

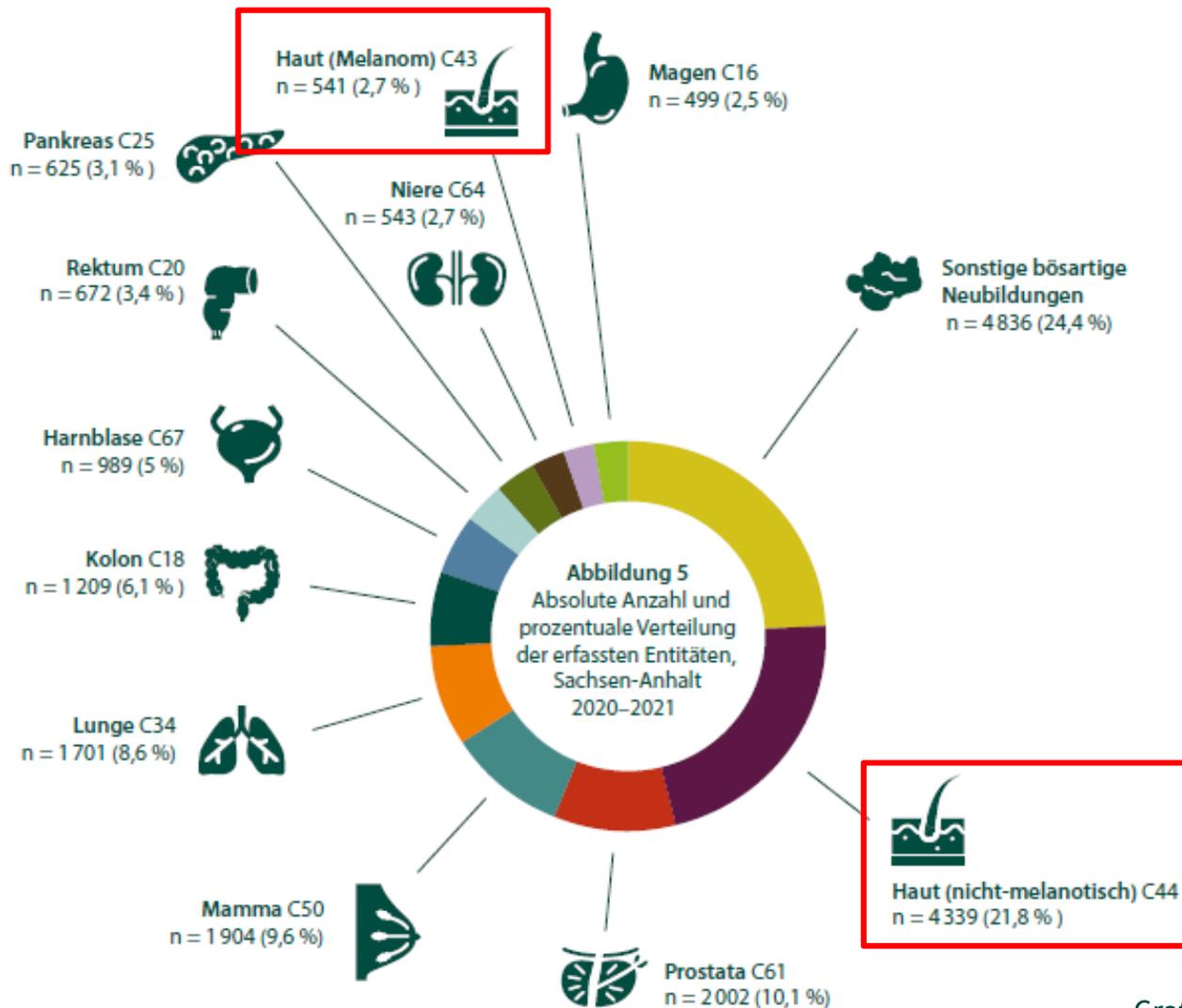


# Epidemiologische und versorgungsmedizinische Aspekte aus den landesweiten Krebsregister-Daten

---

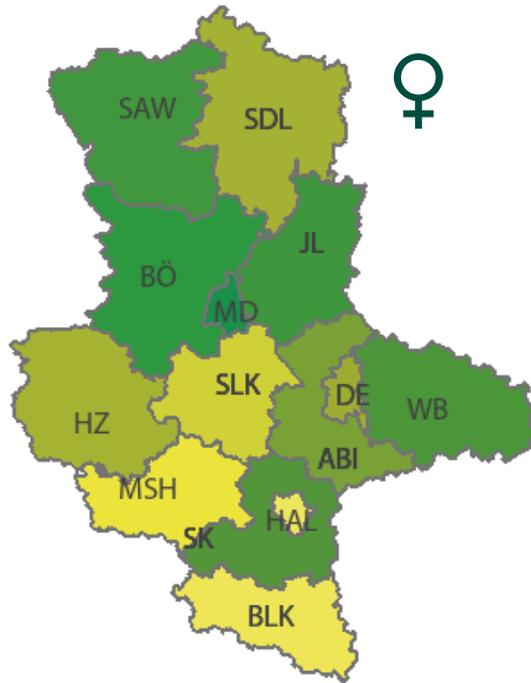
DR. SASKIA HARTWIG

# Krebs in Sachsen-Anhalt - aktueller Bericht

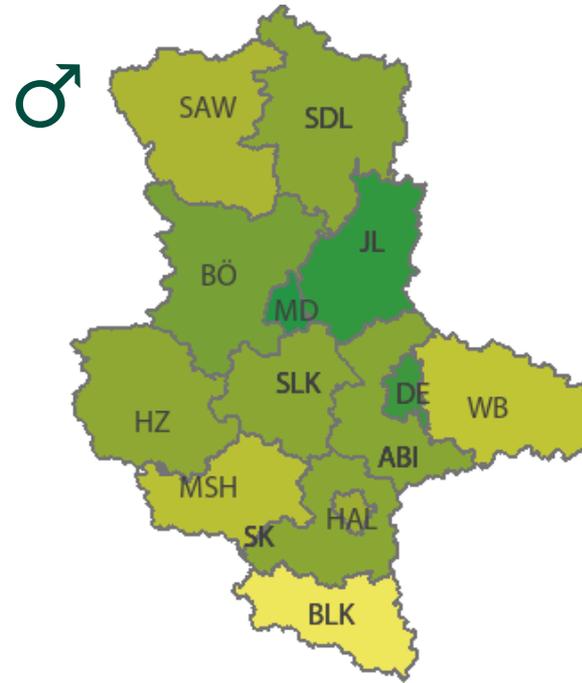


Grafik:© Friederike Arndt, Formenorm

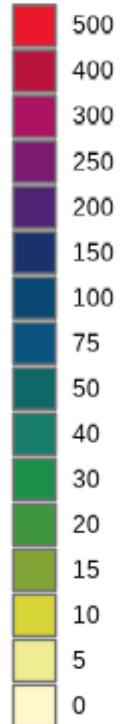
# C43: Neuerkrankungen 2020-2021



Roh: 23,5/100 000 EW  
ASR: 15,6/100 000 EW

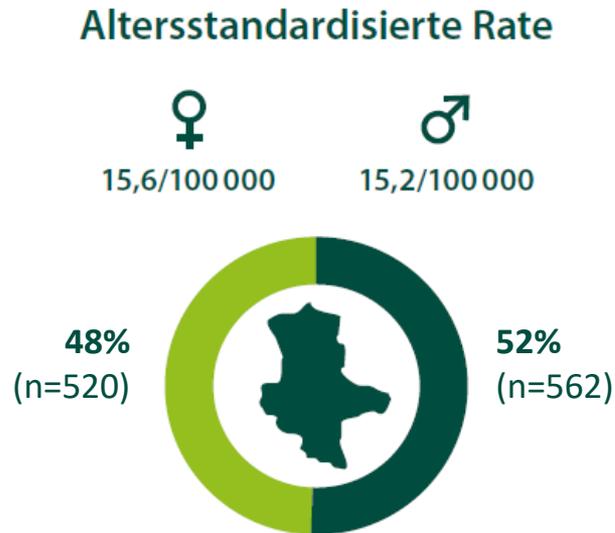


Roh: 26,3/100 000 EW  
ASR: 15,2/100 000 EW

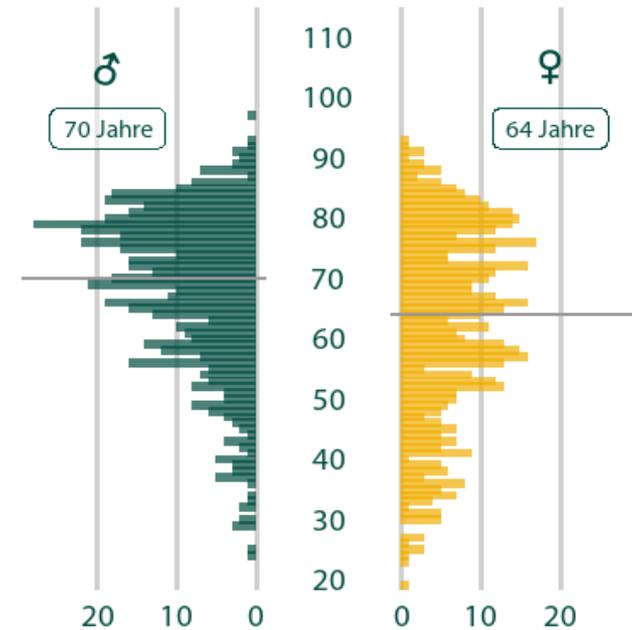


ASR pro Landkreis und Geschlecht, Neuerkrankte pro 100.000 EW

# C43: Geschlechts- & Altersverteilung

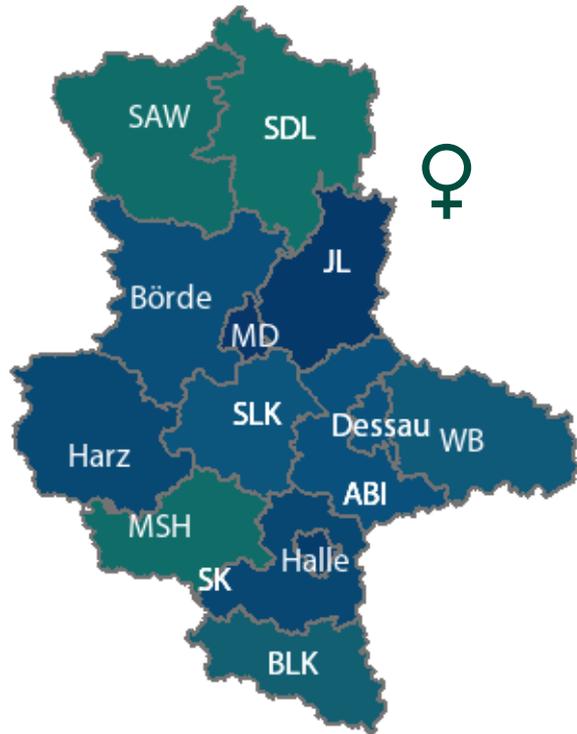


Altersstandardisierte Erkrankungsrate beim Malignen Melanom für Frauen und Männer pro 100 000 Einwohner in Sachsen-Anhalt und Geschlechtsverteilung der in LSA lebenden Fälle (Frauen = hell und Männer = dunkel), Summe 2020-2021

