



Kooperationsverbund  
Qualitätssicherung  
durch Klinische Krebsregister (KoQK)

Arbeitsgemeinschaft  
Deutscher  
Tumorzentren e.V.



# Update Epidemiologie Lungenkarzinom in Deutschland

## Daten der Klinischen Krebsregister

**eingegangene Datensätze für  
DKG 2012 (Lungen-Ca): 175.536**

Kooperationsve



**Hamburg**

Krebsregister Hamburg (neu)



**Nordrhein-Westfalen**

OSPs Westfalen-Lippe  
CIO Köln



**Rheinland-Pfalz**

Krebsregister Koblenz



**Saarland**

Krebsregister Saarland (neu)



**Baden-Württemberg**

KK Baden-Württemberg (neu)  
OSP Stuttgart  
OSP Göppingen  
NCT Heidelberg  
TZ Ulm (CCC Ulm)  
TZ Freiburg CCCF



**Mecklenburg-Vorpommern**

TZ Rostock  
TZ Greifswald  
TZ Neubrandenburg  
TZ Schwerin



**Berlin**

TZ Berlin



**Brandenburg**

TZ Brandenburg



**Sachsen-Anhalt**

TZ Anhalt (Dessau)  
TZ Halle  
TZ Magdeburg



**Thüringen**

TZ Gera  
TZ Nordhausen  
TZ Erfurt  
TZ Suhl  
TZ Jena



**Sachsen**

RKKR Dresden  
TZ Zwickau  
TZ Chemnitz  
TZ Leipzig  
TZ Görlitz



**Bayern**

TZ Oberfranken (Bayreuth)  
TZ Würzburg  
TZ Erlangen/Nürnberg  
TZ Regensburg  
TZ Augsburg  
TZ München



Kooperationsverbund  
Qualitätssicherung  
durch Klinische Krebsregister (KoQK)

## Lungenkarzinom

Arbeitsgemeinschaft  
Deutscher  
Tumorzentren e.V.



# Neuerkrankungen in Deutschland

Nach RKI/GEKID                      Männer: 32.500 für 2006    (ASR 60,8)  
Schätzung                              Frauen: 14.600 für 2006    (ASR 23,7)  
*Krebs in Deutschland 2005/2006 Häufigkeiten und Trends*



## Aktuelle Auswertungen Klinischer Krebsregister (KKR)

KKR erfasst:

Männer: 15.060 für 2009 (46 % der erwart. Neuerkg.)  
Frauen: 6.618 für 2009 (45 % der erwart. Neuerkg.)

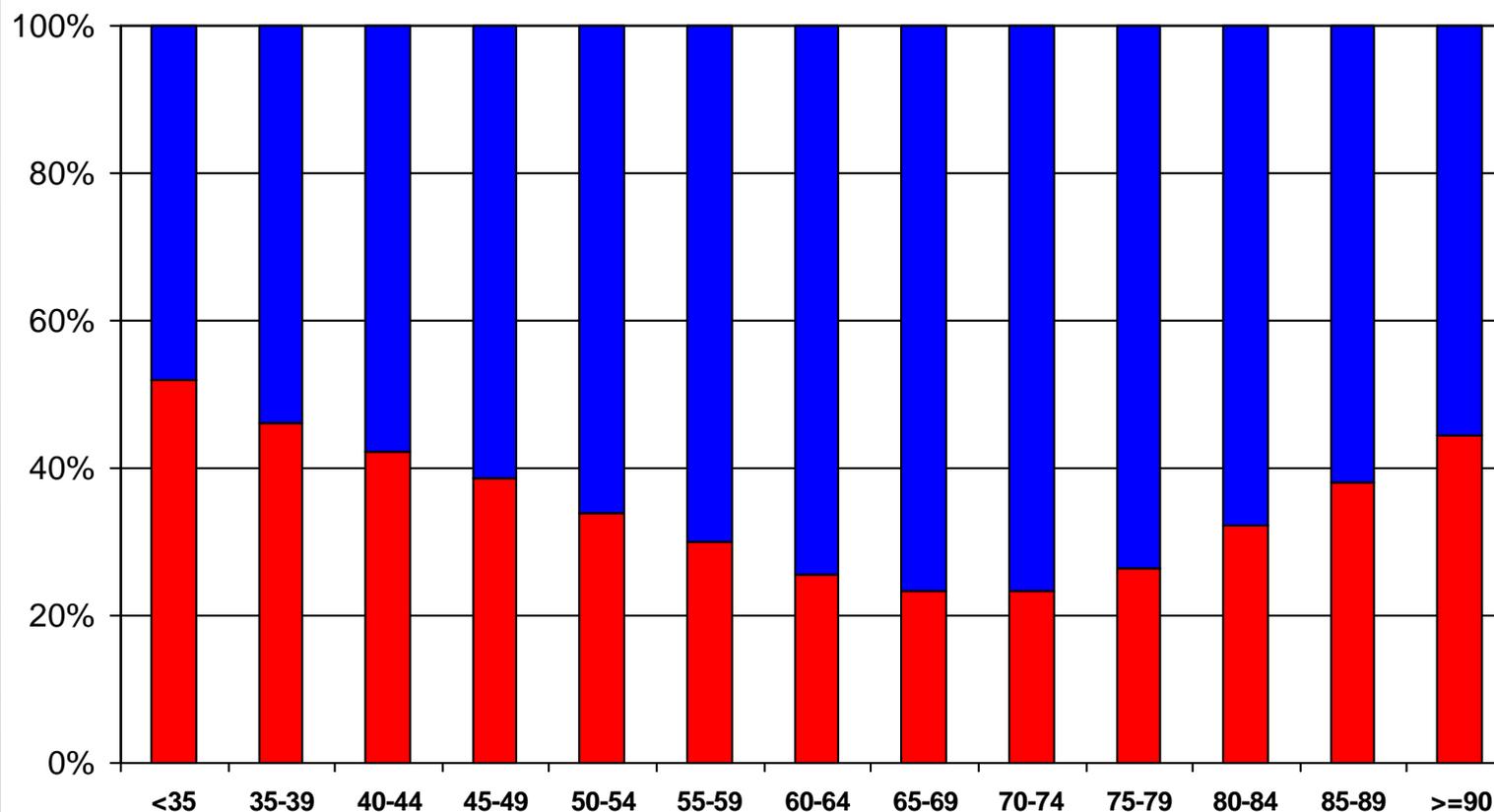
Eingereicht: 175.536 Datensätze (2000-2009)

