



## **2. Bundesweite onkologische Qualitätskonferenz Kooperationsverbund Qualitätssicherung durch klinische Krebsregister**

**Dr. Johannes Merk, Tumor Zentrum Berlin  
(E-Mail: [johannes.merk@elk-berlin.de](mailto:johannes.merk@elk-berlin.de))**

# Zur Qualität der Versorgung in Deutschland - Lungenkarzinom

## - Teilnehmende Tumorzentren -

n = 109. 563



 **Nordrhein-Westfalen**  
OSP Westfalen-Lippe

 **Rheinland-Pfalz**  
Krebsregister Koblenz

 **Saarland**  
Saarländisches TZ (Homburg)

 **Baden-Württemberg**  
OSP Stuttgart  
OSP Göppingen

 **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 Nordhausen  
TZ Erfurt  
TZ Jena  
TZ Gera

 **Sachsen**  
TZ Dresden  
TZ Zwickau  
TZ Chemnitz  
TZ Leipzig

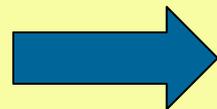
 **Bayern**  
Krebsregister Oberfranken (Bayreuth)  
TZ Würzburg  
TZ Erlangen/Nürnberg  
TZ Regensburg  
TZ Augsburg  
TZ München

# Lungenkrebs

Beteiligung von

28 Tumorzentren/klinischen Krebsregistern

aus 11 Bundesländern



109.563 Datensätze (1997-2007)

Analyse: 95.875 Datensätze (1998-2005)

Bundesland	Einwohner n	Ausgew. Fälle 1998-2005 n	Anteil erwarteter Meldungen %
Mecklenburg- Vorpommern	1752100	6409	92
Berlin	3390300	10037	71
Brandenburg	2586400	7952	74
Sachsen-Anhalt	2564800	6553	80
Sachsen	4365800	10580	59
Thüringen	2401800	6810	82
Bayern	12358100	20266	47
Baden-Württemberg	10631000	3373	6
Nordrhein- Westfalen	18063000	21072	36
Rheinland-Pfalz	4051600	759	4
Saarland	1065400	2064	43

Ausgewertete Fälle n = 95875 ( > 41 % der jährlich erwarteten Meldungen)

Einwohner BRD 2002 – 82.482.300 (destatis)

Neuerkrankungen Lunge BRD 2002 - 45.000 (Schätzung RKI / GEKID )

## Ausgewertete Fälle

	Frauen	Männer
1998	1532	4863
1999	1647	5638
2000	2907	9455
2001	3050	9902
2002	3528	10485
2003	3603	10681
2004	3809	10592
2005	3843	10340
Gesamt	23919	71956