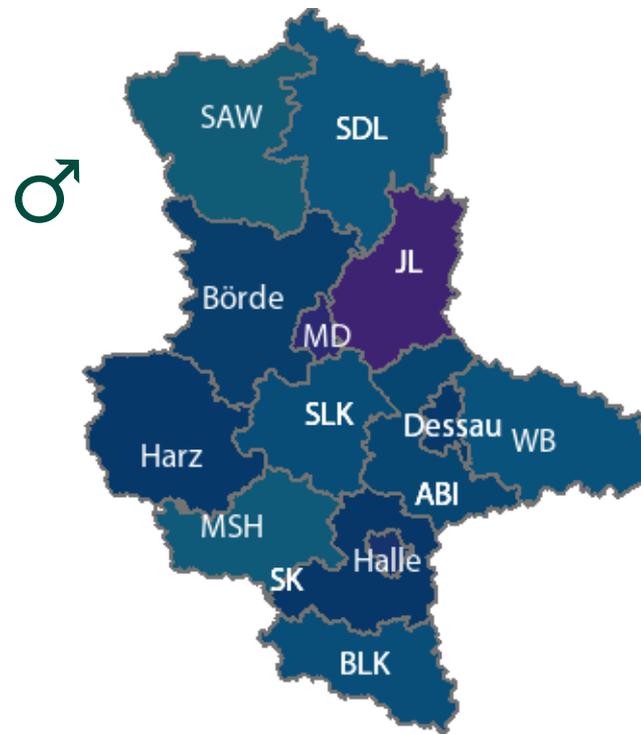


Prozentuale Altersverteilung und medianes Alter der Neuerkrankten, Summe 2020-2021

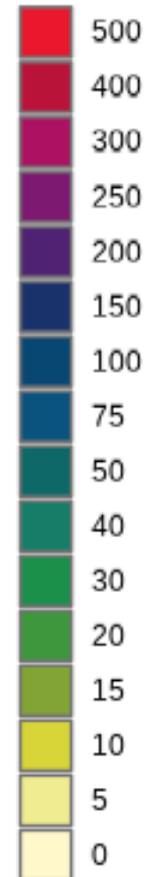
# C44: Neuerkrankungen 2020-2021



Roh: 177,9/100 000 EW  
ASR: 76,5/100 000 EW



Roh: 221,8/100 000 EW  
ASR: 102,2/100 000 EW



ASR pro Landkreis und Geschlecht, Neuerkrankte pro 100.000 EW

## NEUERUNGEN SEIT 01.01.2023

Prognostisch ungünstige nicht-melanotische Hauttumoren:

- Plattenepithelkarzinome der Haut mit T3-4 / N1-3 / M1
- weitere spezifische Histologien (siehe Diagnoseliste)



Diagnoseliste prognostisch ungünstiger nicht-melanotischer Hauttumoren



Plattenepithelkarzinome mit T3-4 oder N1-3 oder M1		Weitere Histologien	
Morphologie-Code ICD-O3	Bezeichnung	Morphologie-Code ICD-O3	Bezeichnung
8050/3	Papilläres Karzinom o.n.A.	8403/3	Spiradenokarzinom
8051/3	Verruköses Plattenepithelkarzinom	8407/3	Mikrozystisches adnexales Karzinom, Sklerosierendes Schweißdrüsenkarzinom
8052/3	Papilläres Plattenepithelkarzinom	8409/3	Porokarzinom
8070/3	Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8410/3	Talgdrüsenkarzinom
8071/3	Verhormendes Plattenepithelkarzinom o.n.A., Keratoakanthom	8480/3	Muzinöses Karzinom der Haut
8072/3	Großzelliges nichtverhormendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8542/3	Extramammäres Morbus Paget
8073/3	Kleinzelliges nichtverhormendes Plattenepithelkarzinom	8560/3	Adenosquamoses Karzinom der Haut, Squamoid eccrines ductales Carcinoma Sarkom o.n.A.
8074/3	Spindelzelliges Plattenepithelkarzinom, Sarkomatoses Plattenepithelkarzinom	8800/3	Spindelzellsarkom
8075/3	Adenoides Plattenepithelkarzinom, Akantholytisches Plattenepithelkarzinom	8801/3	Pleomorphes dermales Sarkom
8076/3	Mikroinvasives Plattenepithelkarzinom	8802/3	Epitheloidsarkom
8078/3	Plattenepithelkarzinom mit Hornbildung	8810/3	Fibrosarkom o.n.A.
8082/3	Lymphoepitheliales Karzinom	8811/3	Myofibrosarkom
8083/3	Basaloides Plattenepithelkarzinom	8814/3	Infantiles Fibrosarkom
8084/3	Klarzelliges Plattenepithelkarzinom	8825/3	Myofibroblastisches Sarkom
	<b>Weitere Histologien</b>	8830/3	Fibriöses Histiozytom
8030/3	Riesenzell- und Spindelzellkarzinom	8832/3	Fibrosarkomatoses Dermatofibrosarcoma protuberans
8031/3	Riesenzellkarzinom	8854/3	Pleomorphes Liposarkom
8032/3	Spindelzellkarzinom o.n.A.	8858/3	Entdifferenziertes Liposarkom
8035/3	Karzinom mit osteoklastenähnlichen Riesenzellen	8890/3	Leiomyosarkom o.n.A.
8140/3	Adenokarzinom o.n.A.	8940/3	Maligner gemischter Tumor
8200/3	Adenoid-zystisches Karzinom	9044/3	Klarzellsarkom
8230/3	Solid es Karzinom o.n.A.	9120/3	Hämangiosarkom
8246/3	Neuroendokrines Karzinom	9133/3	Epitheloides Hämangioendothelium
8247/3	Merkel-Zell-Karzinom	9364/3	Ewing-Sarkom, Peripherer Neuroektodermaler Tumor
8390/3	Adnexales Adenokarzinom I NOS,	9540/3	Maligner peripherer Nervenscheidentumor, MPNST
8400/3	Schweißdrüsenkarzinom, Ekkrines Karzinom	9561/3	Maligner peripherer Nervenscheidentumor mit rhabdomyoblastischer Differenzierung, Maligner Tritontumor, MPNST
8402/3	Hidradenokarzinom	9580/3	Maligner Granularzelltumor

## MELDEANLÄSSE

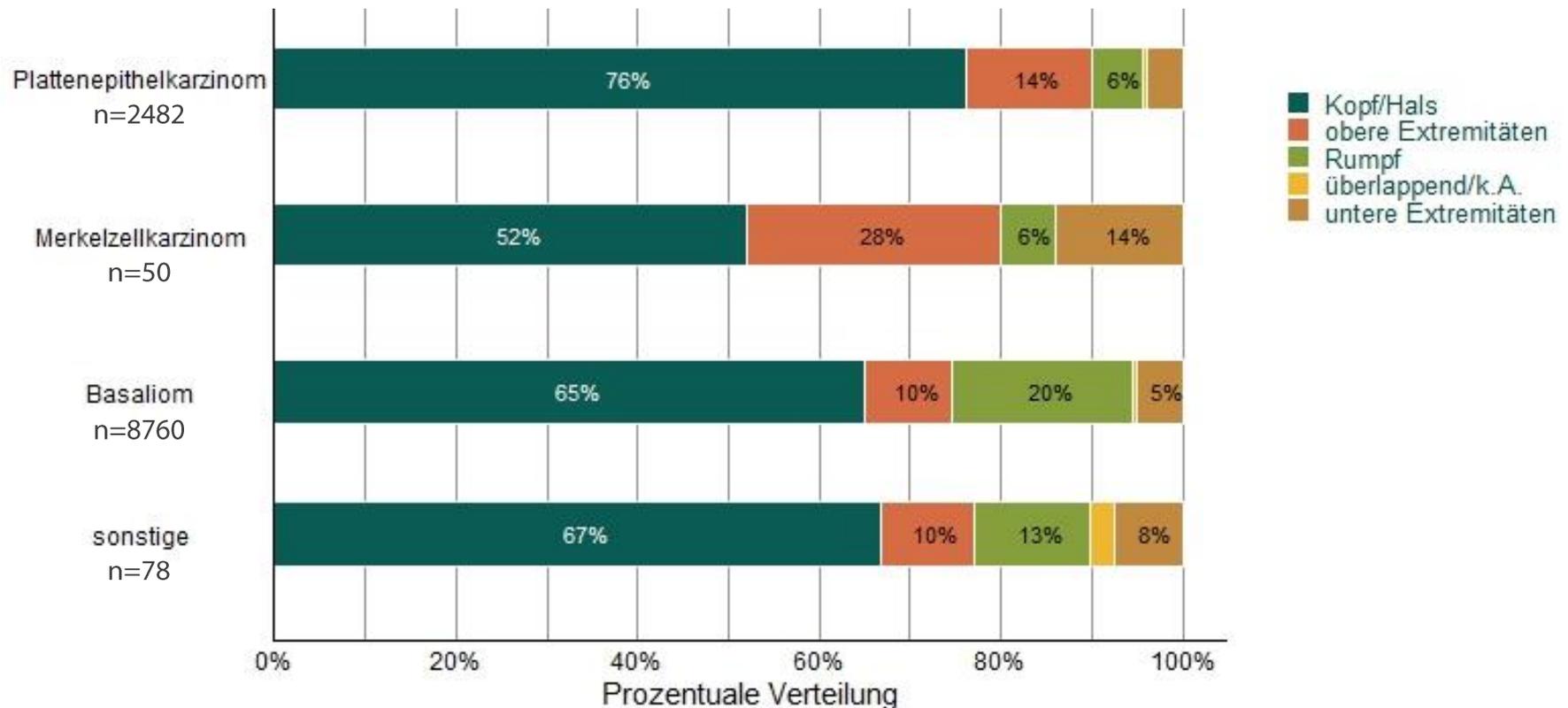
- Diagnose
- Pathologiebefund
- Therapie (Operation, Strahlentherapie, Systemtherapie)
- Verlauf (Statusmeldung, Statusänderung)
- Tumorkonferenz
- Tod