Analyse: 171.793 Datensätze (2000-2009)

Beteiligung von 36 Klinischen Registern  
aus 12 Bundesländern



## Geschlechterverhältnis



**n = 171.793**

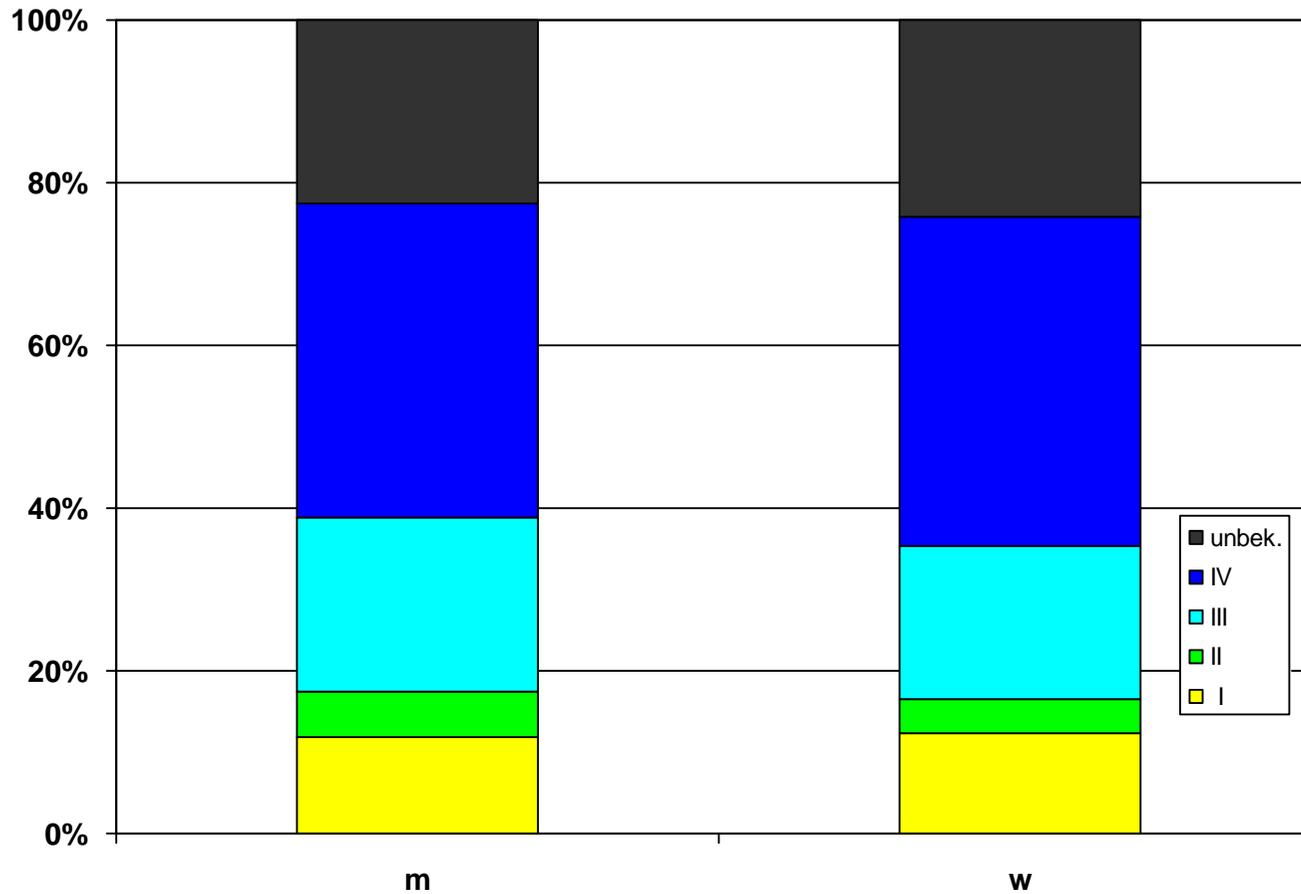
M (n=124446)	Jahre
Mittelwert	66,8
Median	67,6
Minimum	15,8
Maximum	94,9



W (n=47347)	Jahre
Mittelwert	65,7
Median	66,5
Minimum	15,3
Maximum	94,9



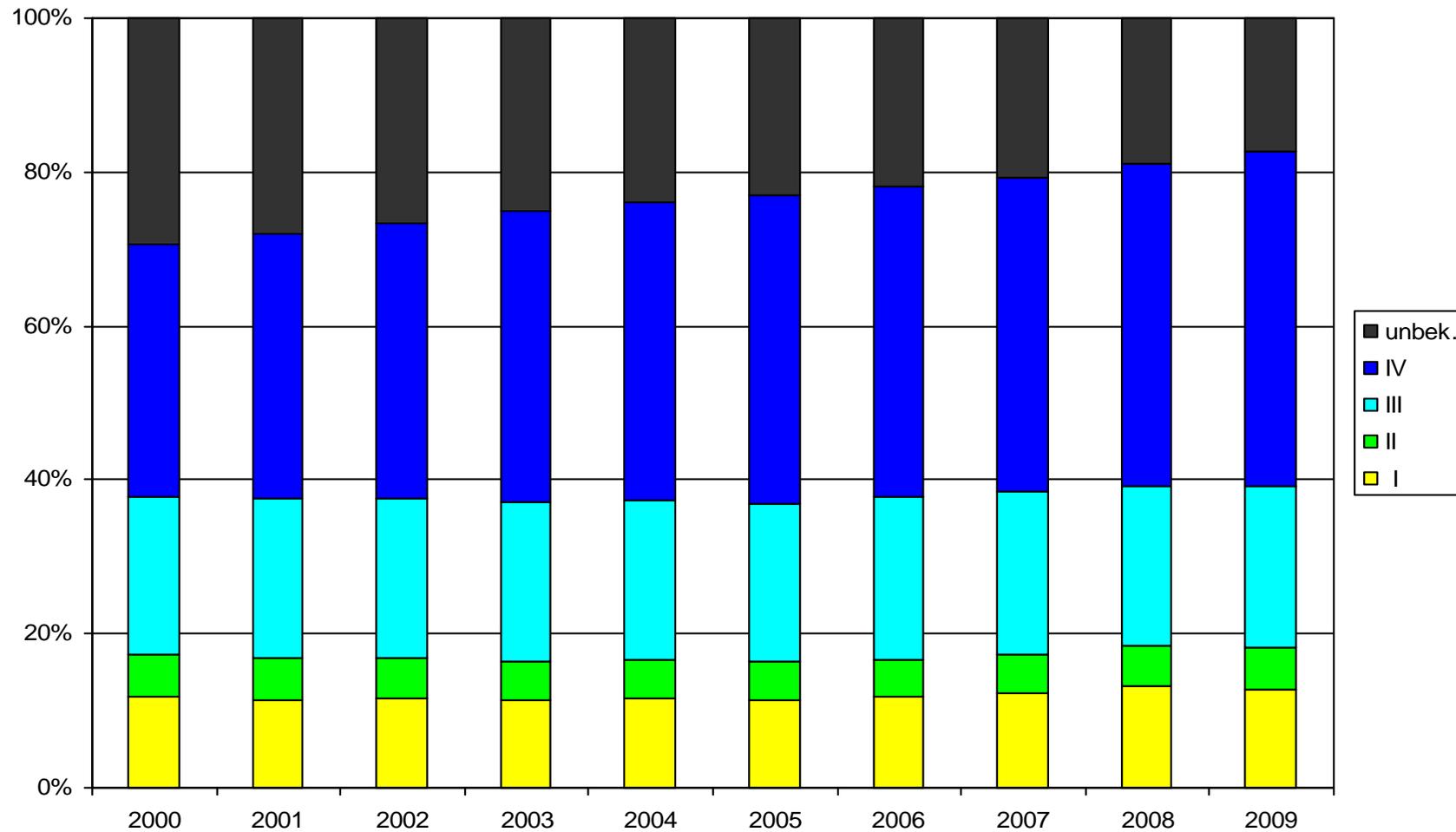
## UICC getrennt nach Geschlecht



	m	w
unbek.	28135	11476
IV	47836	19126
III	26812	8923
II	6916	1974
I	14747	5848



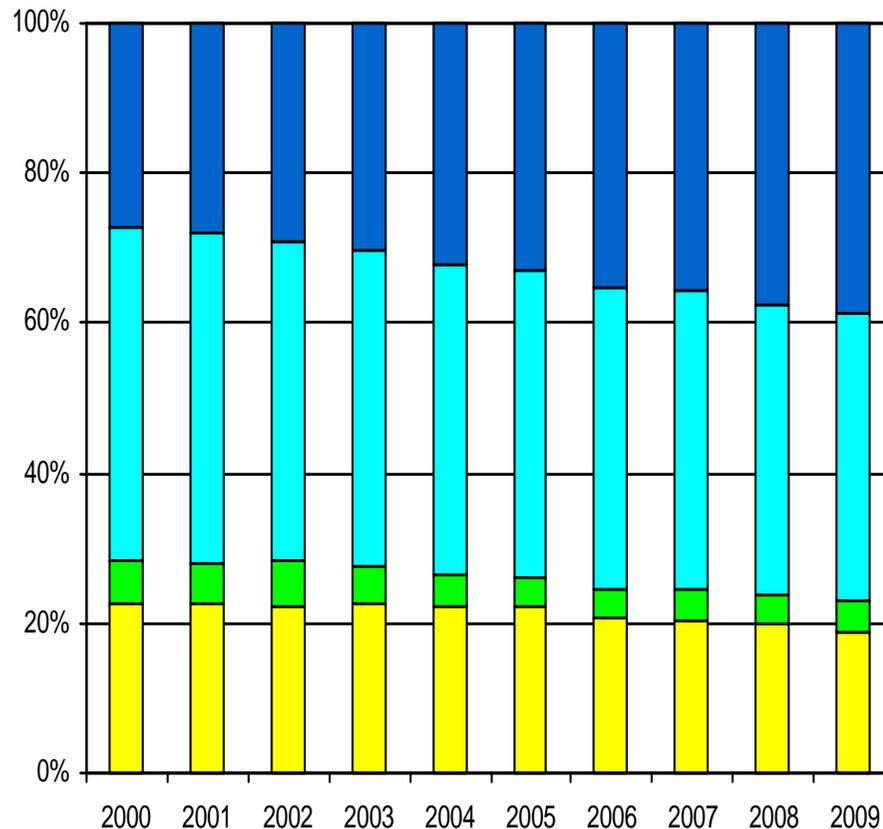
## UICC nach Jahrgängen



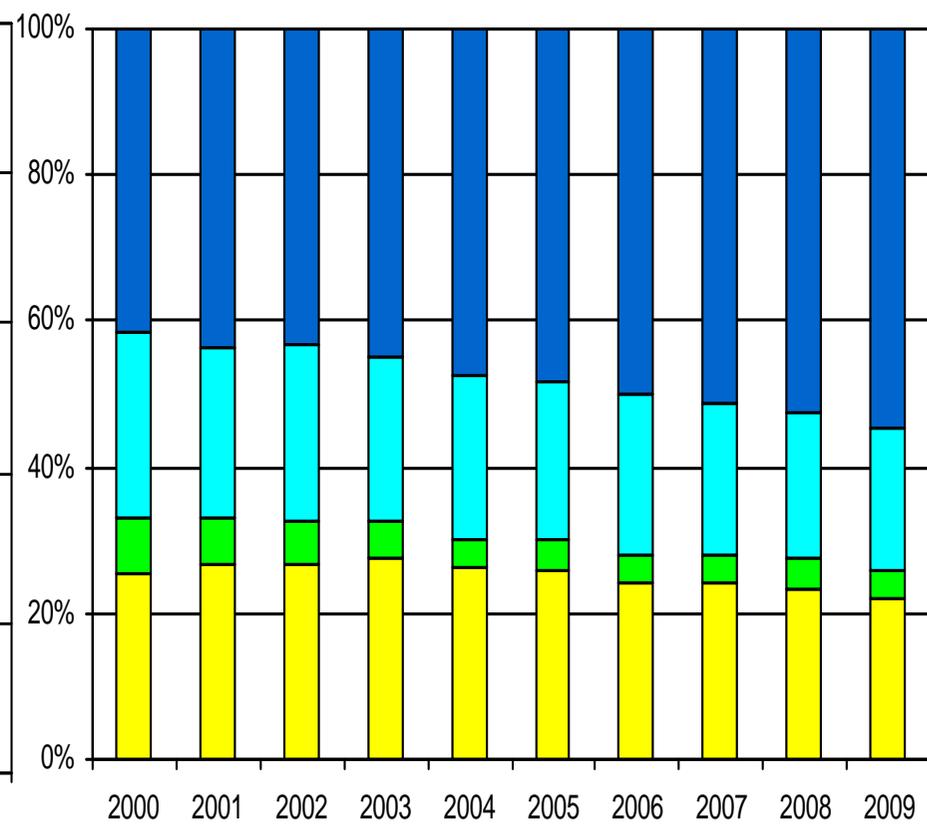


## Histogruppen im Verlauf

### Männer



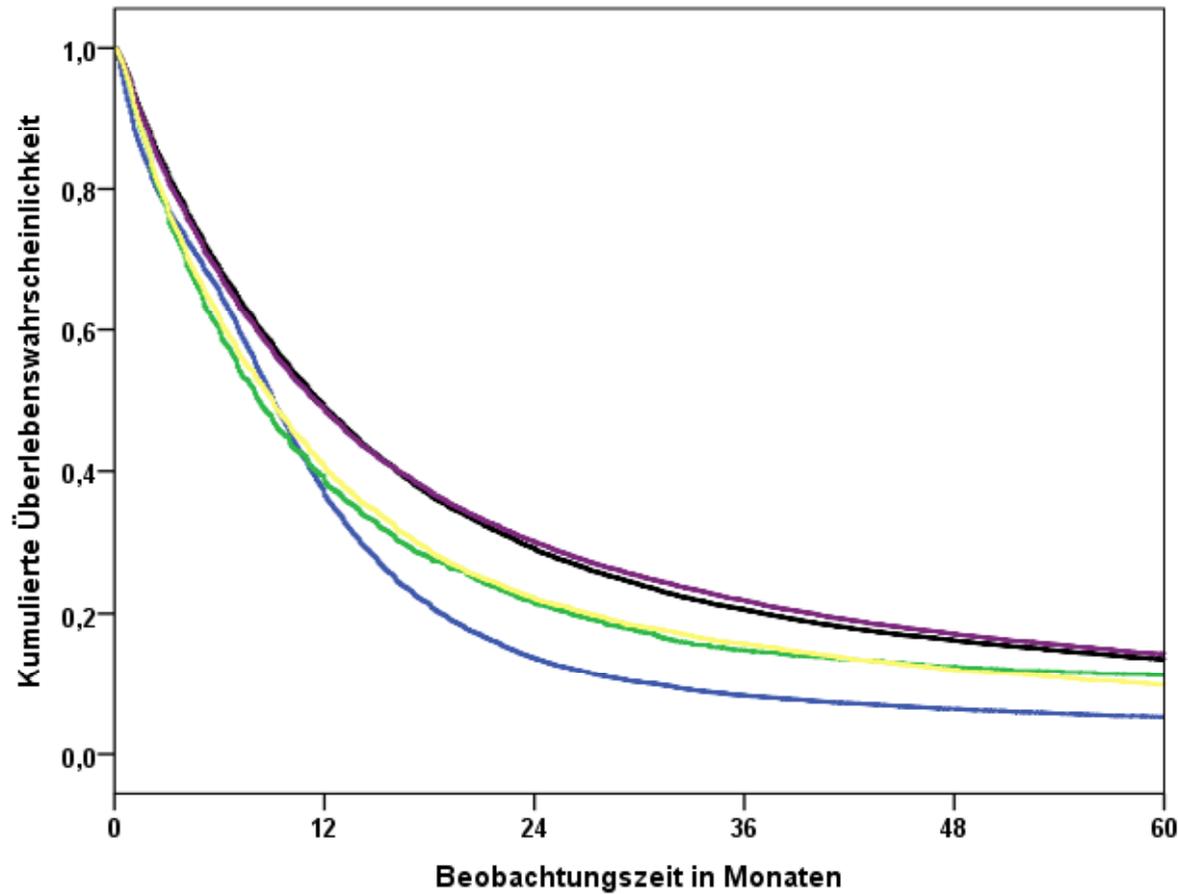
### Frauen



■ Kleinzeller ■ Großzeller ■ Plattenepithel ■ Adeno-Ca



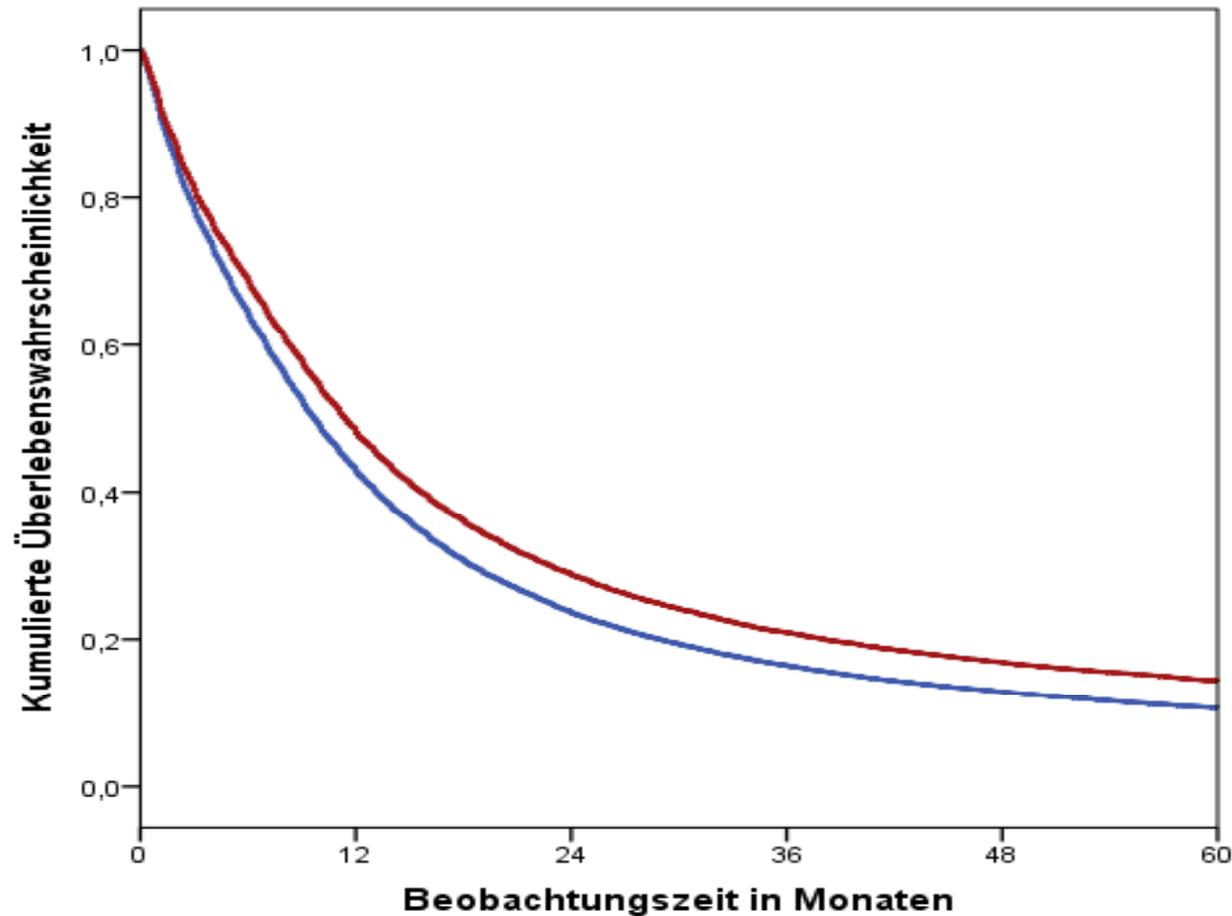
## Gesamtüberleben nach Histologie



Kleinzeller	27417
Großzeller	5596
Plattenepithel	44568
Adeno-Ca	44990
sonstige Nicht-Kleinzeller	12583



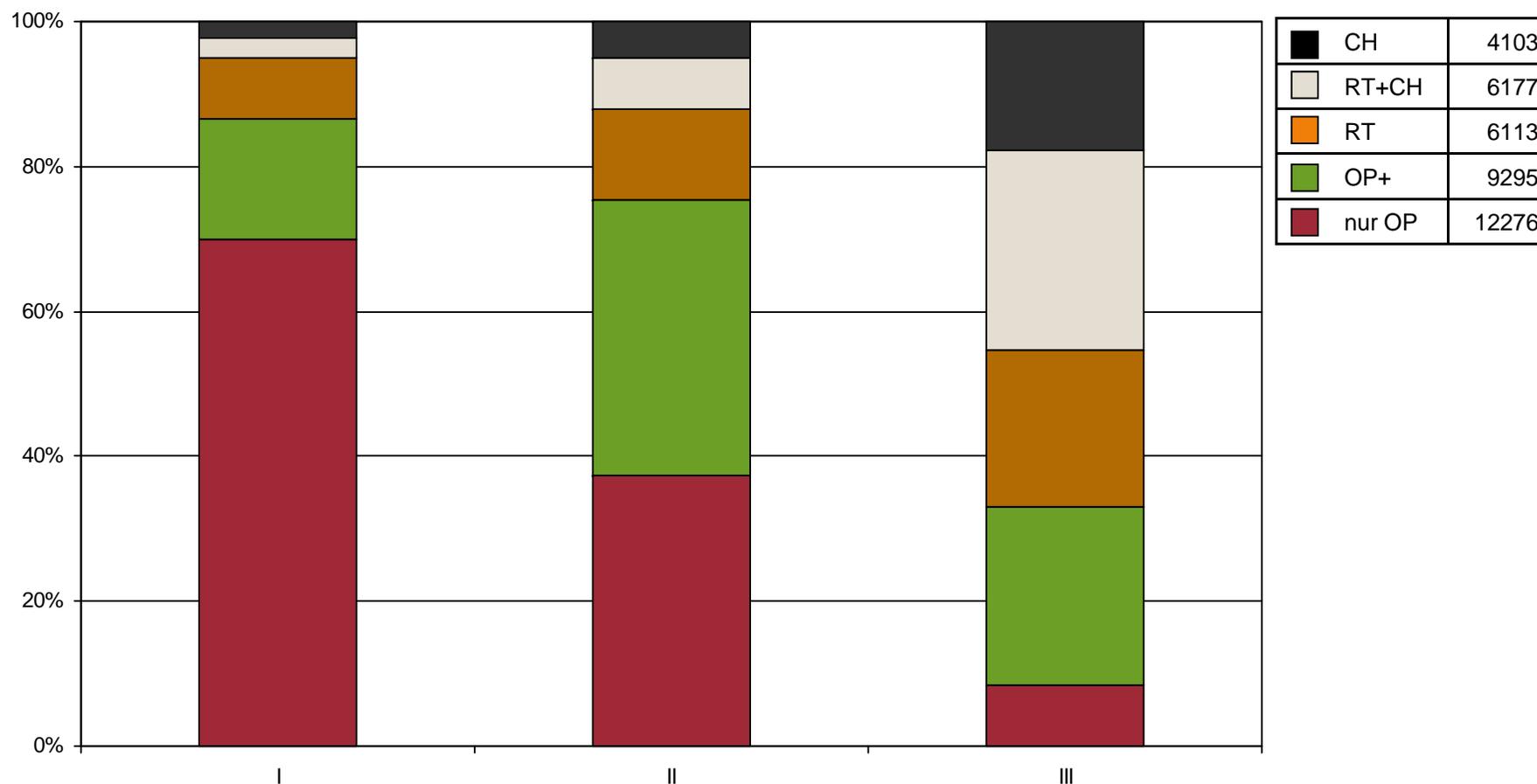
## Gesamtüberleben nach Geschlecht



	m	108839
	w	40696

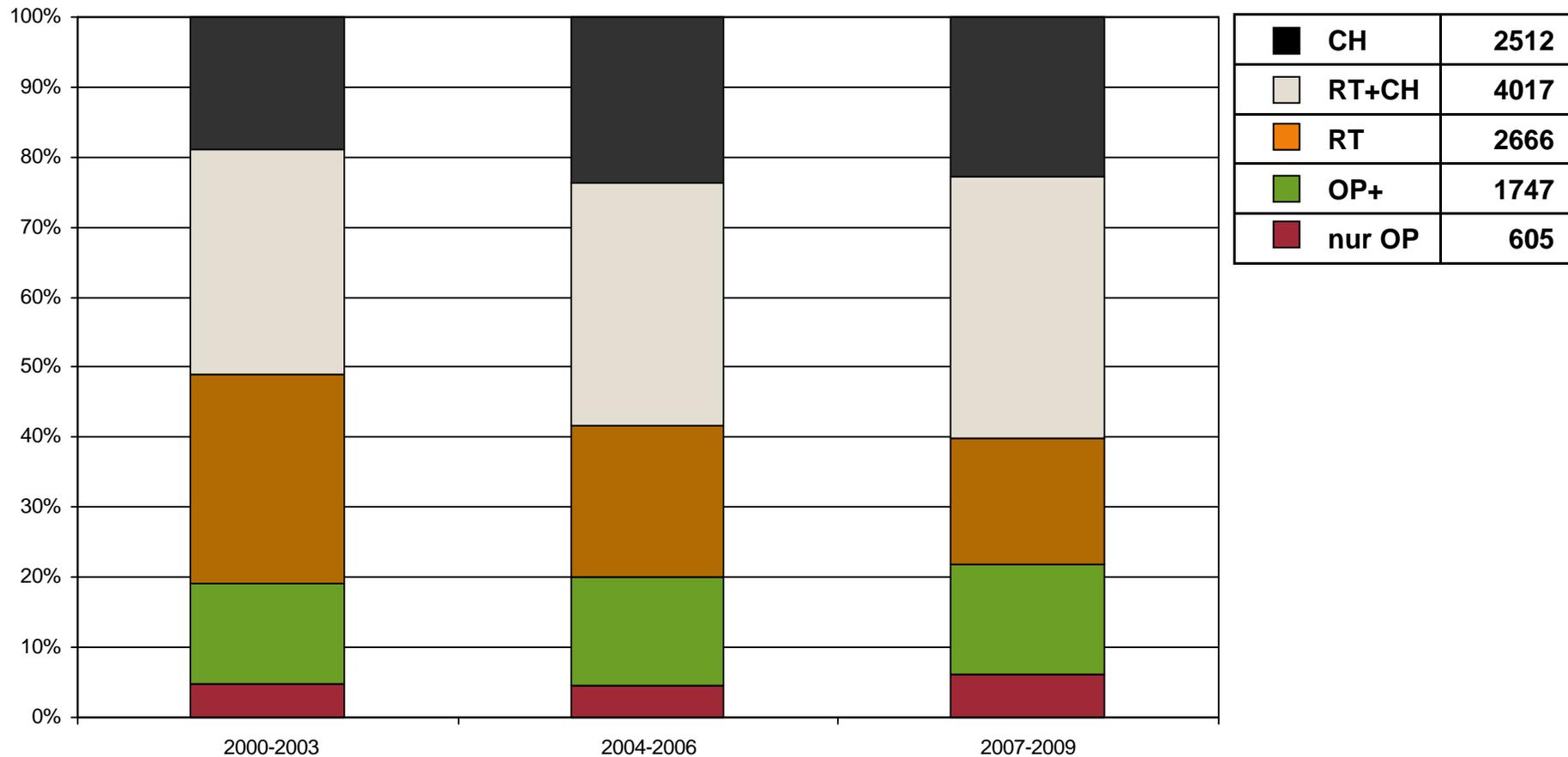


## Therapie nach UICC, NSCLC



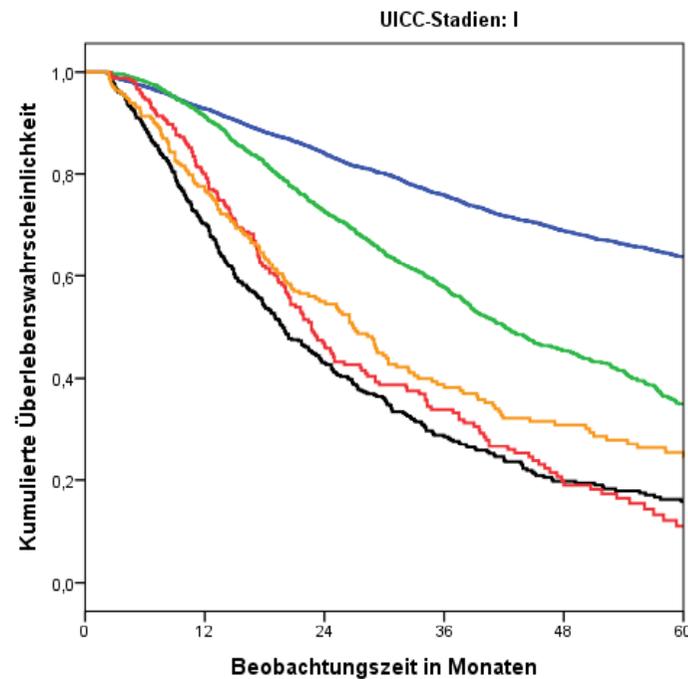


## Therapie im Verlauf nach UICC IIIB, NSCLC

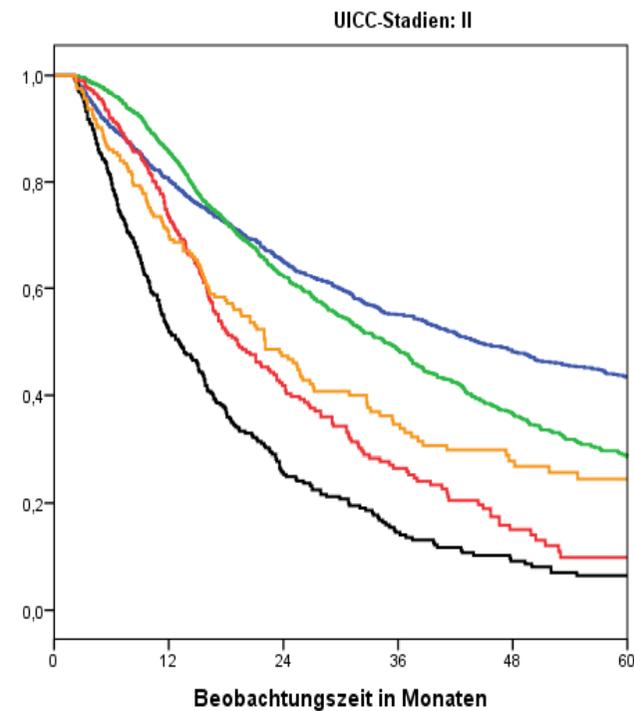




## Gesamtüberleben nach UICC, NSCLC, Ausschluss Alter > 75 und postoperative Sterbefälle (< 2 Monate)



UICC I

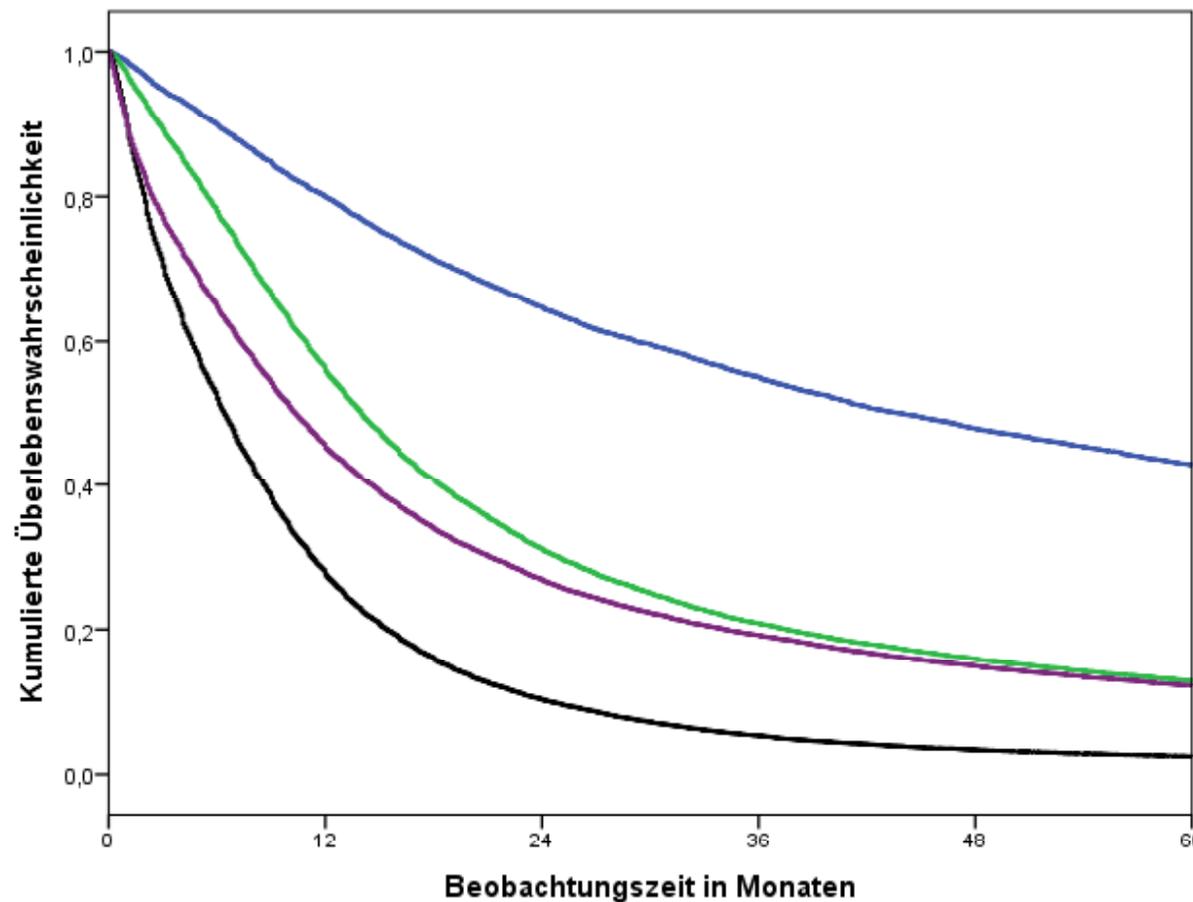


UICC II

nur OP	RT+CH
OP+	CH
RT	



## Gesamtüberleben nach Seer-Einteilung



lokal	16274
regional	34491
metast.	58597
unbekannt	40173

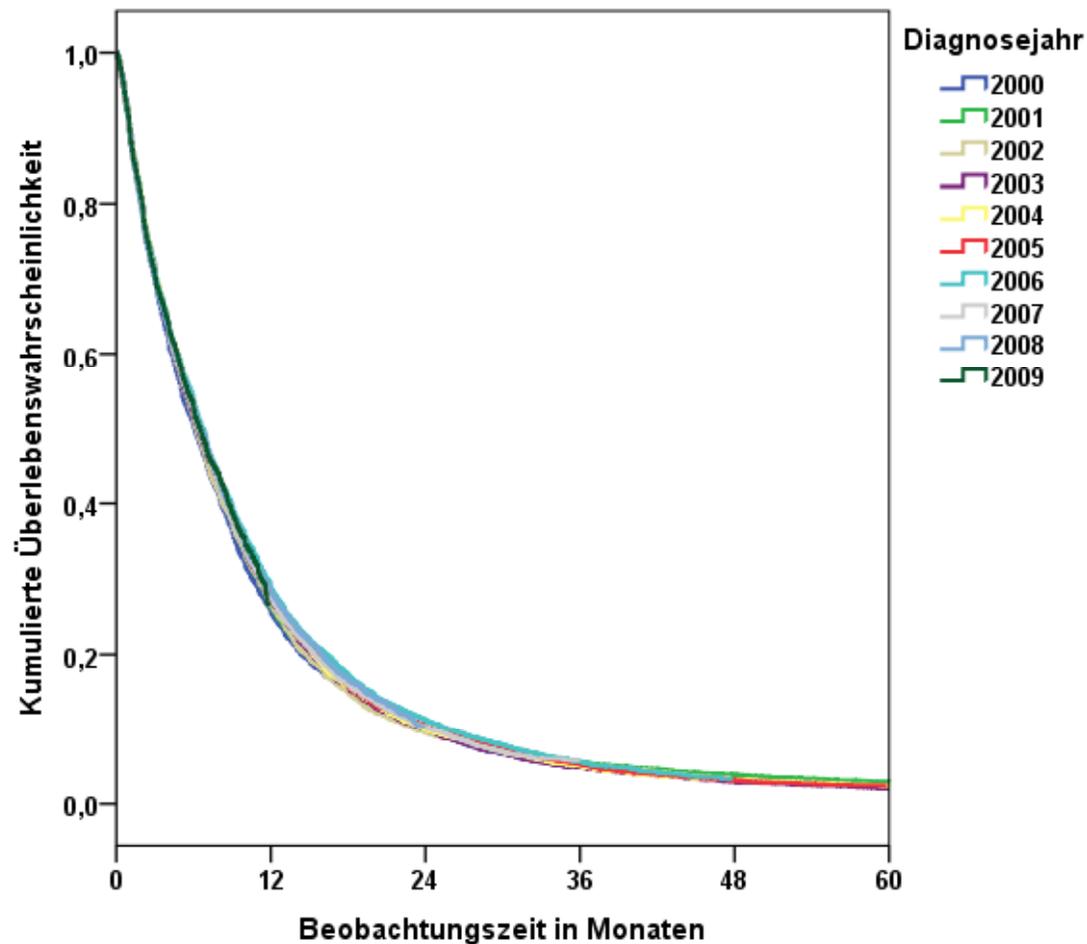


## Vergleich mit Seer

	<b>ADT-Daten (n = 149535)</b> (26 Register aus 11 Bundesländern) <b>Zeitraum: 2000-2009</b>		<b>SEER-Daten (n = 245952)</b> (17 geographic areas, All Races) <b>Zeitraum: 2001-2007</b>	
	<b>Stadien- verteilung (%)</b>	<b>Relatives Überleben (5 Jahre)</b>	<b>Stadien- verteilung (%)</b>	<b>Relatives Überleben (5 Jahre)</b>
<b>lokal</b>	<b>10,9</b>	<b>50,2 %</b>	<b>15</b>	<b>52,2 %</b>
<b>regional</b>	<b>23,1</b>	<b>15,3 %</b>	<b>22</b>	<b>24,3 %</b>
<b>metastasiert</b>	<b>39,2</b>	<b>3,1 %</b>	<b>56</b>	<b>3,6 %</b>
<b>unbekannt</b>	<b>26,9</b>	<b>15,2 %</b>	<b>7</b>	<b>8,1 %</b>



## Gesamtüberleben nach Jahren/UICC IV



SEER  
5-Jahres Überleben  
**3,6 %**

KKR  
5-Jahres Überleben  
**3,1 %**



## Zusammenfassung

- **Epidemiologische und klinische Datenlage wird zunehmend besser**
- **Nur geringe Veränderungen der Stadienverteilung im Verlauf**
- **Adenokarzinome bei Frauen nehmen zu**
- **Outcome in Deutschland hält dem internationalen Vergleich stand**
- **Was bringen die neuen Therapeutika im Stadium IV?**