



**Oncology
Center of
Excellence**

Schleswig-Holsteinischer Landtag
Umdruck 16/3495



Krebszentrum Nord
Comprehensive Cancer Center

Krebszentrum Nord - CCC

CCC-North
Comprehensive Cancer Center North

**Vorlage für den Sozialausschuß am
25. September 2008**

→ Ziele des Krebszentrum Nord - CCC

Das Krebszentrum Nord bündelt als Comprehensive Cancer Center (CCC) die Kompetenz für Onkologie im Norden und versteht sich als führende Einrichtung für Onkologie in Norddeutschland. Wesentliche Ziele sind:

- **Sicherstellung der onkologischen Krankenversorgung auf höchstem Niveau in allen Bereichen**
- **Stärkung der klinischen patientenbezogenen Forschung**
- **schnellere Umsetzung von Forschungsergebnissen und Implementierung in die Klinik (translationale Forschung)**

→ Ziele des Krebszentrum Nord - CCC

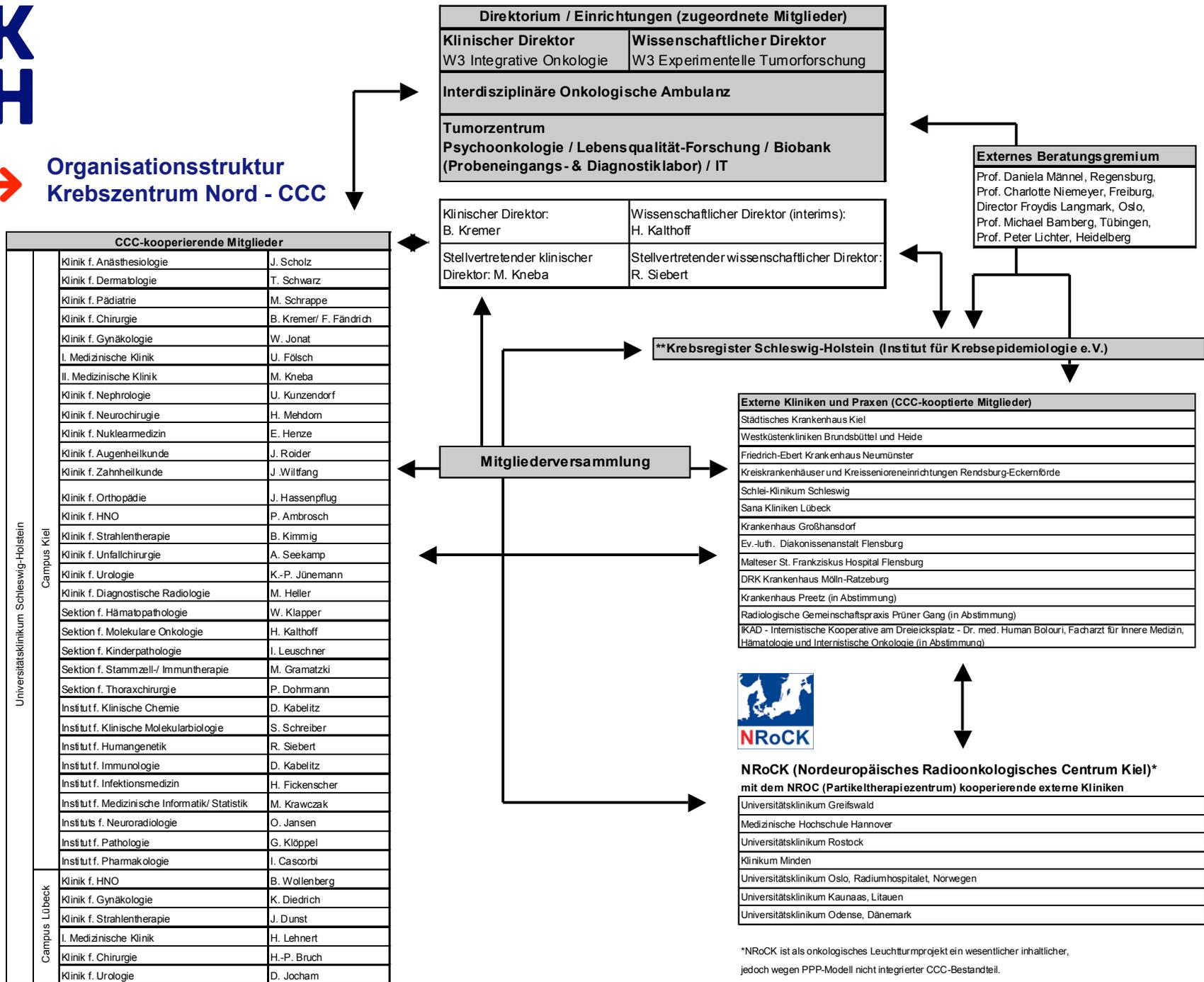
Wichtige Elemente zur Umsetzung der Ziele umfassen:

- Zentralisierte Erfassung / EIN (virtuelles) Eingangsportale**
- optimale interdisziplinäre Abstimmung (Tumorboards)**
- Dokumentation und Kontrolle der SOPs**
- Versorgungsangebote für alle Bereiche einschließlich Palliativmedizin**
- psychoonkologische Betreuung und Rehabilitation**
- klinik- und sektorübergreifende Kooperation mit anderen Versorgungseinrichtungen und Leistungserbringern**

—→ **Organisationsstruktur Krebszentrum Nord - CCC**



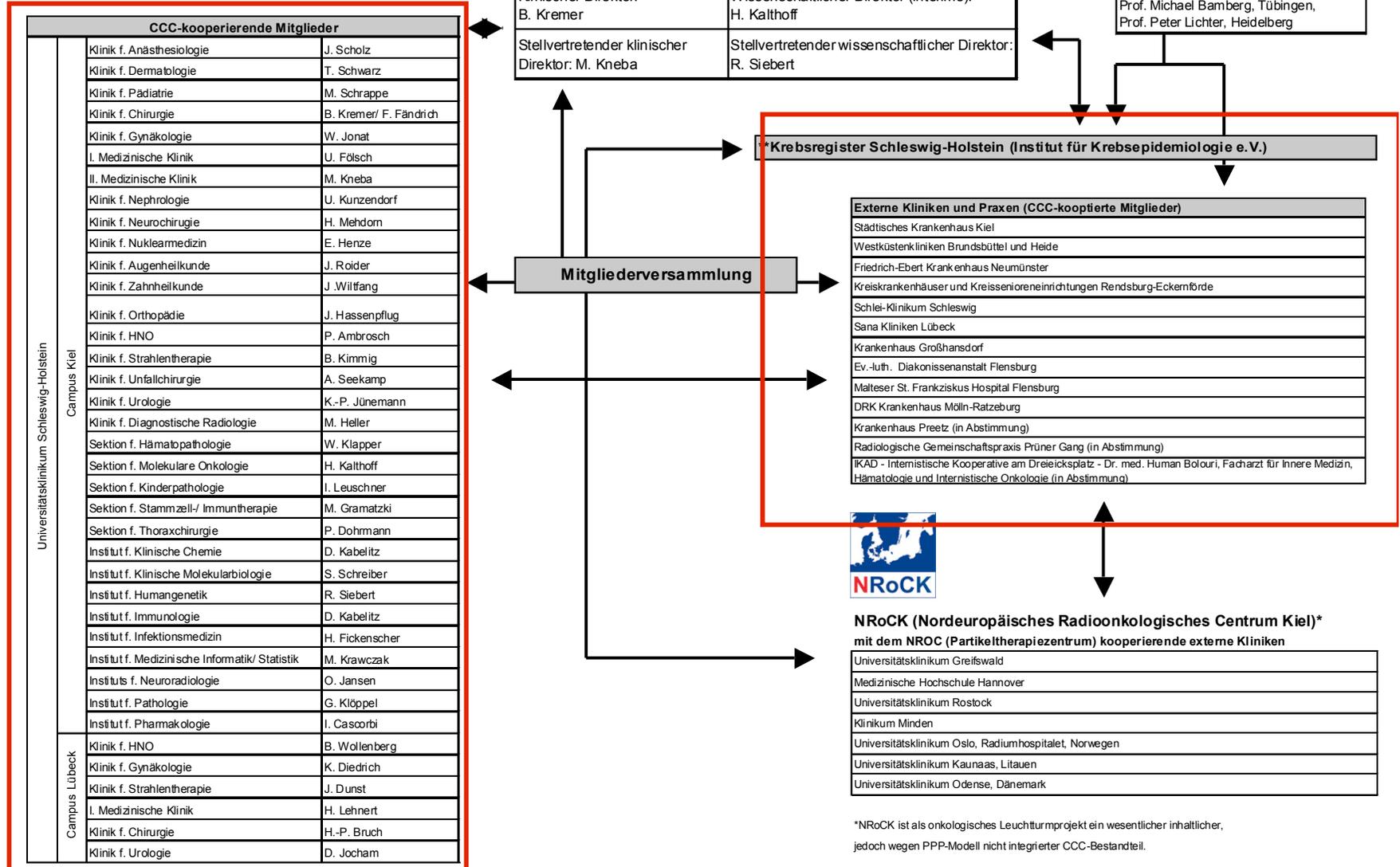
Organisationsstruktur Krebszentrum Nord - CCC



NRoCK (Nordeuropäisches Radioonkologisches Centrum Kiel)* mit dem NROC (Partikeltherapiezentrum) kooperierende externe Kliniken

*NRoCK ist als onkologisches Leuchtturmprojekt ein wesentlicher inhaltlicher, jedoch wegen PPP-Modell nicht integrierter CCC-Bestandteil.

Organisationsstruktur Krebszentrum Nord - CCC



NRoCK (Nordeuropäisches Radioonkologisches Centrum Kiel)* mit dem NROC (Partikeltherapiezentrum) kooperierende externe Kliniken

*NRoCK ist als onkologisches Leuchtturmprojekt ein wesentlicher inhaltlicher, jedoch wegen PPP-Modell nicht integrierter CCC-Bestandteil.

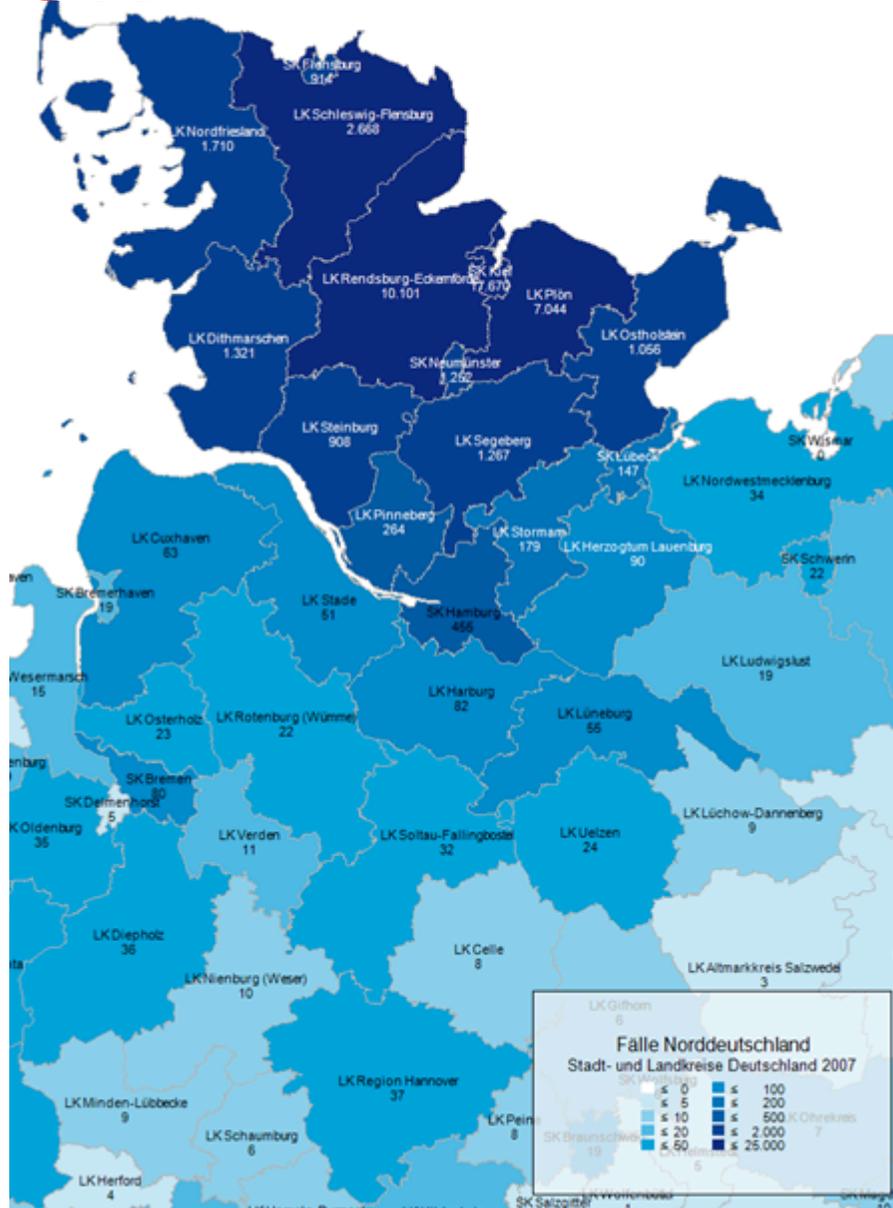


→ Regionale Krankenhäuser, kooptierte Mitglieder des Krebszentrum Nord - CCC



Krankenhaus	Status
Westküstenkliniken Brunsbüttel und Heide	Kreiskrankenhaus
Kreiskrankenhaus Eckernförde	Kreiskrankenhaus
Krankenhaus Preetz (in Abstimmung)	Kreiskrankenhaus
Kreiskrankenhaus Rendsburg	Kreiskrankenhaus
Schlei-Klinikum Schleswig MLK	Kreiskrankenhaus
Ev.-Luth. Diakonissenanstalt zu Flensburg	Städtisches KH
Malteser St. Franziskus Hospital Flensburg	Städtisches KH
Städtisches Krankenhaus Kiel	Städtisches KH
Sana Kliniken Lübeck	Städtisches KH
Friedrich-Ebert Krankenhaus Neumünster	Städtisches KH
DRK Krankenhaus Mölln-Ratzeburg	
Krankenhaus Großhansdorf, Zentrum für Pneumologie und Thoraxchirurgie	Schwerpunkt-KH

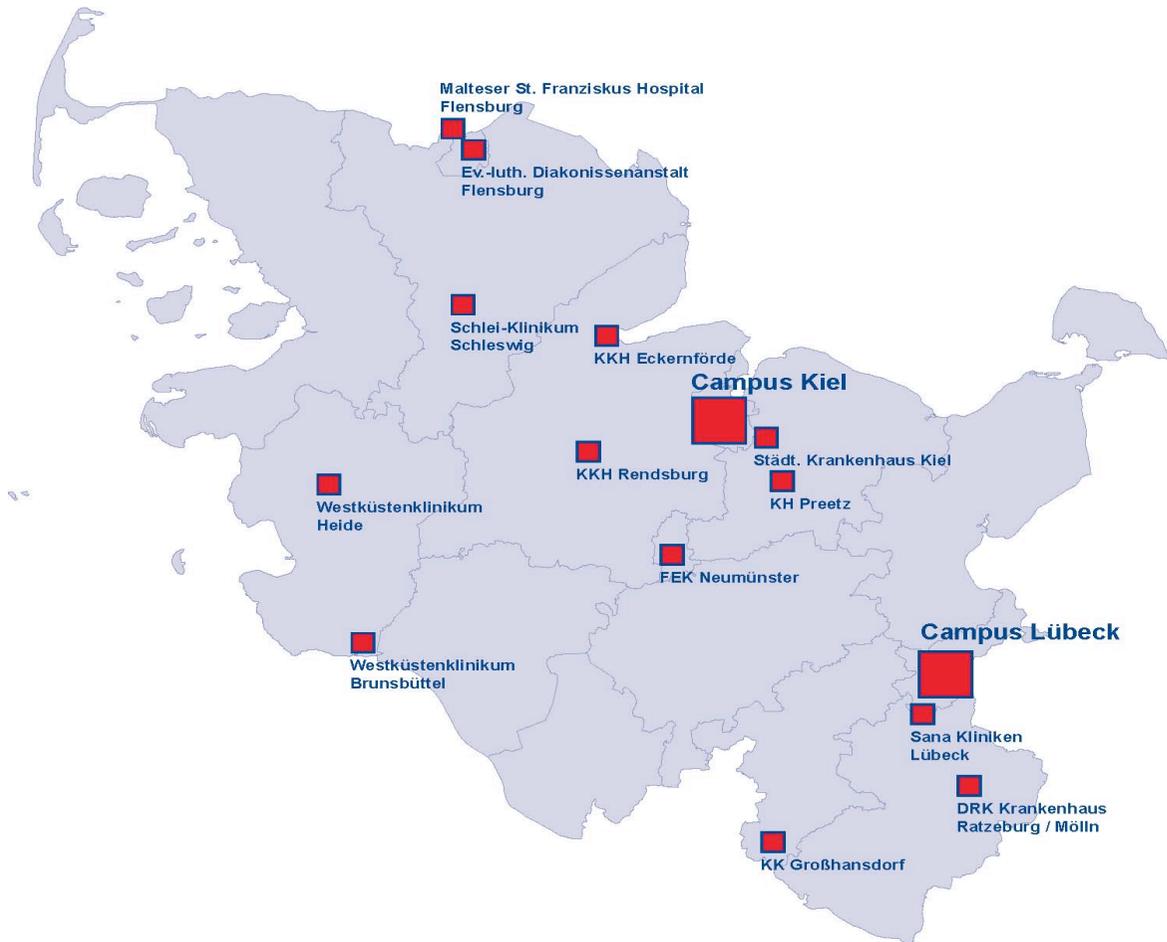
→ Einzugsgebiet des
Krebszentrum Nord - CCC
Campus Kiel, Norddeutschland



Landkreise Schleswig-Holstein	Einwohner*	Fälle total#	Onkologische Fälle#
SK Kiel	235.366	17.670	3.259
LK Rendsburg-Eckernförde	272.591	10.101	2.404
LK Plön	135.562	7.044	1.560
LK Schleswig-Flensburg	199.264	2.668	823
LK Nordfriesland	166.783	1.710	469
LK Dithmarschen	136.829	1.321	347
LK Segeberg	257.749	1.267	488
SK Neumünster	77.936	1.252	328
LK Ostholstein	205.952	1.056	268
SK Flensburg	86.630	914	243
LK Steinburg	135.834	908	270
LK Pinneberg	300.402	264	88
LK Stormarn	225.232	179	52
SK Lübeck	211.213	147	16
LK Herzogtum Lauenburg	186.911	90	17
	2.834.254	46.591	10.632

*Stand Januar 2008; #am UK S-H, Campus Kiel in 2007

→ Kooperationspartner Krebszentrum Nord - CCC in Schleswig-Holstein

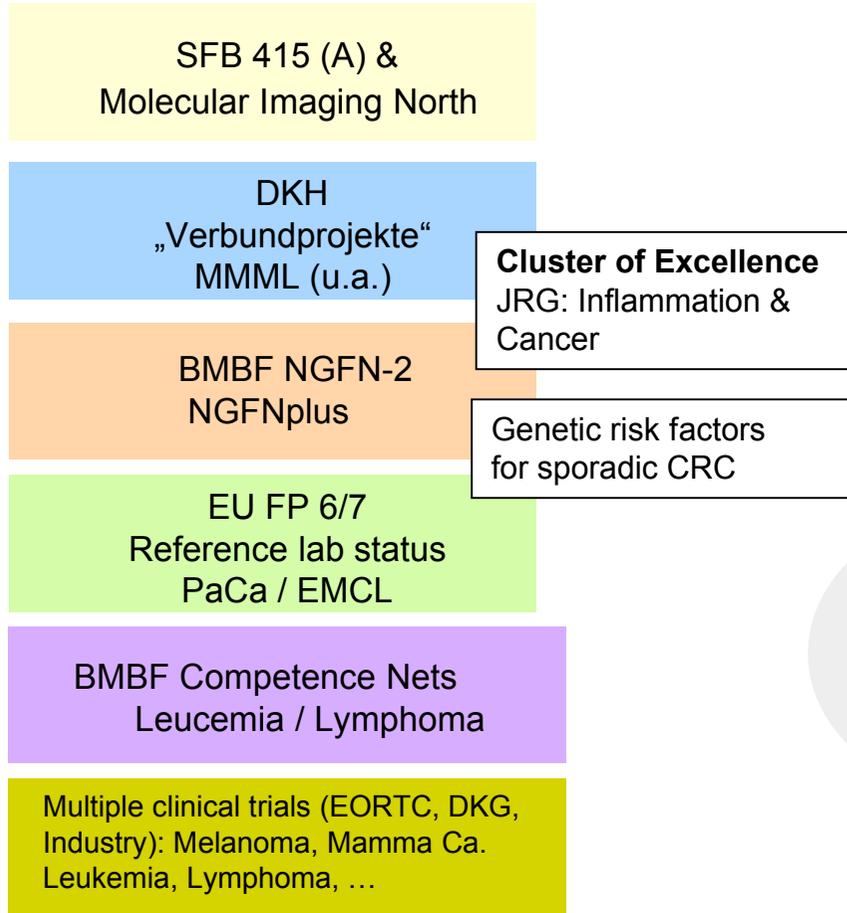


→ Onkologische Forschungsprojekte, Kiel

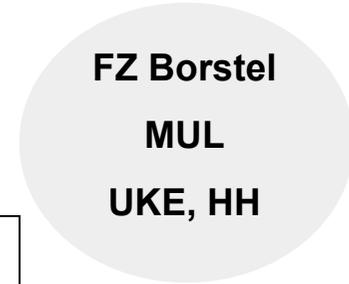
Institute

Anatomie
 Biochemie
Humangenetik
Immunologie
 Infektionsmedizin
 Klinische Molekularbiologie
 Medizinische Informatik und Statistik
 Med. Psychologie und Med. Soziologie
Pathologie
 Pharmakologie
 Toxikologie und Pharmakologie für Naturwiss.
Allgemeine Chirurgie und Thoraxchirurgie
Allgemeine Innere Medizin
Allgemeine Pädiatrie
 Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin
Dermatologie, Venerologie und Allergologie
Diagnostische Radiologie
Gynäkologie und Geburtshilfe
Hals-, Nasen-, und Ohrenheilkunde
 Kardiologie
 Mund-, Kiefer und Gesichtschirurgie
Neurochirurgie
 Nieren- und Hochdruckkrankheiten
 Nuklearmedizin
 Ophthalmologie
 Orthopädie
 Strahlentherapie (Radioonkologie)
 Unfallchirurgie (Traumatologie)
 Urologie
 Zahnärztliche Prothetik...
Klinik II. Medizinische Universitätsklinik

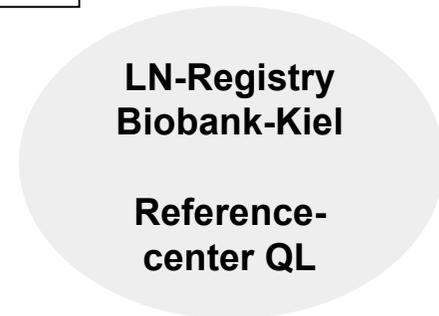
Gemeinsame Aktionen und Vorhaben



Lokale Kooperationen



Infrastruktur



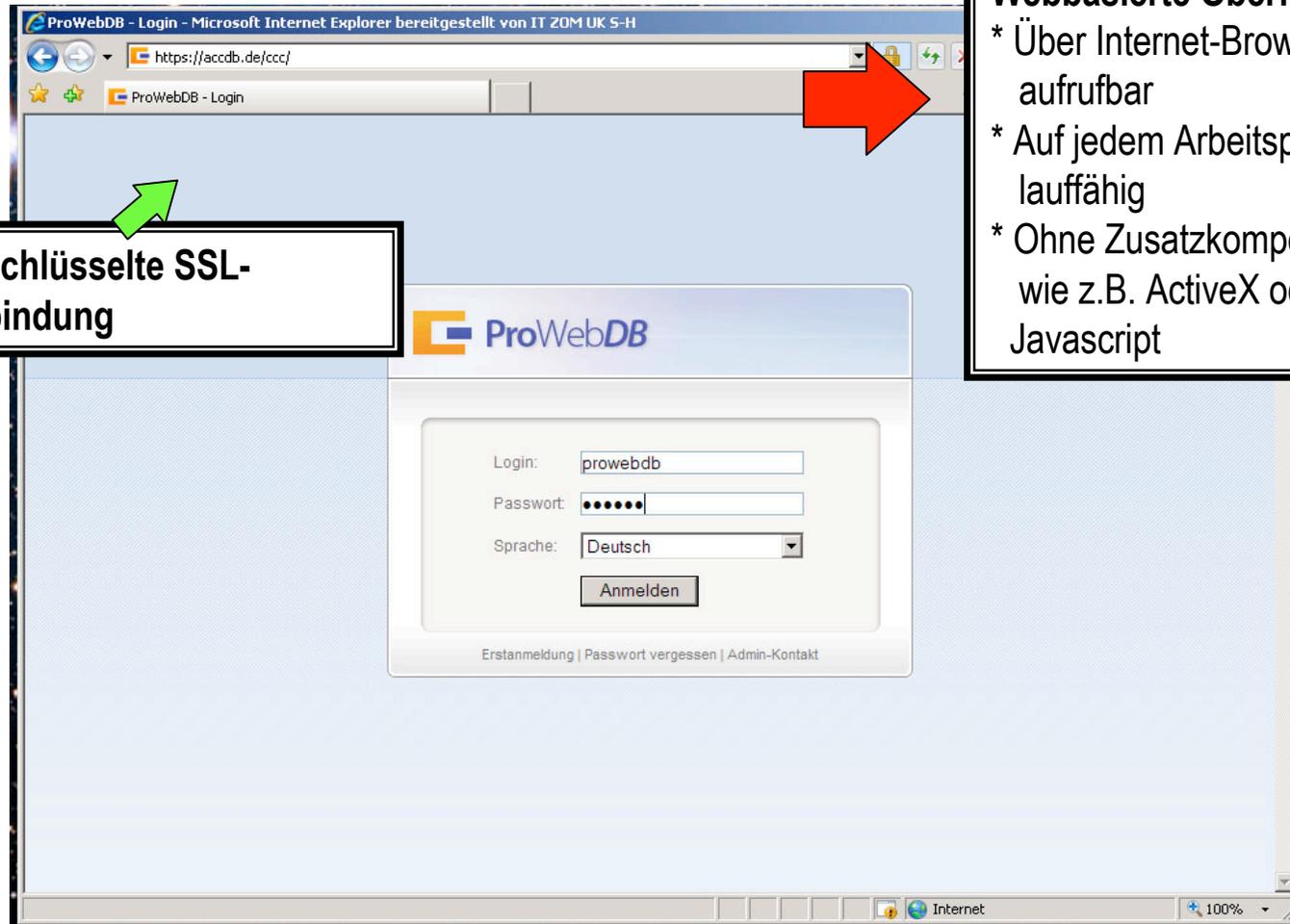
→ ProWebDB – Webbasiertes Datenbanksystem

ProWebDB

- ist ein webbasiertes Datenbanksystem für schützenswerte Daten
- ist leicht zu bedienen
(einheitliche Weboberfläche mit selbsterklärenden Icons und Symbolen)
- ist mit vielen Sicherheitsfeatures ausgestattet
(SSL, RSA-Encryption, Benutzer- und Rechtemanagementsystem, nicht-destruktives Editieren)
- kann nahezu alle Datenformate speichern und verwalten
- kann beliebig komplex sein
(relationale Datenmodelle, Benutzerrollensystem)
- wird seit 5 Jahren erfolgreich in Medizin und Industrie eingesetzt
(z.B. UK-SH, Robert-Bosch-Krankenhaus Stuttgart, Schenker Deutschland AG, Schichau Seebeck Shipyard GmbH)

→ **ProWebDB – Zentraler Server/gesicherte Verbindung**

Verschlüsselte SSL-Verbindung



Webbasierte Oberfläche

- * Über Internet-Browser aufrufbar
- * Auf jedem Arbeitsplatz lauffähig
- * Ohne Zusatzkomponenten wie z.B. ActiveX oder Javascript

→ ProWebDB – Dateneingabe

ProWebDB - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von IT ZOM UK S-H

https://accdb.de/ccc/edit.php?UIN=036ade7d5085e2688f9527088dfec0ed&action=suchergebnis&&Suche_Archiv=0&Suche_System=0&... Live Search

CCC Stammdaten Such-Text Suche Benutzer: prowebdb Logout

Menü

Datenbank

- Stammdaten
 - 19383743
 - Diagnosedaten
 - >Neu: Diagnosedaten<
 - Halstumor
 - Strahlentherapie
 - >Neu: Strahlentherapie<
 - Verlaufsdaten
 - >Neu: Verlaufsdaten<
 - 11.09.2008

Bearbeite Daten Sicht: Standard OK

Neu Abbrechen Löschen

Verlaufsdaten (id: 1) ☆ prowebdb am 22.08.2008 18:01:11 prowebdb am 25.08.2008 13:57:43

ADT DEUTSCHE KREBSGESELLSCHAFT E.V. GKKD UK SH Version 6.0 Stand 02/08 VERLAUFSDATEN

Untersuchungs-Datum: 11.09.2008 ambulant stationär

Zustand nach Primärtherapie: Beginn der Primärtherapie: 10.02.2007

Zustand nach Rezidivtherapie: Beginn der Rezidivtherapie:

(bitte die Therapie in ankreuzen und die Intention in ankreuzen!)

Therapien:	Primärtherapie	Rezidivtherapie	aktuelle Therapie	geplante Therapie
Operation	<input checked="" type="checkbox"/> K	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bestrahlung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> N
Chemotherapie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hormontherapie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> K	<input type="checkbox"/>
Knochenmarktransplantation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stammzelltransplantation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Antikörper/Immuntherapie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schmerztherapie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Psychoonkologie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
andere (supportive) Therapie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Welche? _____

Intention N = neoadjuvant A = adjuvant K = kurativ P = palliativ

Untersuchungsanlaß: Nachsorge Therapie

Fertig

→ ProWebDB – Abfragen und Berichte

ProWebDB Beschwerden Benutzer: test Logout

Menü

- Vorlagen
- Datenbank
- Neuen Datensatz anlegen
- Suche
- Beschwerden
- Gespeicherte Favoriten
- Berichte
- Passwort
- Hilfe und Infos

Bericht Beschwerdemanagement 2007 vom 08.11.2007
MLZ: K1 / alle außer Rückseite des PZF-Bogens

<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Essen</td><td></td><td>Service</td><td></td><td>Parkplätze</td><td></td></tr> <tr><td>Qualität</td><td>0</td><td>Renovierungsbedürftigkeit</td><td>0</td><td>Gebühr</td><td>0</td></tr> <tr><td>Geschmack</td><td>0</td><td>Reparaturbedürftigkeit</td><td>2</td><td>Mangel an Parkplätzen</td><td>0</td></tr> <tr><td>Menge</td><td>0</td><td>bauliche Mängel</td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Korrekte Anlieferung/Bestellung</td><td>8</td><td>Getränke</td><td>0</td><td>Summe</td><td>0</td></tr> <tr><td>Temperatur</td><td>0</td><td>Unterhaltungsangebot/Zeitungen</td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Lob</td><td>0</td><td>Aufenthaltsraum</td><td>0</td><td>Sicherheit</td><td></td></tr> <tr><td>Wahlmöglichkeiten</td><td>2</td><td>Kiosk/Cafeteria</td><td>0</td><td>Rutschgefahr / Stolpergefahr</td><td>0</td></tr> <tr><td>verspätete Anlieferung</td><td>0</td><td>Besorgungen</td><td>0</td><td>Belästigung durch Raucher</td><td>0</td></tr> <tr><td>Sonstiges</td><td>4</td><td>Betten machen</td><td>1</td><td>fehlender Raucherbereich</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Kopfkissen</td><td>0</td><td>Diebstahl/Verlust</td><td>0</td></tr> <tr><td>Summe</td><td>14</td><td>Kopfkissen/Matratze</td><td>0</td><td>falsche Ausführung der ärztl. Anordnung</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Hygiene</td><td>5</td></tr> <tr><td>Ausstattung</td><td></td><td>Summe</td><td>3</td><td>fehlerhafte Medikation</td><td>1</td></tr> <tr><td>TV</td><td>0</td><td></td><td></td><td>Sicherheit allgemein</td><td>3</td></tr> <tr><td>Telefon/Gebühr</td><td>1</td><td>Reinigung</td><td></td><td>Summe</td><td>10</td></tr> <tr><td>Sanitäre Anlagen</td><td>1</td><td>Zimmer allgemein</td><td>3</td><td>Dank / Lob / Rat</td><td></td></tr> <tr><td>fehlendes Mobiliar</td><td>0</td><td>Sanitärbereich</td><td>1</td><td>Dank / Lob</td><td>5</td></tr> <tr><td>fehlende Pflegehilfsmittel</td><td>0</td><td>Betten</td><td>0</td><td>Rat</td><td>0</td></tr> <tr><td>Betten</td><td>0</td><td>Nachttisch</td><td>0</td><td>Summe</td><td>5</td></tr> <tr><td>Sonstiges</td><td>0</td><td>Station allgemein</td><td>0</td><td>Sonstiges ?</td><td></td></tr> <tr><td>Krankentragen</td><td>0</td><td>Klinik allgemein</td><td>0</td><td>Sonstiges</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Summe</td><td>4</td><td>Auskunft gegeben</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Summe</td><td>7</td></tr> <tr><td>Wartezeiten</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>in der Verwaltung (Aufnahme)</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Zimmerzuweisung</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>auf Untersuchungstermine</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>auf Transport</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>auf Behandlung</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>auf Diagnostik</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>auf den OP-Termin</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>auf OP-Beginn</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>auf Entlassungspapiere</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>auf Ergebnisse</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Wartezeit allgemein</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Summe</td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	Essen		Service		Parkplätze		Qualität	0	Renovierungsbedürftigkeit	0	Gebühr	0	Geschmack	0	Reparaturbedürftigkeit	2	Mangel an Parkplätzen	0	Menge	0	bauliche Mängel	0			Korrekte Anlieferung/Bestellung	8	Getränke	0	Summe	0	Temperatur	0	Unterhaltungsangebot/Zeitungen	0			Lob	0	Aufenthaltsraum	0	Sicherheit		Wahlmöglichkeiten	2	Kiosk/Cafeteria	0	Rutschgefahr / Stolpergefahr	0	verspätete Anlieferung	0	Besorgungen	0	Belästigung durch Raucher	0	Sonstiges	4	Betten machen	1	fehlender Raucherbereich	0			Kopfkissen	0	Diebstahl/Verlust	0	Summe	14	Kopfkissen/Matratze	0	falsche Ausführung der ärztl. Anordnung	1					Hygiene	5	Ausstattung		Summe	3	fehlerhafte Medikation	1	TV	0			Sicherheit allgemein	3	Telefon/Gebühr	1	Reinigung		Summe	10	Sanitäre Anlagen	1	Zimmer allgemein	3	Dank / Lob / Rat		fehlendes Mobiliar	0	Sanitärbereich	1	Dank / Lob	5	fehlende Pflegehilfsmittel	0	Betten	0	Rat	0	Betten	0	Nachttisch	0	Summe	5	Sonstiges	0	Station allgemein	0	Sonstiges ?		Krankentragen	0	Klinik allgemein	0	Sonstiges	5			Summe	4	Auskunft gegeben	2					Summe	7	Wartezeiten						in der Verwaltung (Aufnahme)	0					Zimmerzuweisung	2					auf Untersuchungstermine	1					auf Transport	4					auf Behandlung	4					auf Diagnostik	2					auf den OP-Termin	0					auf OP-Beginn	0					auf Entlassungspapiere	0					auf Ergebnisse	1					Wartezeit allgemein	6					Summe	20				
Essen		Service		Parkplätze																																																																																																																																																																																																																										
Qualität	0	Renovierungsbedürftigkeit	0	Gebühr	0																																																																																																																																																																																																																									
Geschmack	0	Reparaturbedürftigkeit	2	Mangel an Parkplätzen	0																																																																																																																																																																																																																									
Menge	0	bauliche Mängel	0																																																																																																																																																																																																																											
Korrekte Anlieferung/Bestellung	8	Getränke	0	Summe	0																																																																																																																																																																																																																									
Temperatur	0	Unterhaltungsangebot/Zeitungen	0																																																																																																																																																																																																																											
Lob	0	Aufenthaltsraum	0	Sicherheit																																																																																																																																																																																																																										
Wahlmöglichkeiten	2	Kiosk/Cafeteria	0	Rutschgefahr / Stolpergefahr	0																																																																																																																																																																																																																									
verspätete Anlieferung	0	Besorgungen	0	Belästigung durch Raucher	0																																																																																																																																																																																																																									
Sonstiges	4	Betten machen	1	fehlender Raucherbereich	0																																																																																																																																																																																																																									
		Kopfkissen	0	Diebstahl/Verlust	0																																																																																																																																																																																																																									
Summe	14	Kopfkissen/Matratze	0	falsche Ausführung der ärztl. Anordnung	1																																																																																																																																																																																																																									
				Hygiene	5																																																																																																																																																																																																																									
Ausstattung		Summe	3	fehlerhafte Medikation	1																																																																																																																																																																																																																									
TV	0			Sicherheit allgemein	3																																																																																																																																																																																																																									
Telefon/Gebühr	1	Reinigung		Summe	10																																																																																																																																																																																																																									
Sanitäre Anlagen	1	Zimmer allgemein	3	Dank / Lob / Rat																																																																																																																																																																																																																										
fehlendes Mobiliar	0	Sanitärbereich	1	Dank / Lob	5																																																																																																																																																																																																																									
fehlende Pflegehilfsmittel	0	Betten	0	Rat	0																																																																																																																																																																																																																									
Betten	0	Nachttisch	0	Summe	5																																																																																																																																																																																																																									
Sonstiges	0	Station allgemein	0	Sonstiges ?																																																																																																																																																																																																																										
Krankentragen	0	Klinik allgemein	0	Sonstiges	5																																																																																																																																																																																																																									
		Summe	4	Auskunft gegeben	2																																																																																																																																																																																																																									
				Summe	7																																																																																																																																																																																																																									
Wartezeiten																																																																																																																																																																																																																														
in der Verwaltung (Aufnahme)	0																																																																																																																																																																																																																													
Zimmerzuweisung	2																																																																																																																																																																																																																													
auf Untersuchungstermine	1																																																																																																																																																																																																																													
auf Transport	4																																																																																																																																																																																																																													
auf Behandlung	4																																																																																																																																																																																																																													
auf Diagnostik	2																																																																																																																																																																																																																													
auf den OP-Termin	0																																																																																																																																																																																																																													
auf OP-Beginn	0																																																																																																																																																																																																																													
auf Entlassungspapiere	0																																																																																																																																																																																																																													
auf Ergebnisse	1																																																																																																																																																																																																																													
Wartezeit allgemein	6																																																																																																																																																																																																																													
Summe	20																																																																																																																																																																																																																													

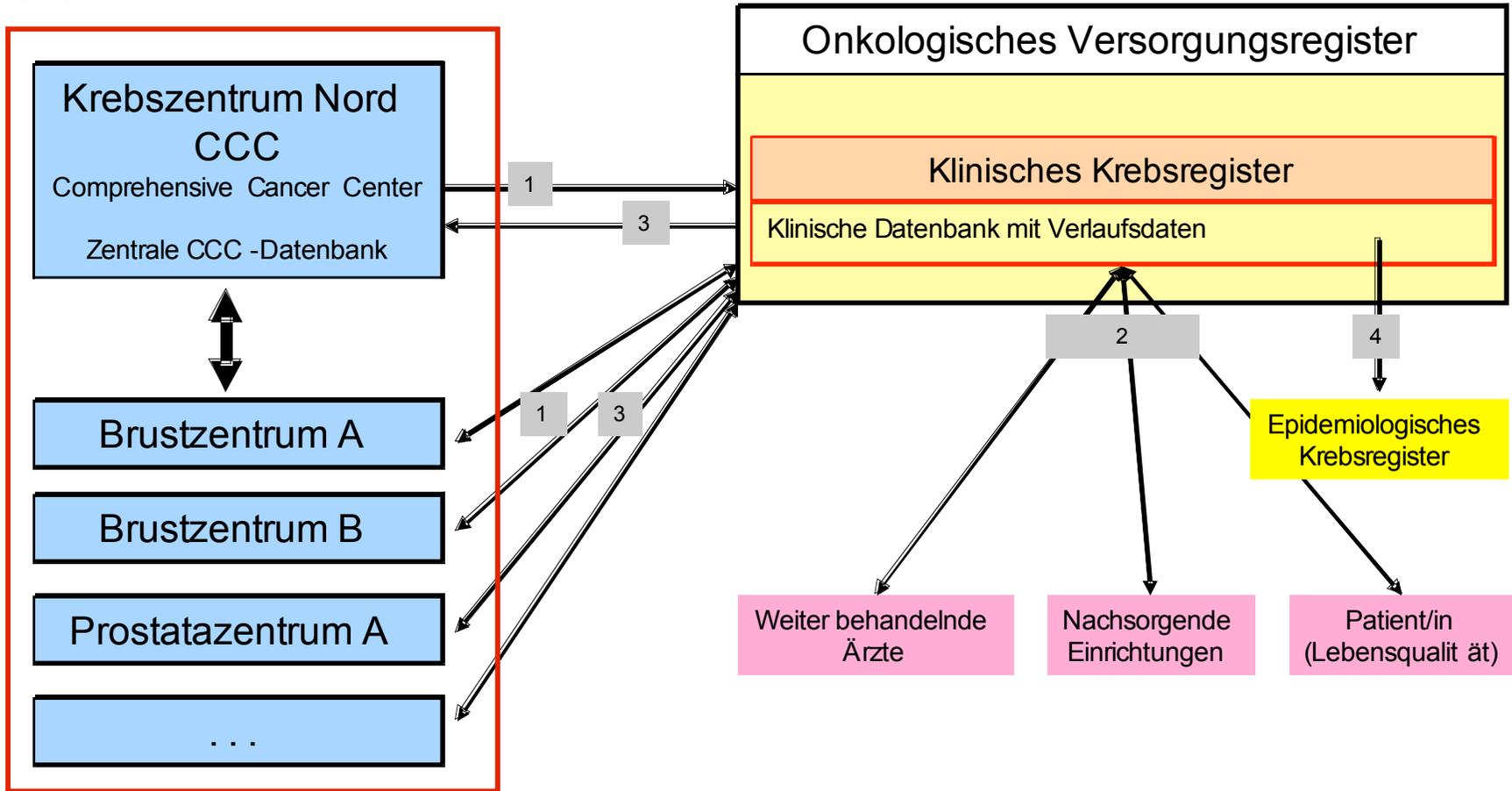
Gesamtanzahl der Items: 53
Mittelwert RPZ: 32,08 / Maximum RPZ: 105 / Image: 3,65

→ Dringliche Aufgabe:
Krebsregister S-H

Aufbau eines **Klinischen Krebsregisters S-H**

zusätzlich zum vorhandenen
Epidemiologischen Krebsregister S-H

und aufbauend auf das
Versorgungsregister Brustkrebs



- 1 Übermittlung an Klinisches Krebsregister bei vorliegender Einwilligung (National standardisierter klinischer Datensatz)
- 2 Aktives Followup des Klinischen Krebsregisters
- 3 Rückmeldung des Followup, Austausch von Verlaufsdaten, Spezialdokumentationen, Auswertungen
- 4 Meldung an das epidemiologische Krebsregister

→ **Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