### RKI (Krebs in Deutschland, 5. Auflage):

Frauen: 12.450 in 2002

Männer: 32.550 in 2002

ca. 41 % der Lungenkrebsfälle  
Deutschlands

### Altersstandardisierte Rate Deutschland:

Frauen: 21

Männer: 68

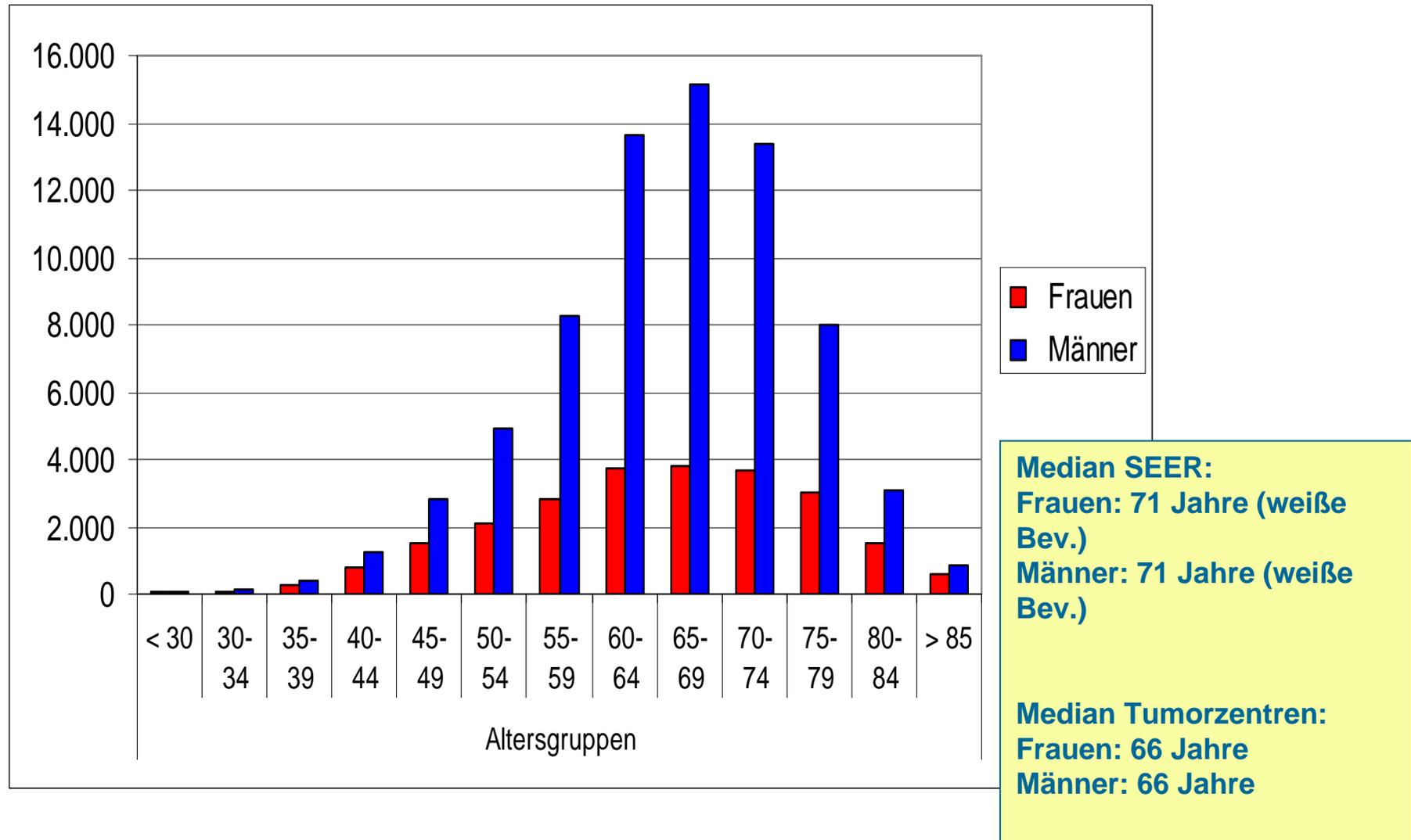
### Altersspezifische Rate USA (SEER):

Frauen: 55 (weiße Bevölkerung)

