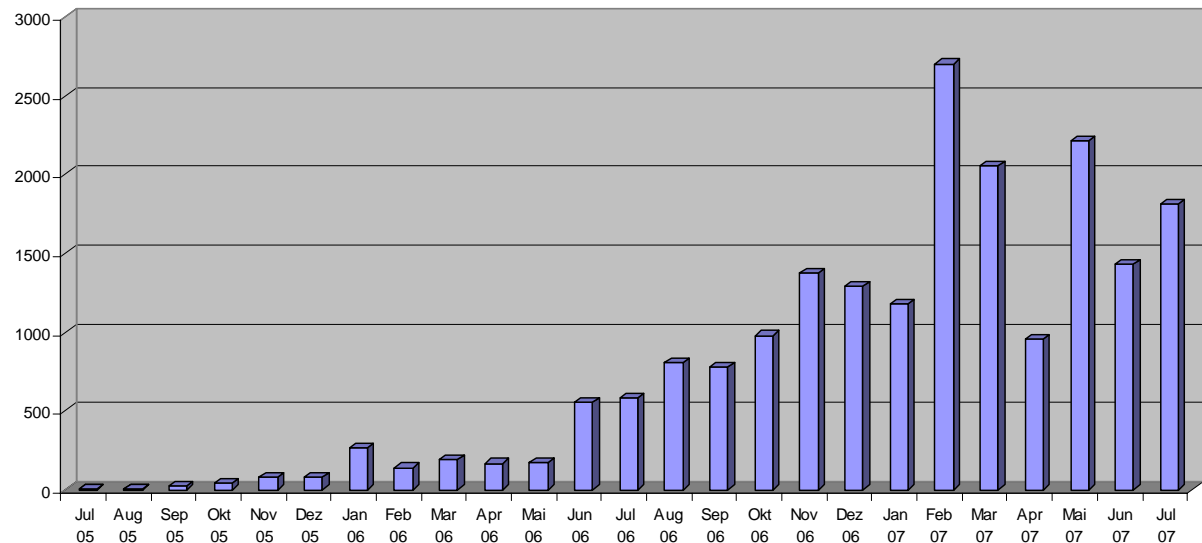
Kooperation mit den Pathologischen Instituten

Meldungen 2005 (Juli bis Dezember)	3.588
Meldungen 2006	80.808
Meldungen 2007 (Januar bis Juni)	97.591
Summe der Meldungen bis Juli 2007	181.987



Aktueller Stand der Umsetzung Kooperation mit niedergelassenen Ärzten (z.Zt. nur Dermatologen)

Meldungen 2005 (Juli bis Dezember)	232
Meldungen 2006	7.298
Meldungen 2007 (Januar bis Juni)	12.343
Summe der Meldungen bis Juli 2007	19.873