<https://www.kkr-lsa.de/melder/dermatologen>

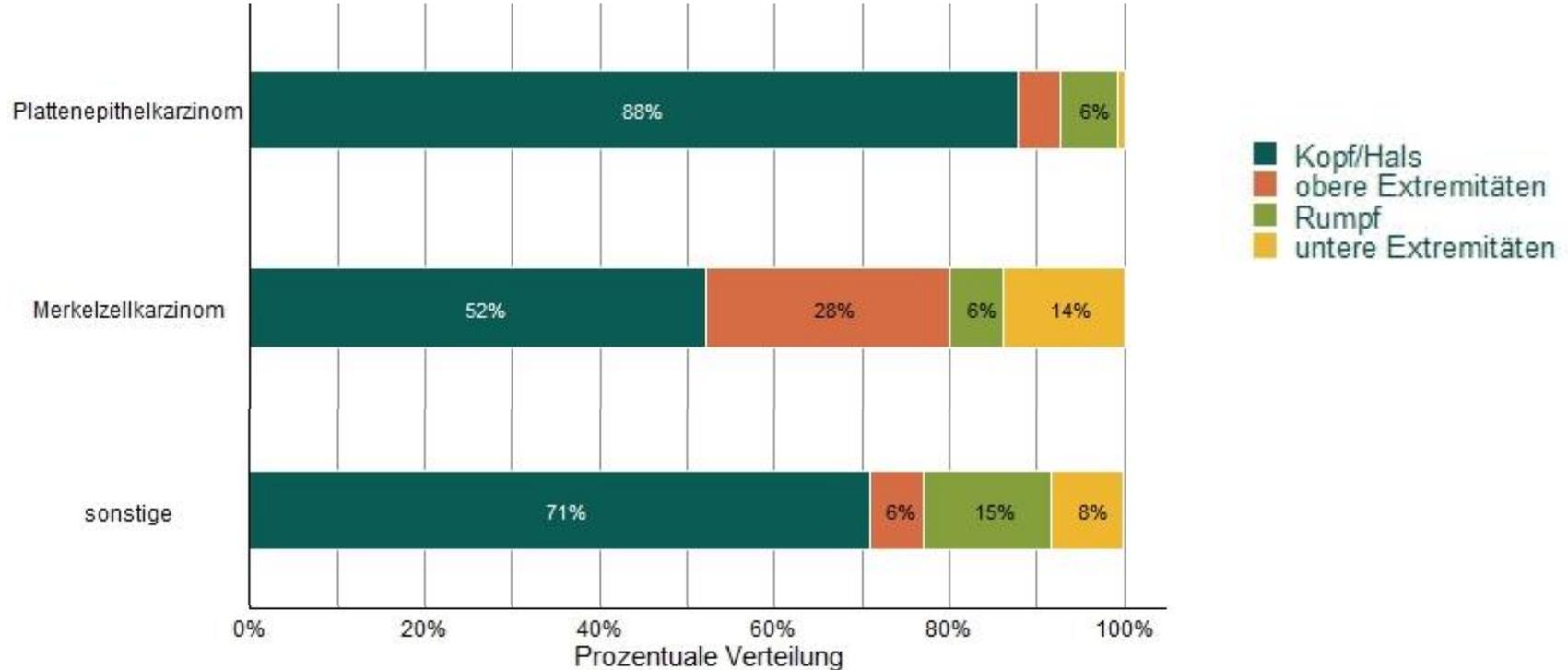
# C44: Arten, Lokalisation

Basaliom	Plattenepithelkarz	Merkelzell	sonstige	Gesamt
8 760	2 482	50	78	11 370
77,0%	21,8%	0,4%	0,7%	100,0%



# Prognostisch ungünstige C44

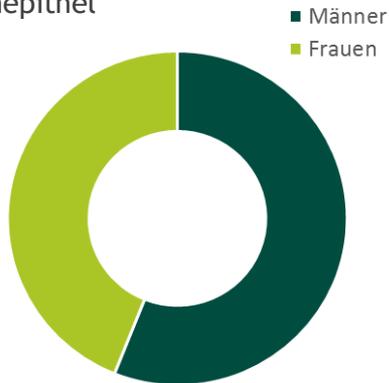
Plattenepithelkarz	Merkelzell	sonstige	Gesamt
123	50	48	221
55,7%	22,6%	21,7%	100,0%