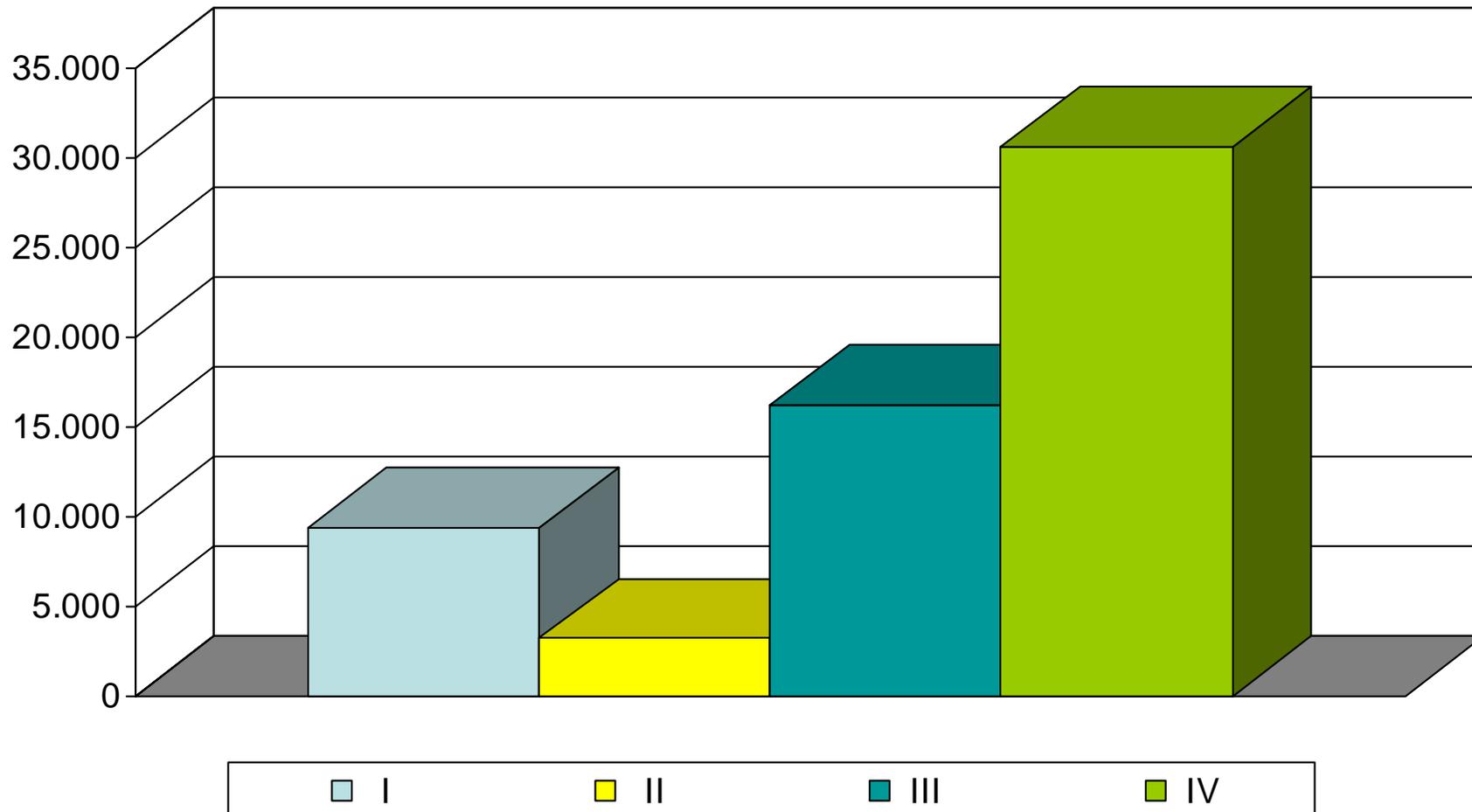
Männer: 81 (weiße Bevölkerung)

SEER = Surveillance, Epidemiology, and End  
Results of the National Cancer Institute (NCI)