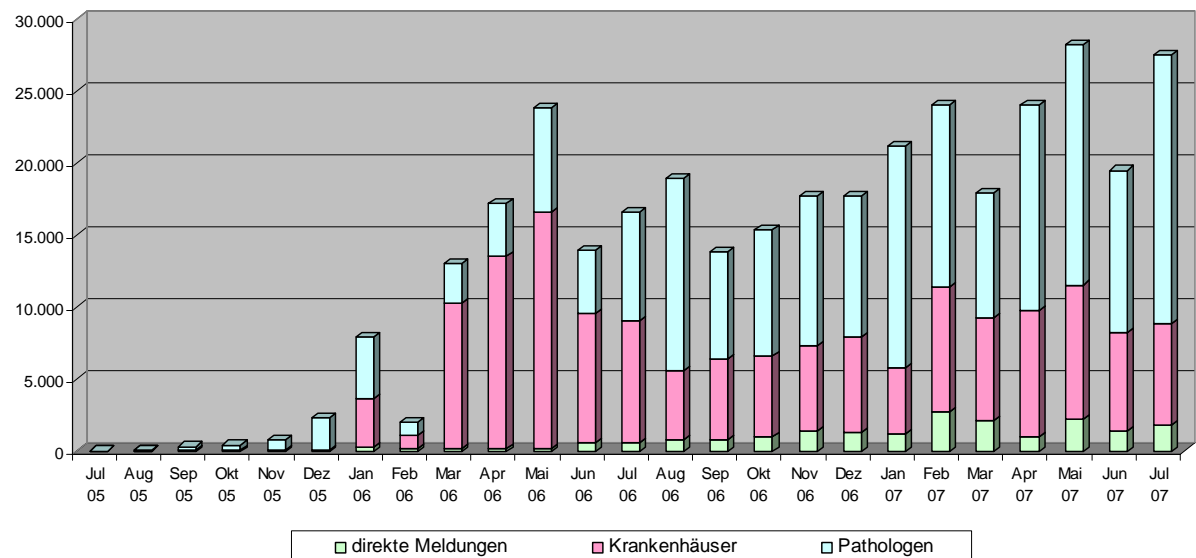


Aktueller Stand der Umsetzung

Gesamtentwicklung der Meldungen

2005 bis 2007

Meldungen 2005 (Juli bis Dezember)	3.820
Meldungen 2006	173.748
Meldungen 2007 (Januar bis Juni)	162.327
Summe der Meldungen bis Juli 2007	339.895



Aktueller Stand der Umsetzung

Registrierte Tumorerkrankungen

Organgruppe	ICD-10	Regierungsbezirk Münster		
		2004	2005	2006
Lippe, Mundhöhle, Pharynx	C00 - C14	273	271	299
Verdauungsorgane	C15 - C26	3.398	3.051	3.110
Atmungsorgane	C30 - C34	1.651	1.424	1.568
Knochen, Knorpel, Gelenke	C40 - C41	17	19	21
Malignes Melanom der Haut	C43	338	303	397
nichtmelanotische Hauttumore	C44	2.666	2.743	3.417
Weichteilgewebe	C45 - C49	147	129	132
Brust	C50	1.673	1.664	1.972
weibliche Geschlechtsorgane	C51 - C58	772	691	731
männliche Geschlechtsorgane	C60 - C63	2.215	1.662	2.057
Harnorgane	C64 - C68	912	834	1.003
Gehirn und Zentralnervensystem	C70 - C72	160	120	190
Leukämie	C91 - C95	253	198	240
Lymphom	C81 - C85	342	314	433
andere Systemerkrankungen	C88, C90, C96	142	116	120
unbekannter Primärtumor	C80	308	281	333
bösartige Neubildungen anderer Topographie		116	110	174
in situ Neubildungen	D00 - D09	991	1.110	1.473
gutartige Neubildungen des Gehirns	D32 - D33	84	17	112
andere gutartige Neubildungen		73	46	96
Neubildungen unsicheren und unbekanntem Verh.	D37 - D48	361	286	309
Summe		16.892	15.389	18.187

Aktueller Stand der Umsetzung

Registrierte Tumorerkrankungen

Organgruppe	ICD-10	Nordrhein-Westfalen		
		2004	2005	2006
Lippe, Mundhöhle, Pharynx	C00 - C14	419	602	1.415
Verdauungsorgane	C15 - C26	4.283	5.632	13.391
Atmungsorgane	C30 - C34	2.308	2.929	6.325
Knochen, Knorpel, Gelenke	C40 - C41	28	56	103
Malignes Melanom der Haut	C43	490	673	1.725
nichtmelanotische Hauttumore	C44	2.791	5.263	17.322
Weichteilgewebe	C45 - C49	208	254	641
Brust	C50	2.480	3.973	9.014
weibliche Geschlechtsorgane	C51 - C58	1.035	1.374	3.133
männliche Geschlechtsorgane	C60 - C63	2.421	3.089	8.032
Harnorgane	C64 - C68	1.189	1.469	3.888
Gehirn und Zentralnervensystem	C70 - C72	217	298	618
Leukämie	C91 - C95	421	499	817
Lymphom	C81 - C85	570	808	1.695
andere Systemerkrankungen	C88, C90, C96	226	286	467
unbekannter Primärtumor	C80	365	491	1.602
bösartige Neubildungen anderer Topographie		203	293	834
in situ Neubildungen	D00 - D09	1.157	1.858	6.759
gutartige Neubildungen des Gehirns	D32 - D33	84	30	290
andere gutartige Neubildungen		80	107	336
Neubildungen unsicheren und unbekanntem Verh.	D37 - D48	429	447	1.387
Summe		21.404	30.431	79.794