# C44: Geschlechts- & Altersverteilung

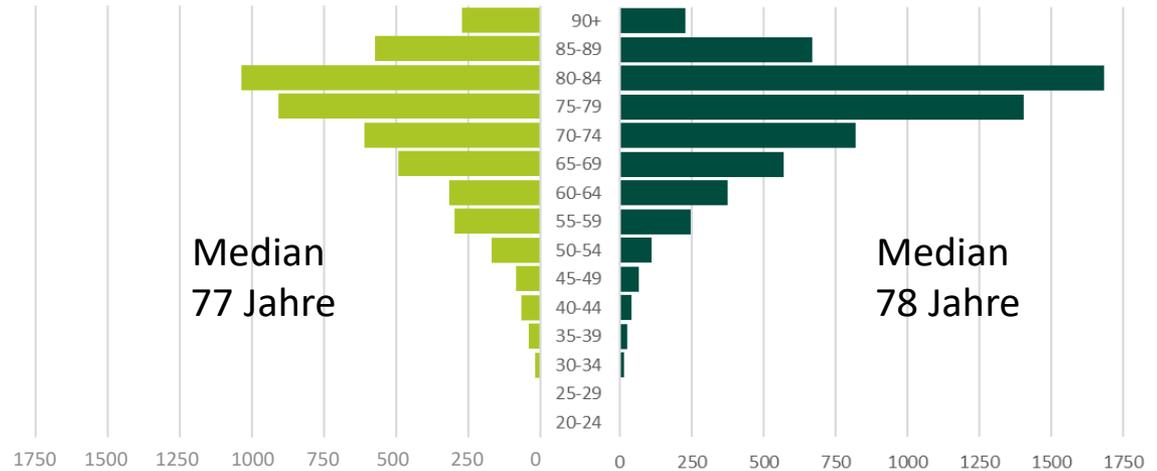
## Prognostisch günstig

N=11 149 (2020-2021)  
79% Basaliom  
21% Plattenepithel



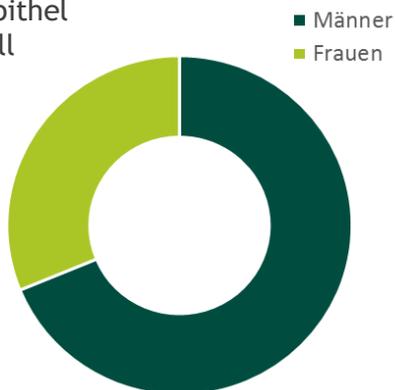
Frauen

Männer



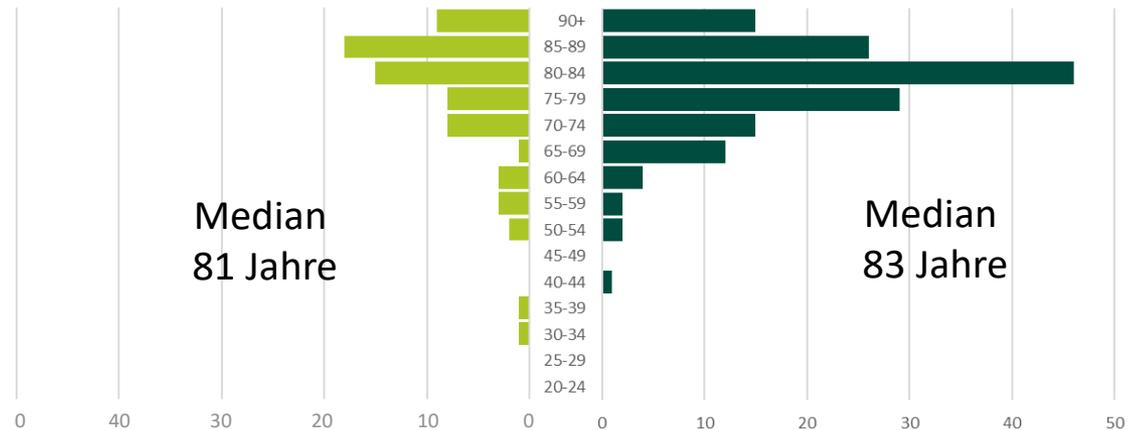
## Prognostisch ungünstig

N=221 (2020-2021)  
56% Plattenepithel  
23% Merkelzell  
22% sonstige

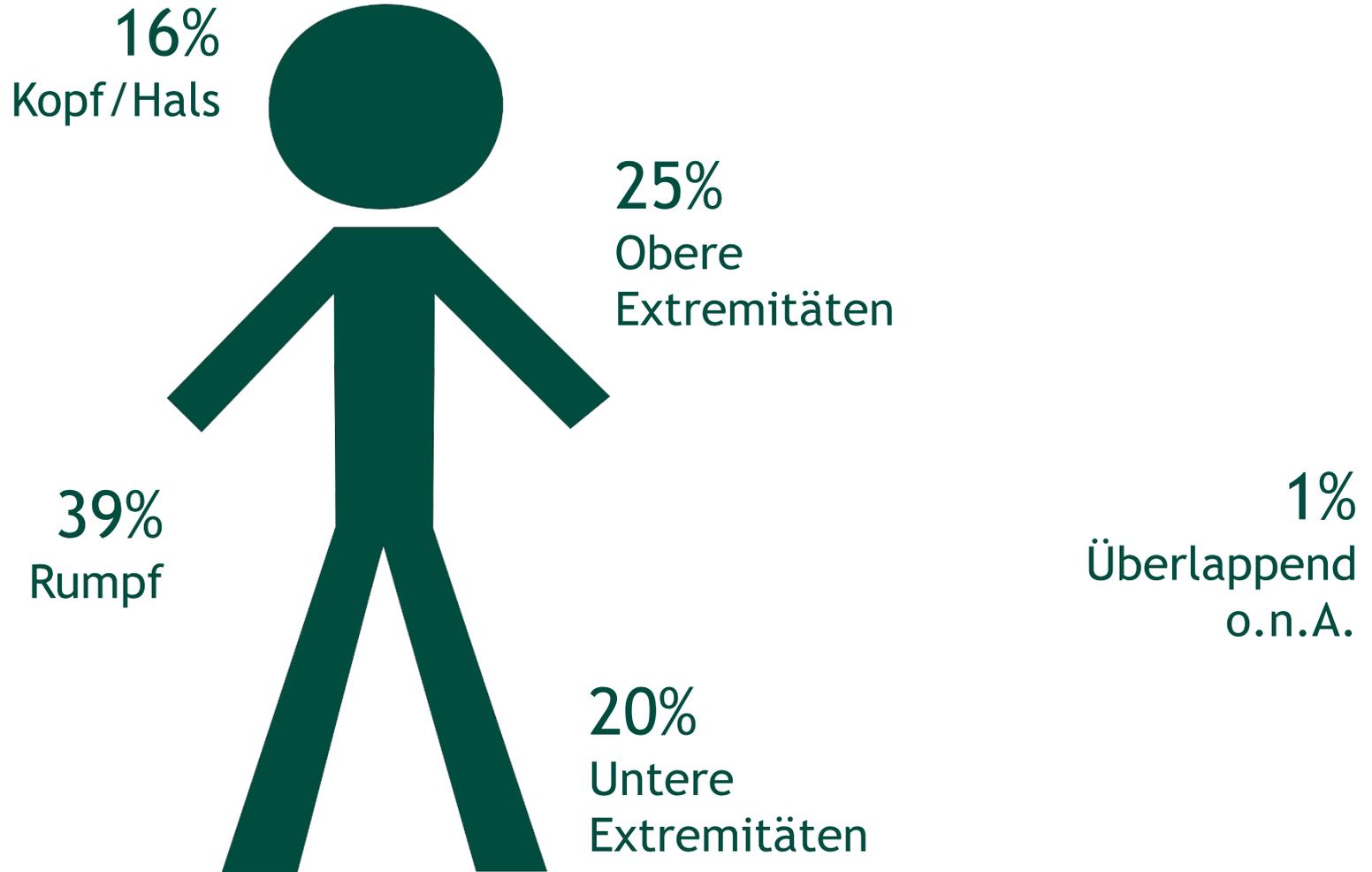


Median 81 Jahre

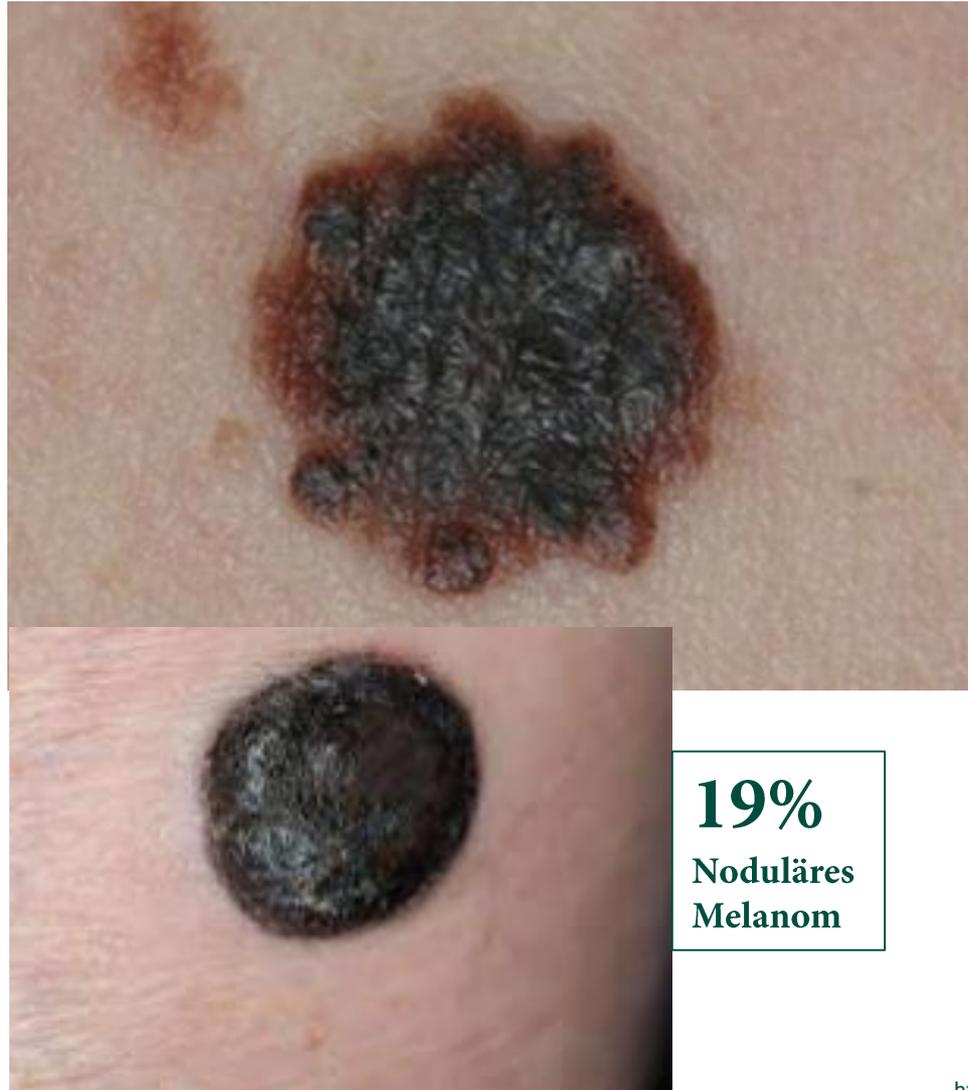
Median 83 Jahre



# C43: Lokalisation



# C43: Melanomtypen



**41%**  
Superfiziell  
spreitendes  
Melanom

**9%**  
Lentigo-  
maligna-  
Melanom

**19%**  
Noduläres  
Melanom

**27%**  
Malignes Melanom o.n.A.

[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-24837-5\\_2](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-24837-5_2)  
<https://www.altmeyers.org/de/dermatologie/melanom-nodulares-2415>  
<https://www.altmeyers.org/de/dermatologie/lentigo-maligna-melanom-2411>

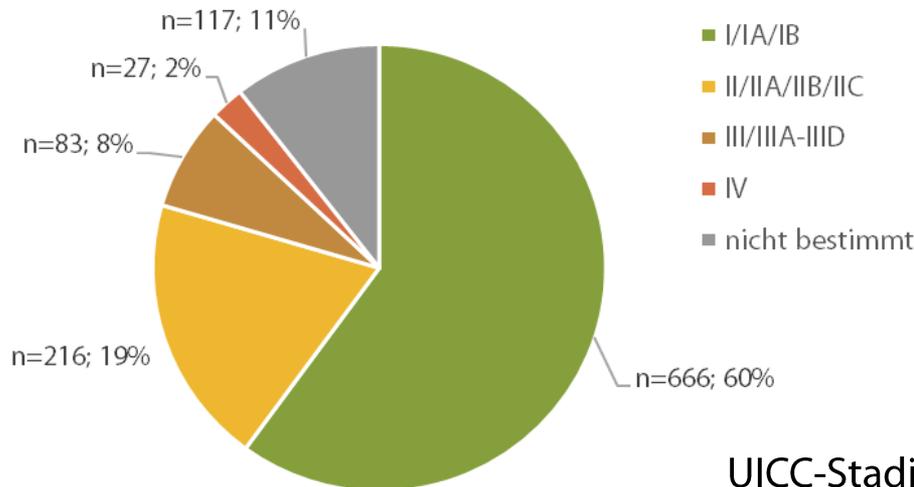
# C43: Zentren in Sachsen-Anhalt



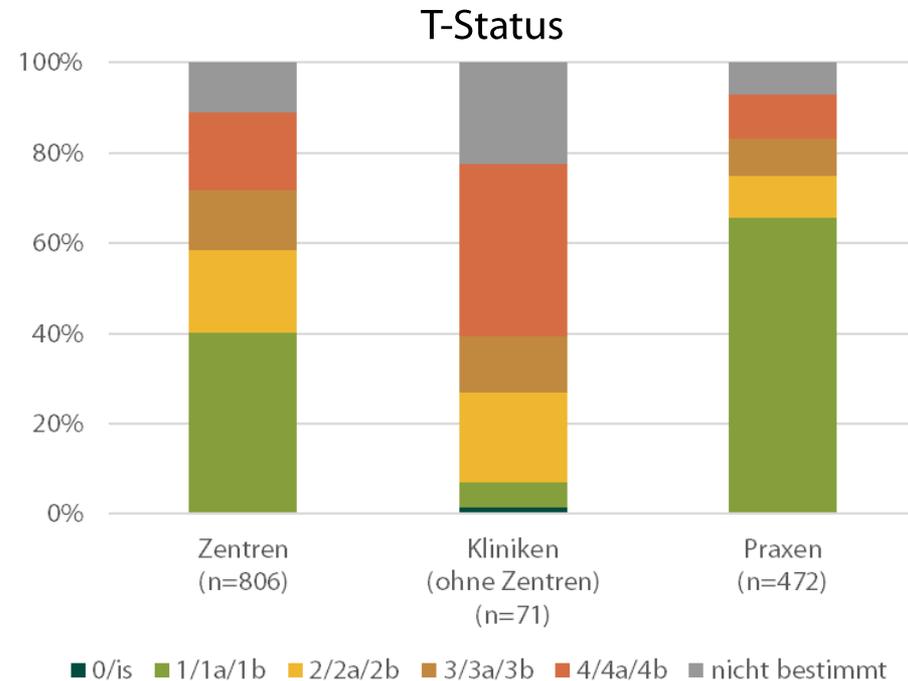
- Städtisches Klinikum, Dessau-Roßlau (n=125)
- Harzklinikum Dorothea Christiane Erxleben, Quedlinburg (n=159)
- Universitätsklinikum Magdeburg (n=366)
- Universitätsklinikum Halle (Saale) (n=160)

# C43: Stadienverteilung

- Behandlung zu großen Teilen in den Zentren
- Für 3% der Fälle keine Zuordnung zum Melder möglich (n=33 Melder unbekannt, n=47 alleinige RÜD)
- Ca. 10% ohne Stadium

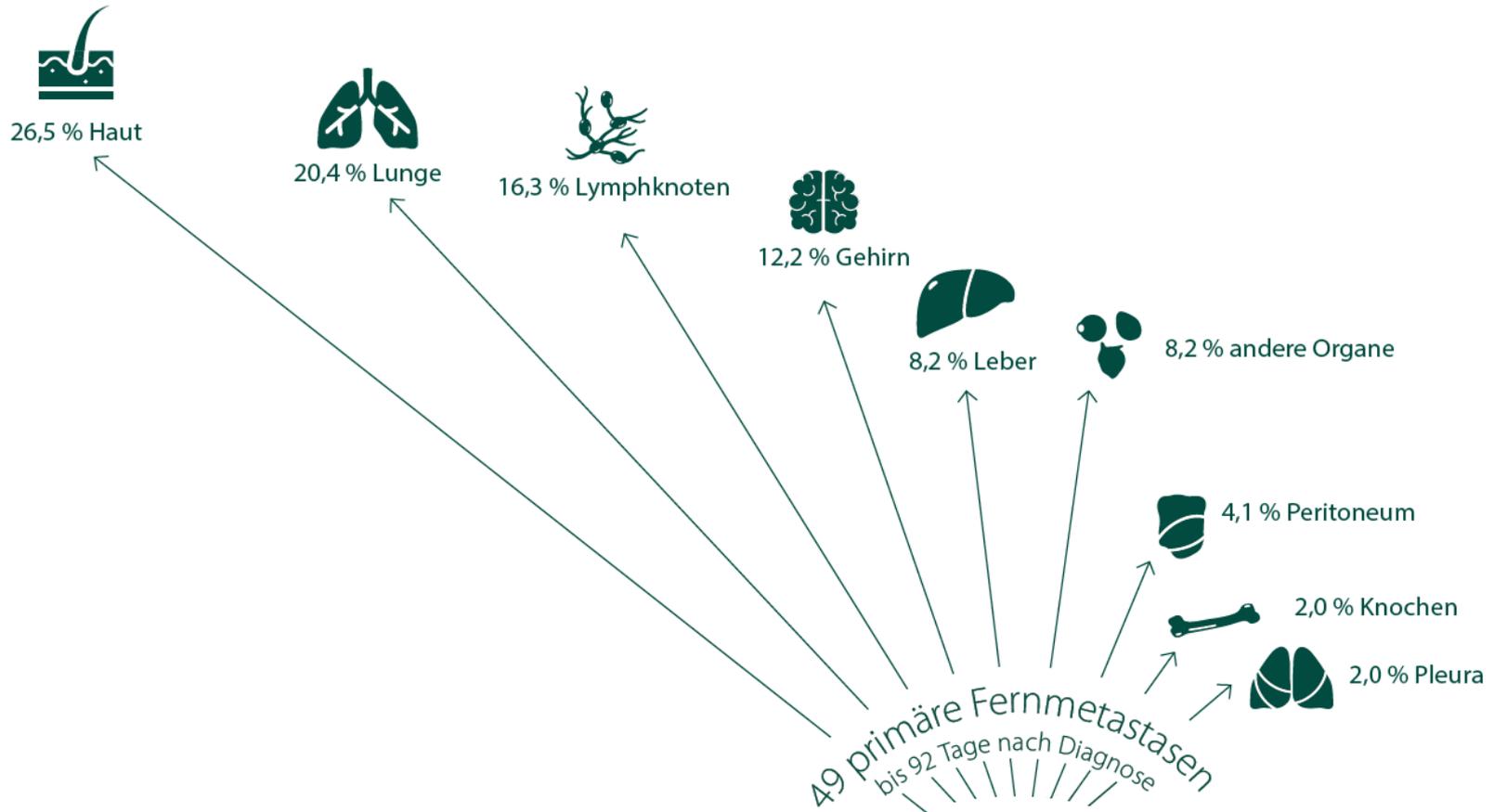


UICC-Stadium



# C43: Metastasierung

Metastasierung selten  
insgesamt n=49 Metastasen in 2020/21



Grafik:© Friederike Arndt, Formenorm

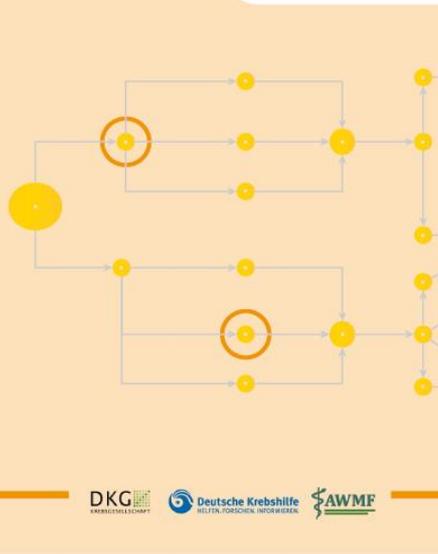


- Zusammenschluss der Landeskrebsregister
- AG QI: Identifizierung machbarer QIs, Rechenregeln (mit DKG)
- Entwicklung von Indikatoren um Versorgungsrealität abzubilden und vergleichbar zu machen
- Auswertungen Registerübergreifend mit Analyseplan

## Onkologische Qualitätsindikatoren

Leitlinienbasierte Qualitätsindikatoren im  
Leitlinienprogramm Onkologie (OL)

Version 6 - November 2022



<b>20</b>	<b>Malignes Melanom</b> .....	<b>91</b>
	MEL 1: Sicherheitsabstand (1 cm) bei radikaler Exzision (seit 2013) .....	91
	MEL 2: Sicherheitsabstand (2 cm) bei radikaler Exzision (seit 2013) .....	91
	MEL 3: Vorstellung Hauttumorboard (seit 2013, vormals , 2018 modifiziert).....	91
	MEL 4: Wächterlymphknoten-Biopsie (seit 2013) .....	92
	MEL 5: Therapeutische Lymphadenektomie (seit 2016 ausgesetzt, 2018 modifiziert).....	92
	MEL 6: : Beratung Sozialdienst (neu 2018).....	93
	MEL 7: Erstlinientherapie kutanes Melanom Stad. IV (neu 2018).....	93
	MEL 8: Erhebung Mutationsstatus (KIT, BRAF und NRAS) bei mukosalem Melanom (neu 2018) .....	94
	MEL 9: LDH-Bestimmung (seit 2013).....	94

# QI 4 - Wächterlymphknoten-Biopsie



2020/2021

Fall wird Einrichtung zugeordnet, wenn diese mit Diagnose und/oder Therapie beteiligt war.

<b>Ziel</b>	<b>Möglichst häufig WLKB bei primärem, kutanen Melanom <math>\geq</math> pT2a und ohne Hinweis auf lokoregionale oder Fernmetastasierung</b>
Zähler	Patienten mit WLKB
Nenner	Patienten mit primären, kutanen Melanom $\geq$ pT2a und ohne Hinweis auf lokoregionale oder Fernmetastasierung

	Zähler	Nenner	Erfüllungsquote
Zentren	301	369	81,6 %
Praxen	92	122	75,4 %
Kliniken (ohne Zentren)	26	42	61,9 %
<b>Gesamt LSA</b>	<b>315</b>	<b>411</b>	<b>76,6 %</b>

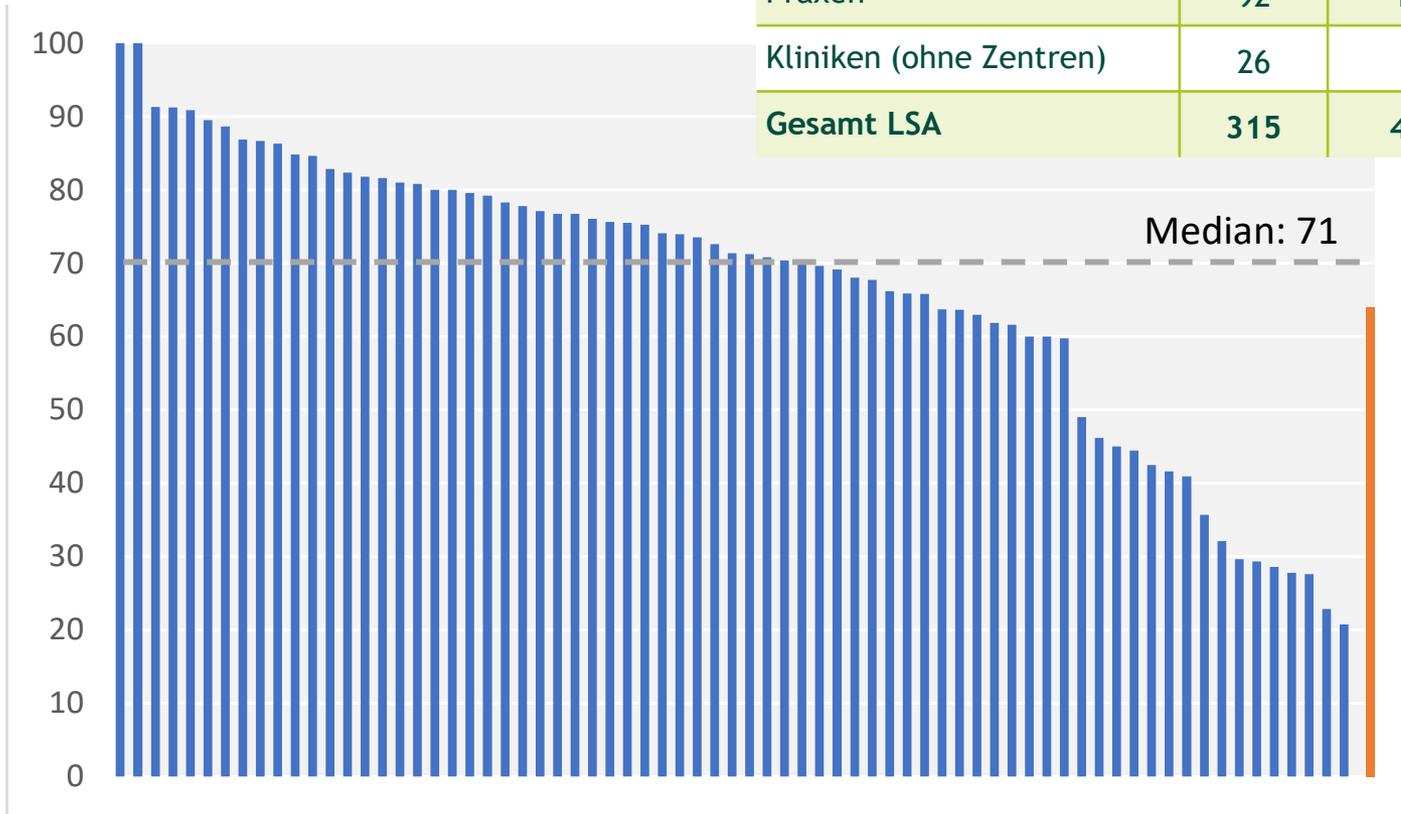
# QI 4 - Wächterlymphknoten-Biopsie



§65c  
PLATTFORM



	Zähler	Nenner	Erfüllungsquote
Zentren	301	369	81,6 %
Praxen	92	122	75,4 %
Kliniken (ohne Zentren)	26	42	61,9 %
<b>Gesamt LSA</b>	<b>315</b>	<b>411</b>	<b>76,6 %</b>



Vergleich  
Onkozeit 2021:  
84% (Range 52-100)  
n= 6096

Blau: Leistungserbringer  $\geq 100$  OP, Orange: LE  $< 100$ , 2018-2021, n = 11679

Katalinic A: Qualitätssicherung aus Sicht der Klinischen Krebsregister - Malignes Melanom. (Vortrag, Deutscher Hautkrebskongress) Hamburg; 2023

# QI 5 - Therapeutische Lymphadenektomie



2020/2021

Fall wird Einrichtung zugeordnet, wenn diese mit Diagnose und/oder Therapie beteiligt war.

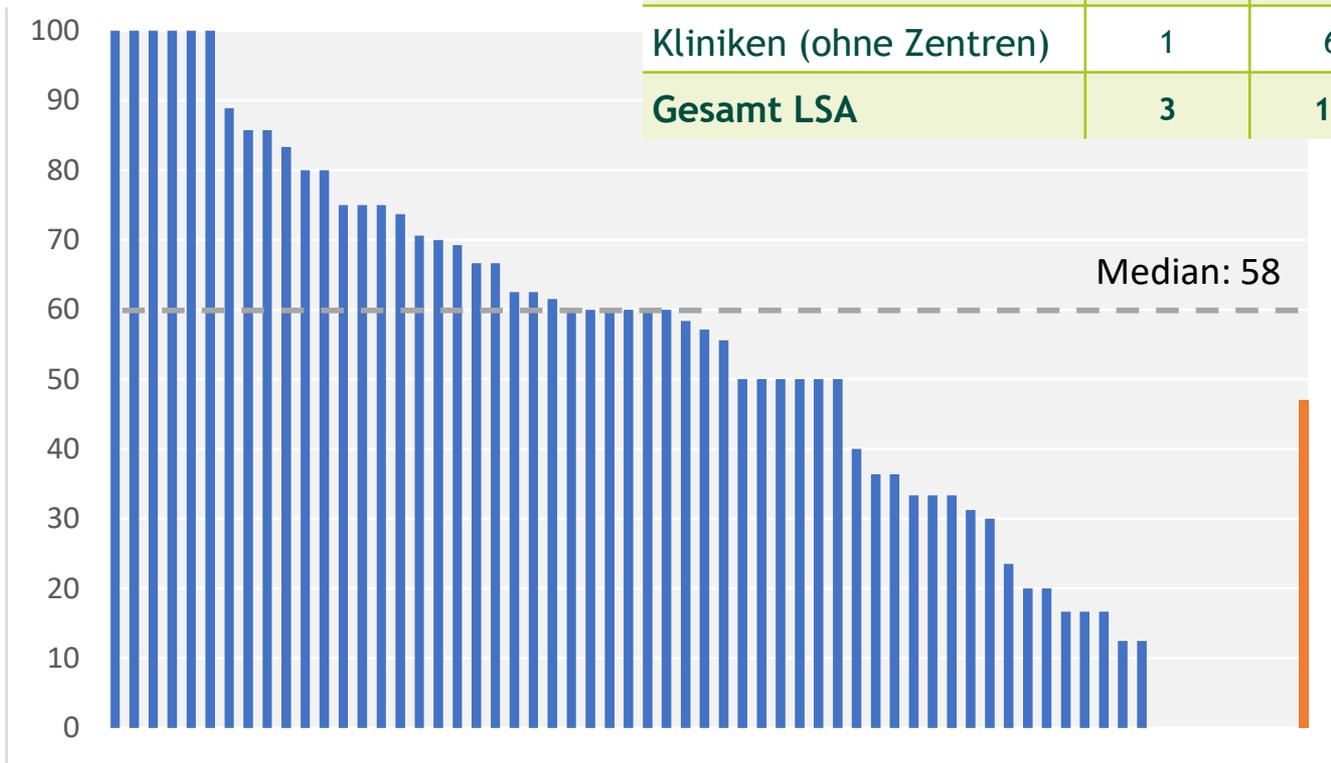
<b>Ziel</b>	<b>Möglichst häufig LAD bei Nachweis einer lymphogenen Metastasierung und fehlendem Hinweis auf Fernmetastasen</b>
<b>Zähler</b>	Patienten mit LAD bei jedem pT und c/pN1-3b und M0
<b>Nenner</b>	Patienten mit jedem pT und c/pN1-3b und M0

	Zähler	Nenner	Erfüllungsquote
Zentren	3	14	21,4 %
Praxen	2	7	28,6 %
Kliniken (ohne Zentren)	1	6	16,7 %
<b>Gesamt LSA</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>17,6 %</b>

# QI 5 - Therapeutische Lymphadenektomie



	Zähler	Nenner	Erfüllungsquote
Zentren	3	14	21,4 %
Praxen	2	7	28,6 %
Kliniken (ohne Zentren)	1	6	16,7 %
<b>Gesamt LSA</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>17,6 %</b>



Vergleich  
 Onkozert 2021:  
 80% (Range 0-100)  
 n= 430

Blau: Leistungserbringer  $\geq 100$  OP, Orange: LE  $< 100$ , 2018-2021 , n = 565

Katalinic A: Qualitätssicherung aus Sicht der Klinischen Krebsregister - Malignes Melanom. (Vortrag, Deutscher Hautkrebskongress) Hamburg; 2023

# VI 1: Möglichst häufig Operationen

2020/2021

Fall wird Einrichtung zugeordnet, wenn diese mit Diagnose und/oder Therapie beteiligt war.

## VI 1: möglichst häufig Operation

Zähler: Tumore mit tumor-resezierender OP in 12 Monaten  
Nenner: alle ICD-10 C43

	Zähler	Nenner	Erfüllungsquote
Zentren	748	806	92,8%
Praxen	440	472	93,2%
Kliniken (ohne Zentren)	56	71	78,9%
<b>Gesamt LSA</b>	<b>1021</b>	<b>1109</b>	<b>92,1%</b>

# VI 1: Möglichst häufig Operationen

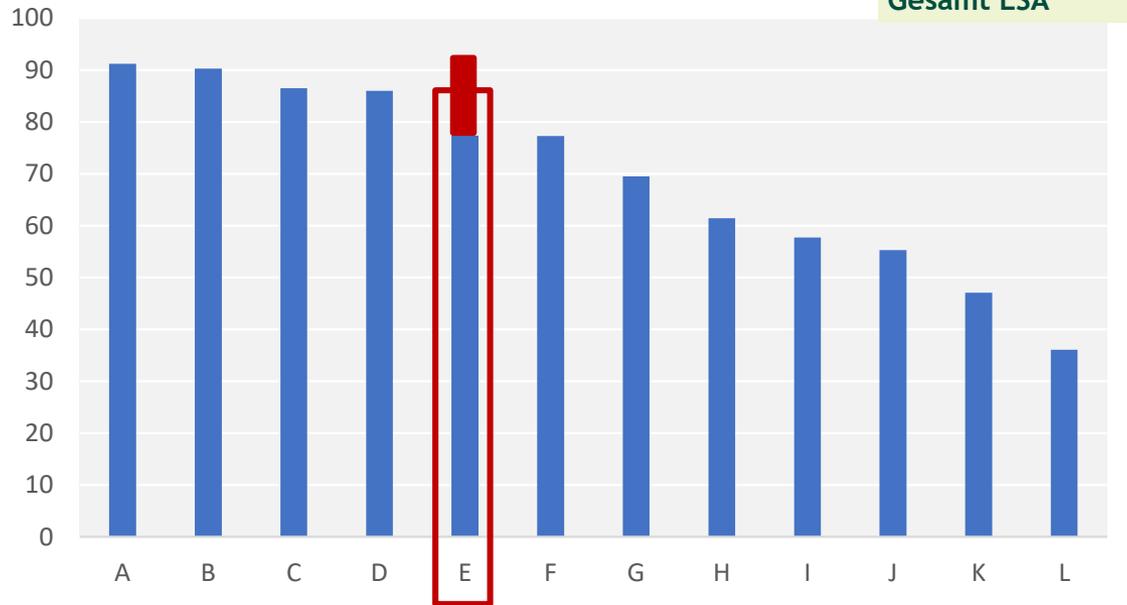
## VI 1: möglichst häufig Operation

Zähler: Tumore mit tumor-resezierender OP in 12 Monaten

Nenner: alle ICD-10 C43

	Zähler	Nenner	Erfüllungsquote
Zentren	748	806	92,8%
Praxen	440	472	93,2%
Kliniken (ohne Zentren)	56	71	78,9%
<b>Gesamt LSA</b>	<b>1021</b>	<b>1109</b>	<b>92,1%</b>

V1: Operationen (%)  
Gesamt: 64%



n=63 853, 2018-2021

# VI 2: Anteil R0-Operierte

2020/2021

Nur selbst durchgeführte Operationen berücksichtigt

## VI 2: Anteil R0 Operierte

Zähler: Tumore mit R0 (R0 innerhalb 12 Monaten erreicht)  
Nenner: Tumoren mit tumor-resizierender OP in 12 Monaten  
(OP im eigenen Bundesland)

	Zähler	Nenner	Erfüllungsquote
Zentren	627	669	93,7%
Praxen	282	304	92,8%
Kliniken (ohne Zentren)	31	34	91,2%
<b>Gesamt LSA</b>	<b>940</b>	<b>1007</b>	<b>93,3 %</b>

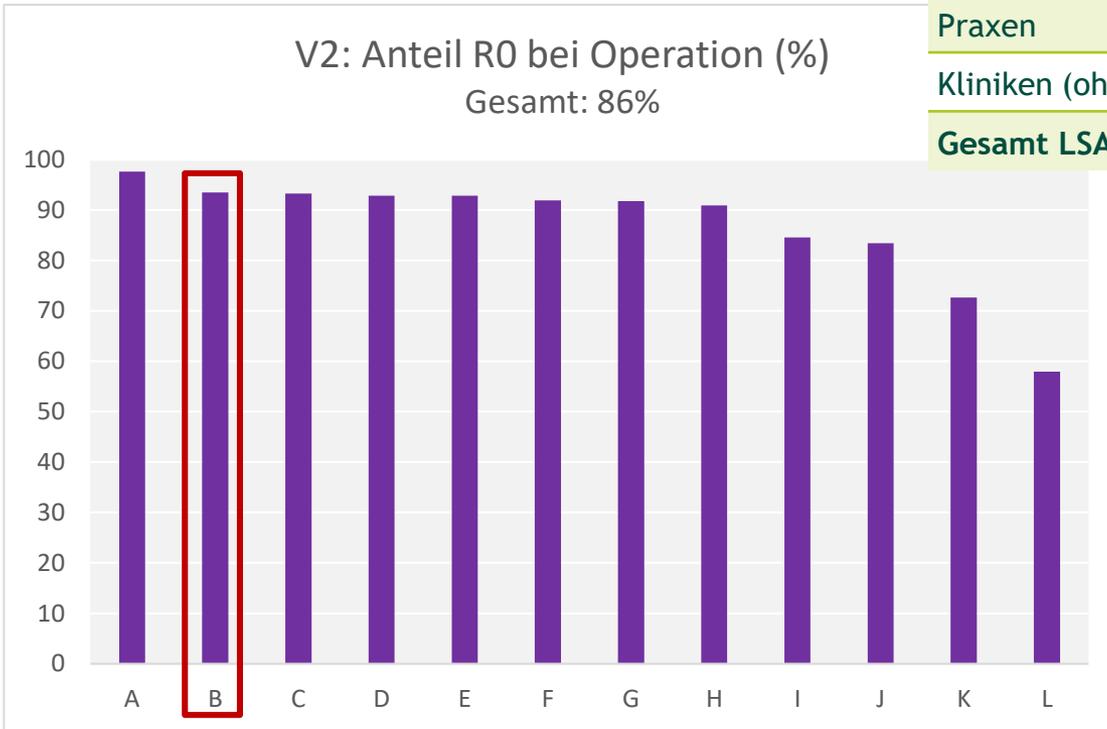
# VI 2: Anteil R0-Operierte



## VI 2: Anteil R0 Operierte

Zähler: Tumore mit R0 (R0 innerhalb 12 Monaten erreicht)  
 Nenner: Tumoren mit tumor-resizierender OP in 12 Monaten  
 (OP im eigenen Bundesland)

	Zähler	Nenner	Erfüllungsquote
Zentren	627	669	93,7%
Praxen	282	304	92,8%
Kliniken (ohne Zentren)	31	34	91,2%
<b>Gesamt LSA</b>	<b>940</b>	<b>1007</b>	<b>93,3 %</b>



n=39 432, 2018-2021

## VI 3: systemische Therapie ab Stadium III



2020/2021

Fall wird Einrichtung zugeordnet, wenn diese mit Diagnose und/oder Therapie beteiligt war.

### VI 3: Möglichst häufig systemische Therapie ab Stadium III

Zähler: Systemtherapie (jede Art (ohne abwartend), innerhalb 12 Monaten)

Nenner: alle Tumoren  $\geq$  Stadium III (p vor c)

	Zähler	Nenner	Erfüllungsquote
Zentren	64	99	64,6%
Praxen	18	27	66,7%
Kliniken (ohne Zentren)	13	23	56,5%
<b>Gesamt LSA</b>	<b>69</b>	<b>110</b>	<b>62,7 %</b>

# VI 3: systemische Therapie ab Stadium III



## VI 3: Möglichst häufig systemische Therapie ab Stadium III

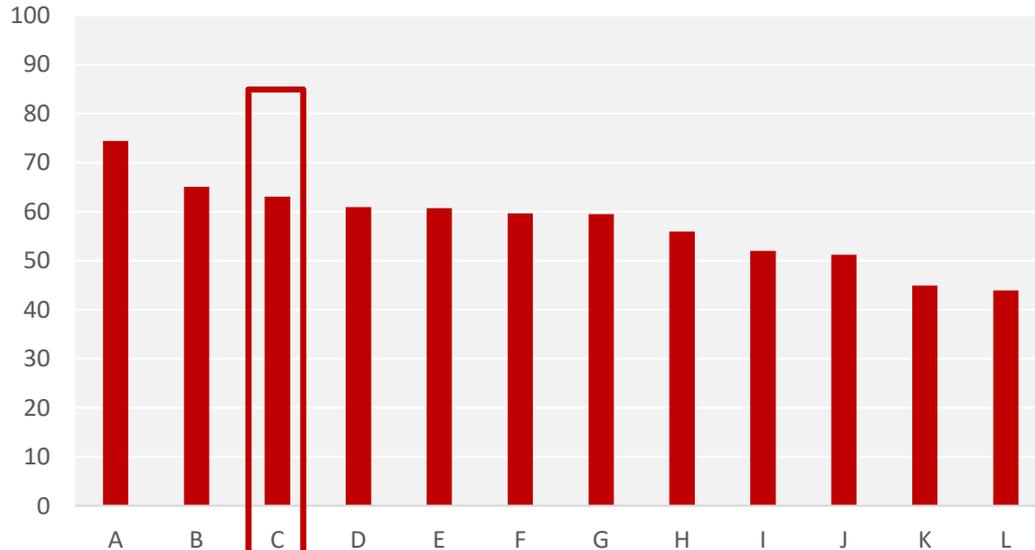
Zähler: Systemtherapie (jede Art (ohne abwartend), innerhalb 12 Monaten)

Nenner: alle Tumoren ≥ Stadium III (p vor c)

	Zähler	Nenner	Erfüllungsquote
Zentren	64	99	64,6%
Praxen	18	27	66,7%
Kliniken (ohne Zentren)	13	23	56,5%
<b>Gesamt LSA</b>	<b>69</b>	<b>110</b>	<b>62,7%</b>

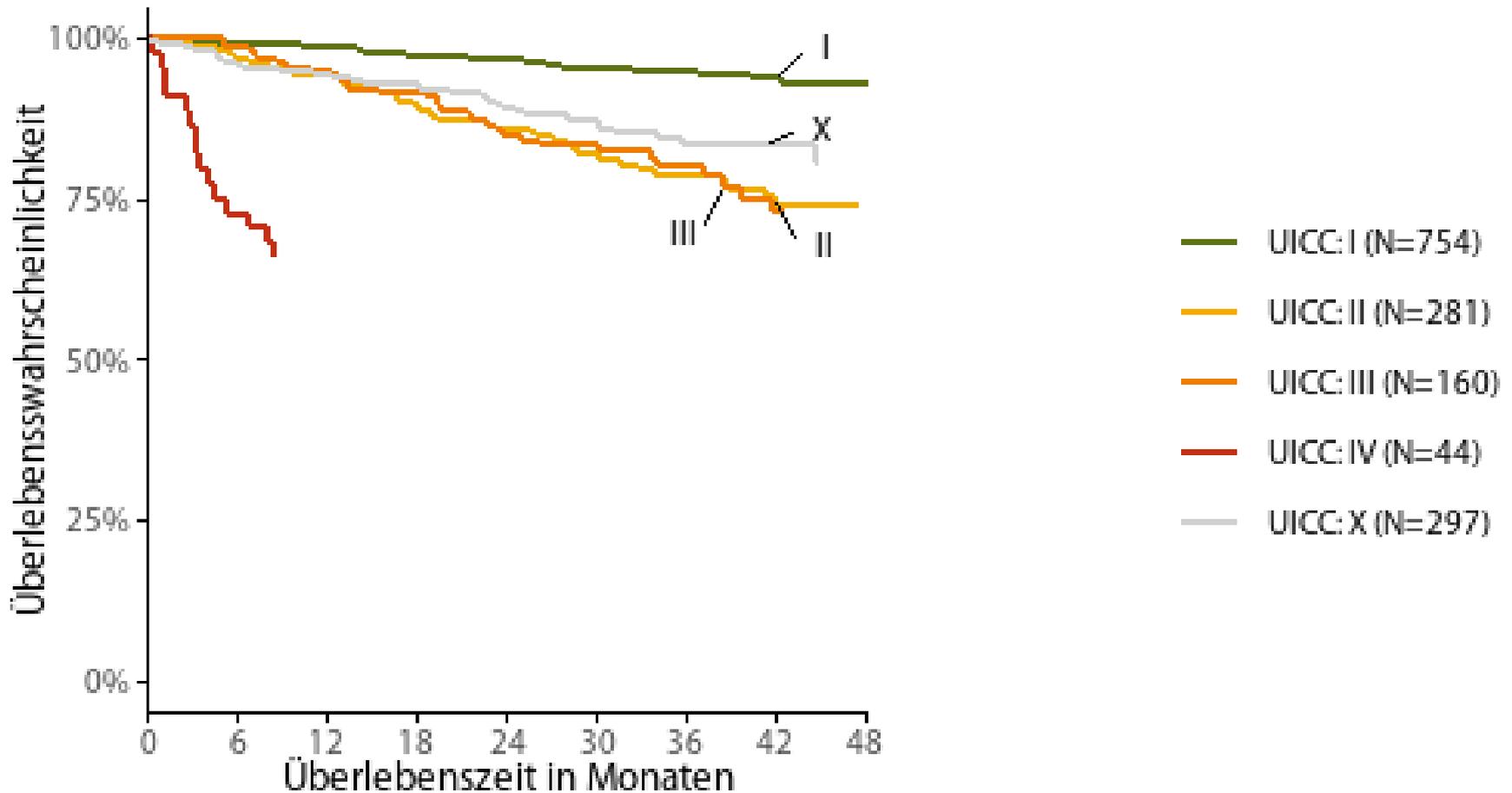
V3: Systemische Therapie Stadium III-IV (%)

Median: 56%

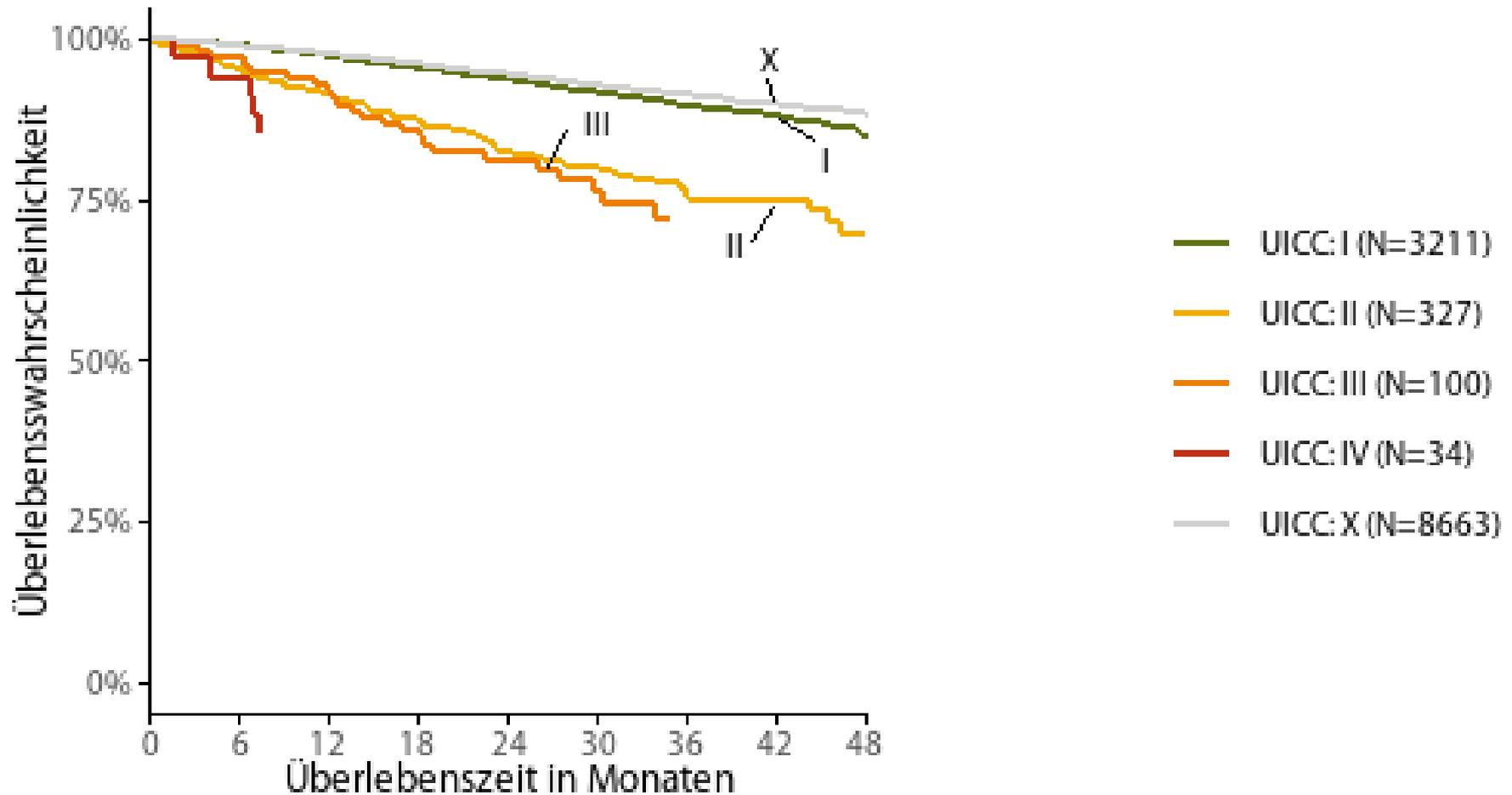


n=6 119, 2018-2021

# Überleben C43 (2018-2021)



# Überleben C44 (2018-2021)





Vielen Dank!

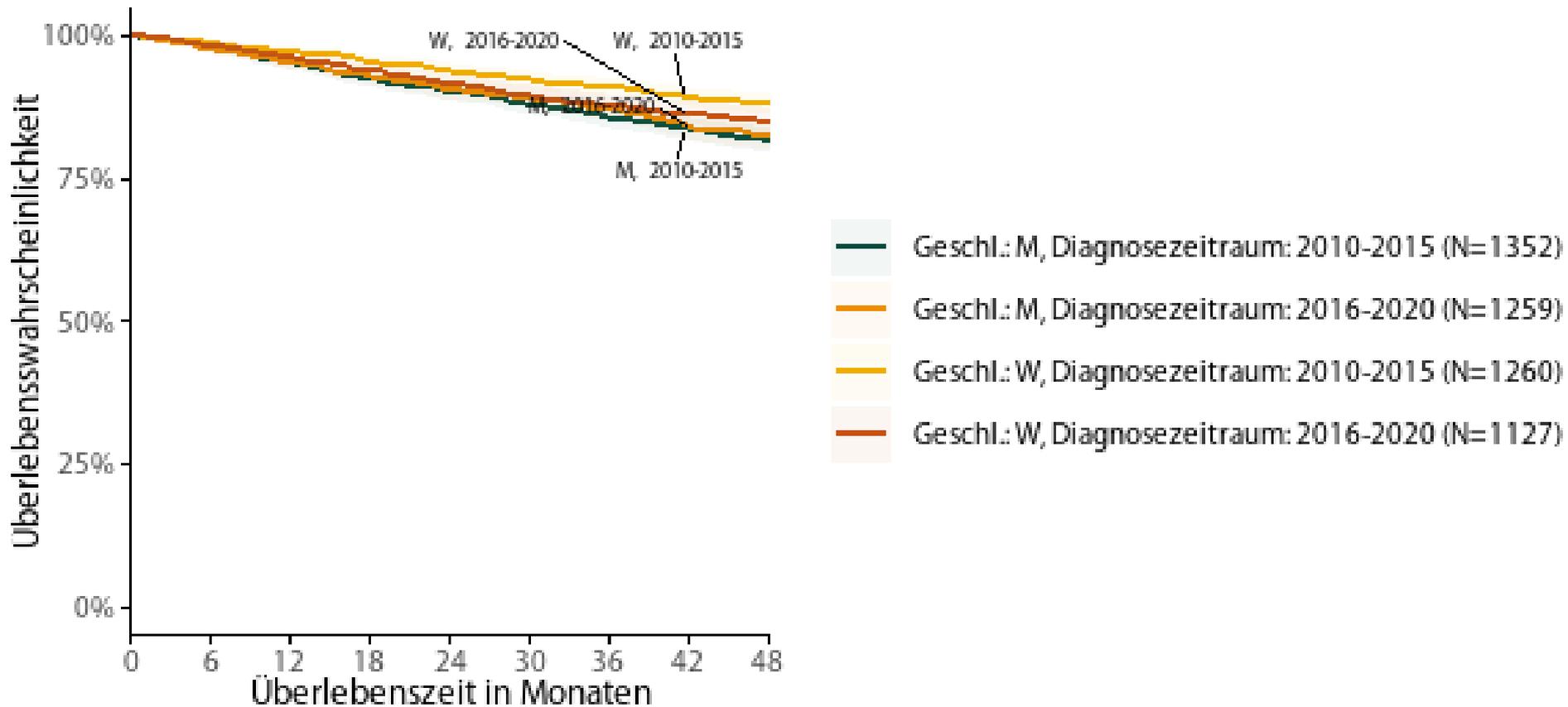
---

FRAGEN?

---

# Überleben C43 (2010-2020)

## Malignes Melanom der Haut



# Überleben C44 (2010-2020)

## Nicht-melanotischer Hautkrebs