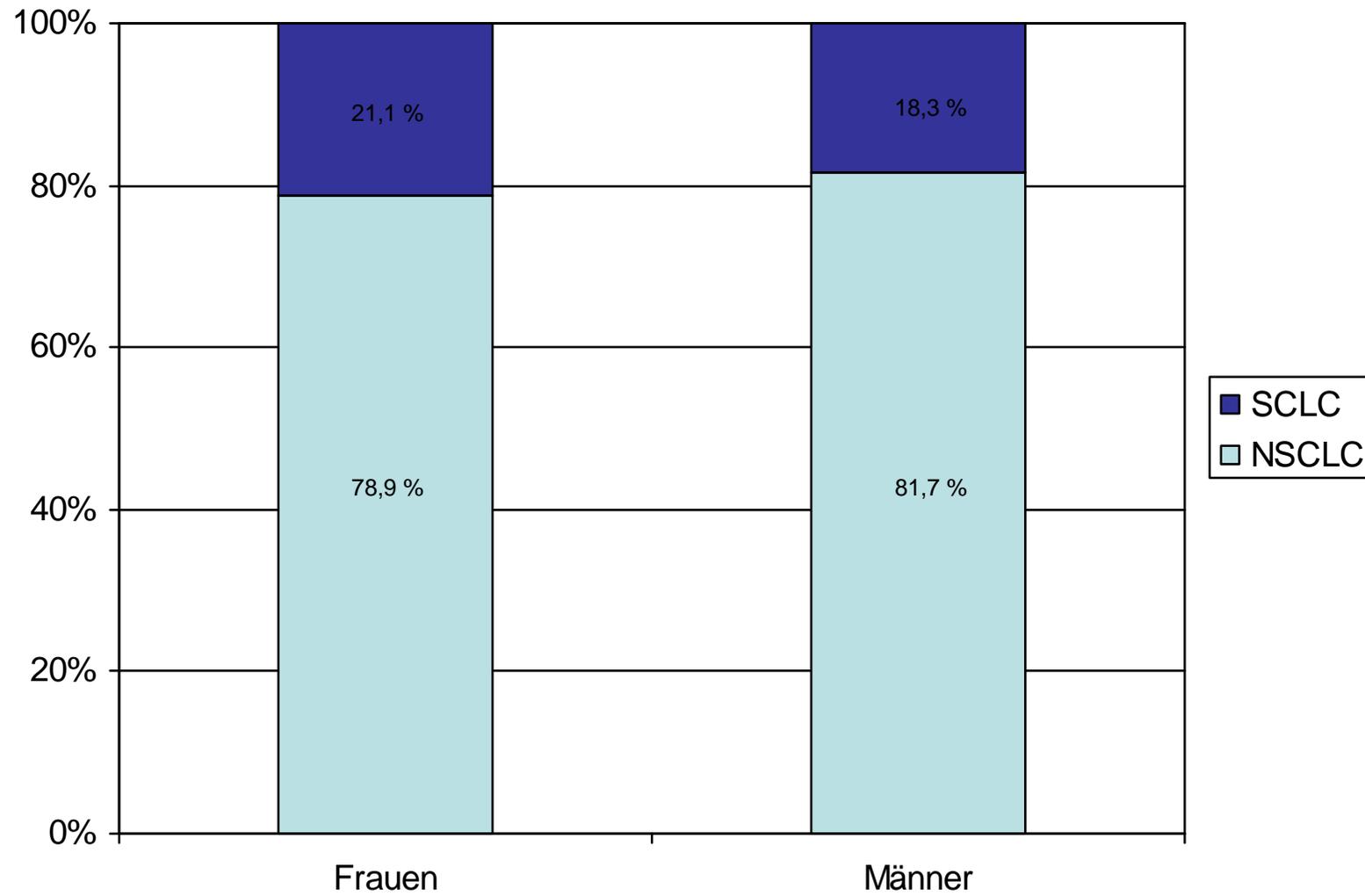
# Altersverteilung



## Stadienverteilung

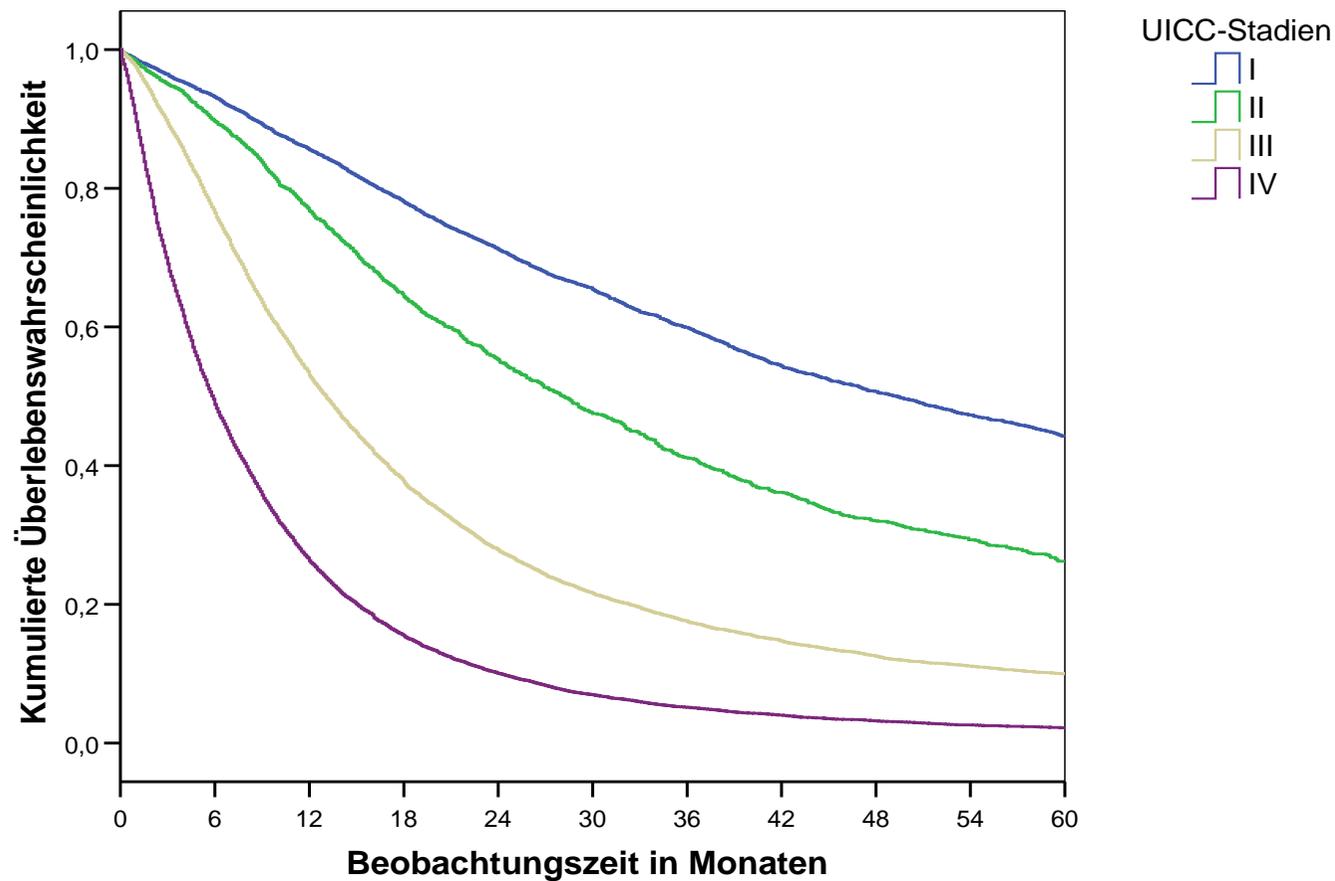


## Histologieverteilung

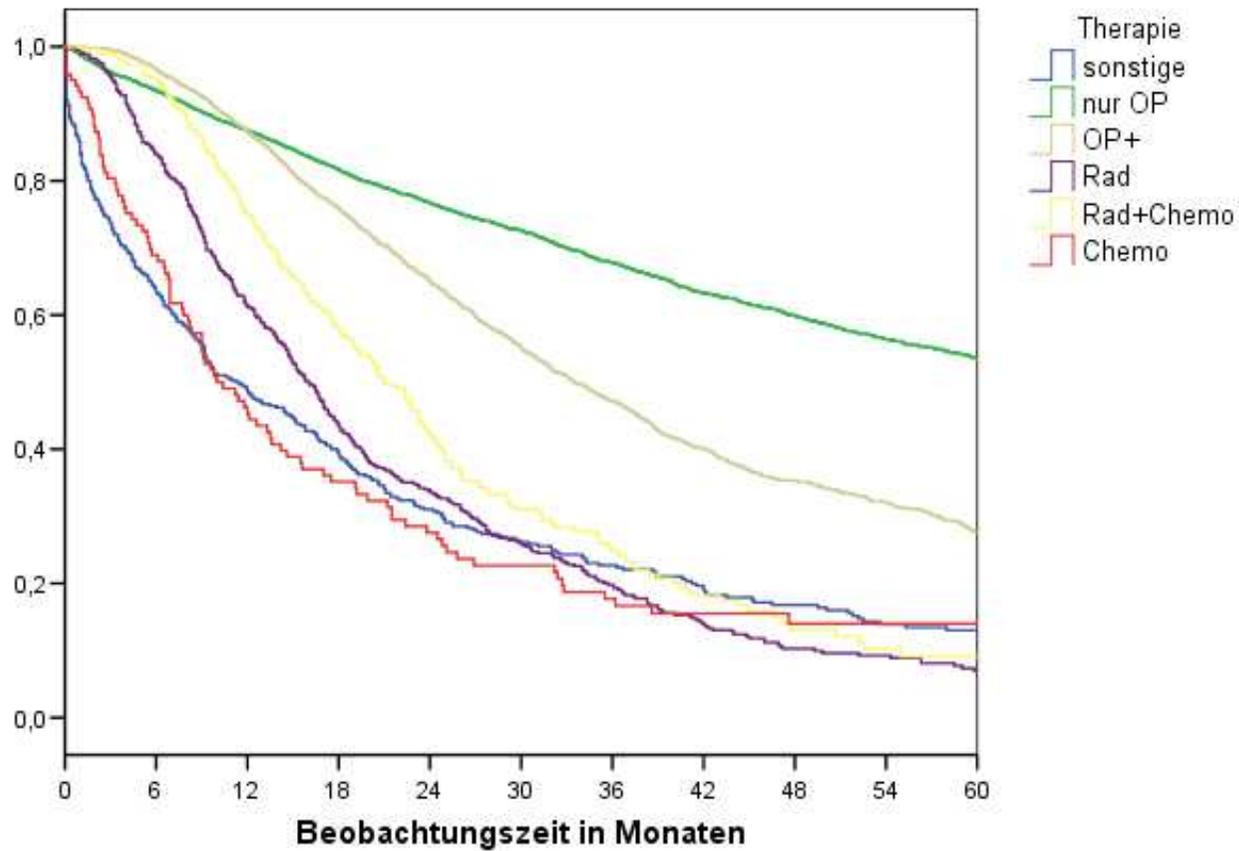


# Kaplan-Meier-Überlebenskurven nach UICC-Stadien, NSCLC

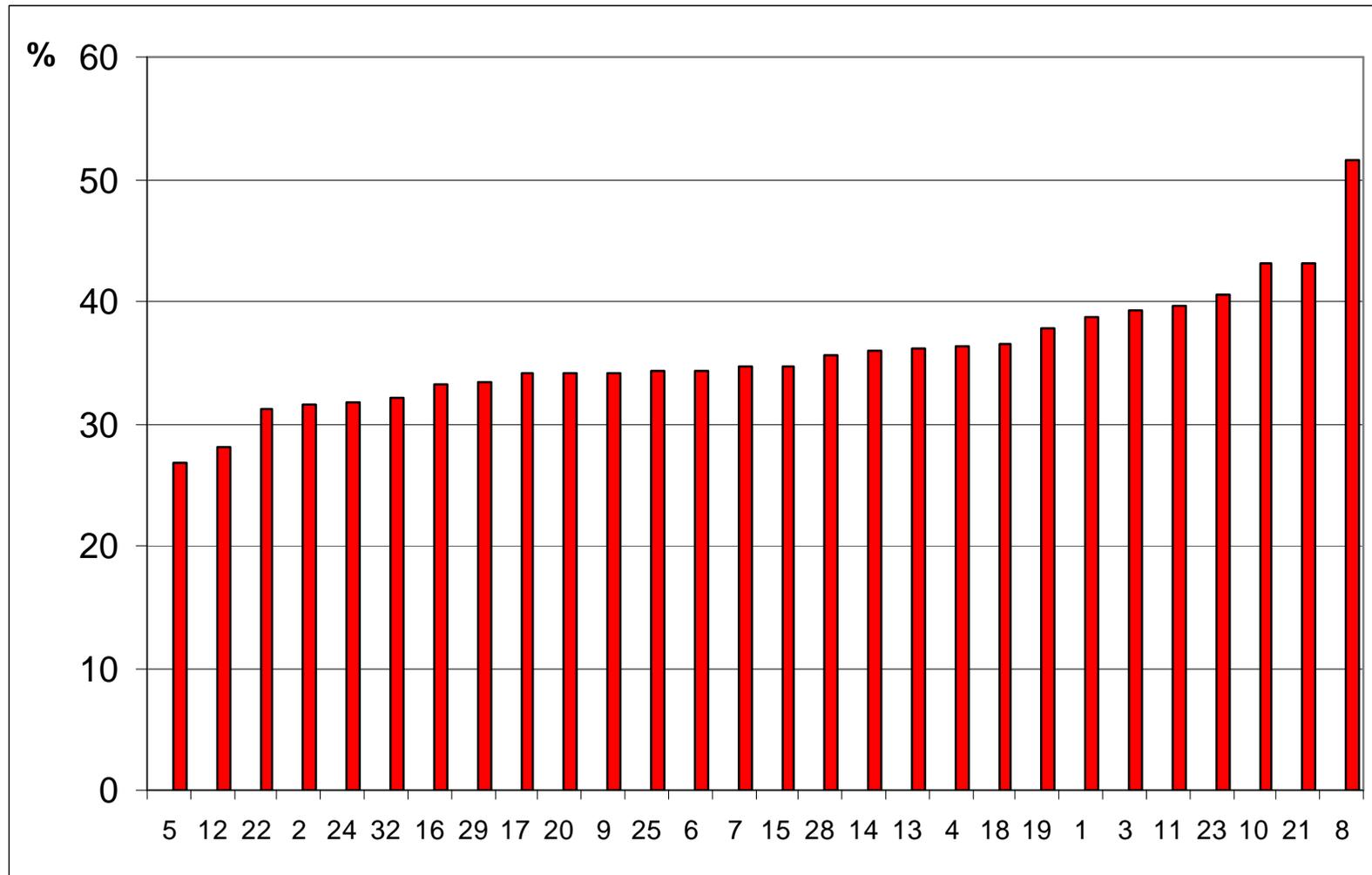
Überlebensfunktion



# KM-Überlebenskurven nach Stadium I/II, Therapie, NSCLC



## Altersgruppe >70 nach Tumorzentren



## Ergebnis des Benchmarkings

- Klinische Krebsregister erfassen bevölkerungsbezogen die in der Literatur belegten relevanten prognostischen und therapeutischen Daten.
- Klinische Krebsregister sind die lokalen Ansprechpartner für die Medizin
- Sie vernetzen Versorgungsträger interdisziplinär und intersektoral
- Sie sind ein Instrument der unabhängigen externen Qualitätssicherung

## Perspektiven für die klinische Krebsregistrierung

- Harmonisierung von Gesetzen, Prozeduren und Finanzierung in den Bundesländern ist erforderlich
- systematischer Abgleich mit Meldebehörden muss bundesweit kostenlos und Datenschutzgerecht realisiert werden
- Vollzähligkeit und Vollständigkeit sind optimierbar

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit**