

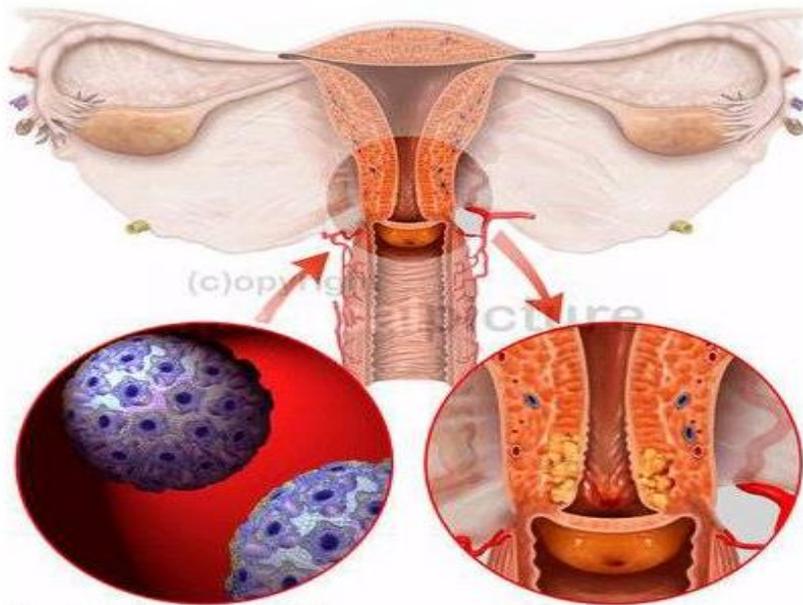
# **7. Bundesweite Onkologische Qualitätskonferenz 2018 Zervixkarzinom**

C. Jackisch<sup>1</sup>, A. Sackmann<sup>2</sup>, K. Bernhardt<sup>2</sup>, E. Burkhardt<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Sana Klinikum Offenbach & HKG e.V.

<sup>2</sup>Hessisches Krebsregister Frankfurt

## Zervixkarzinom – Das vermeidbare Karzinom der Frau



Weltweit das vierthäufigste Malignom der Frau

2012: 528.000 Erstdiagnosen & 266.000 Todesfälle

Schweden: 3,6 /100.000 Frauen, Peru 45/100.000 Frauen

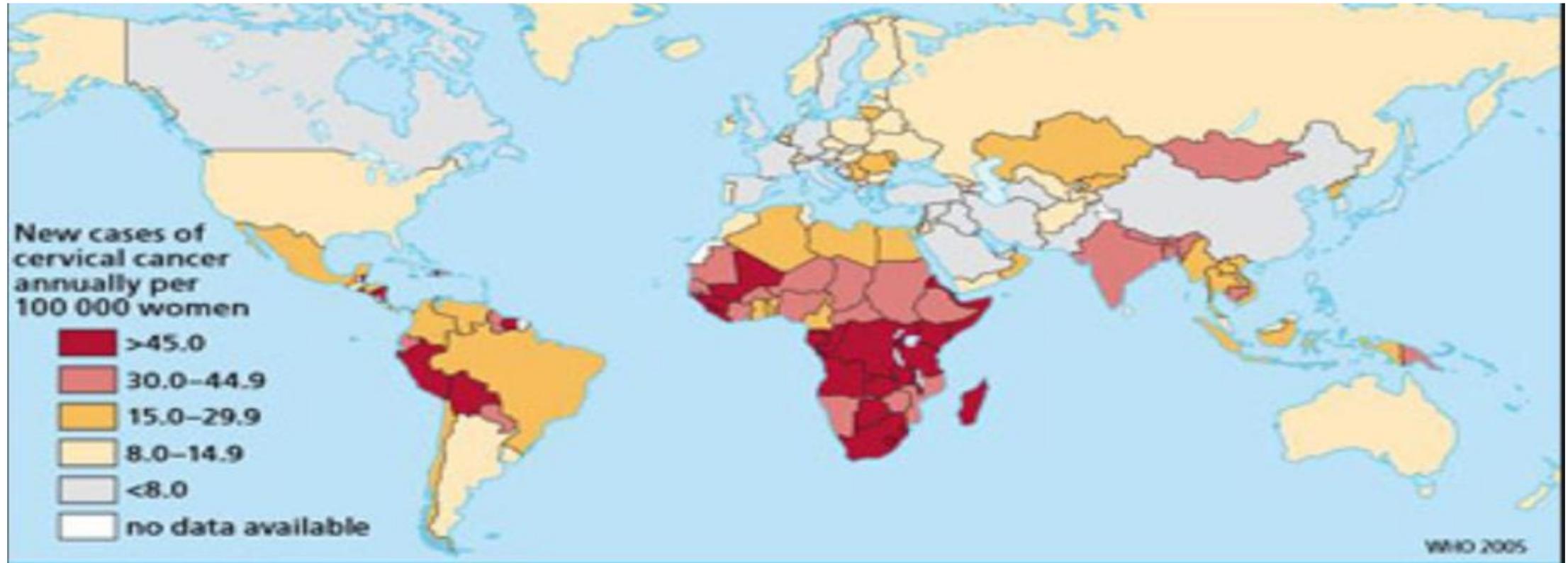
**Deutschland:** 13,3/100.000 Frauen  
4.700/a; 1.500 Todesfälle

5-Jahres ÜL 69%

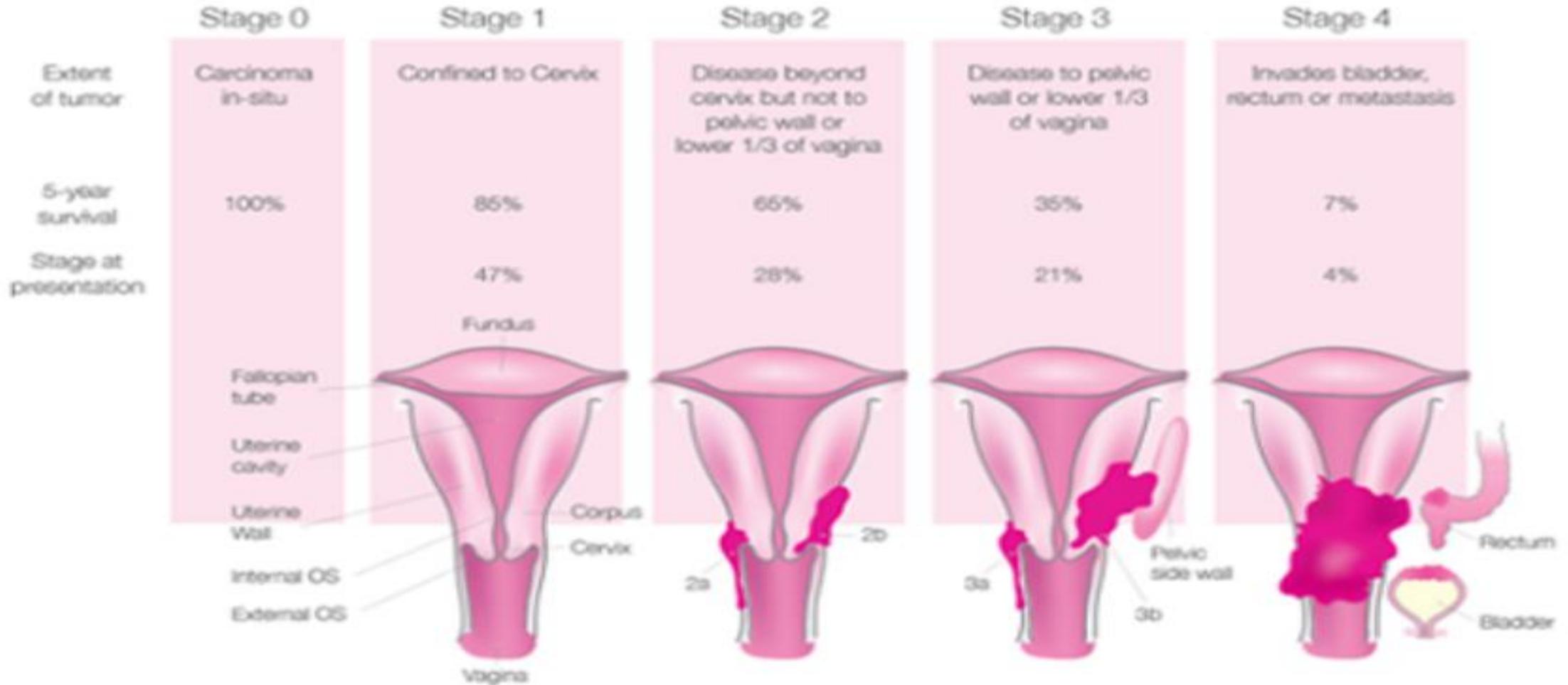
Therapie: Operation<sub>seit 1893</sub> /Strahlentherapie / Chemotherapie

Prävention: HPV Impfung (Jungen und Mädchen)

## Zervixkarzinom – Weltweit & Stadieneinteilung



# Zervixkarzinom – Weltweit & Stadieneinteilung



## Zervixkarzinom – Analysekollektiv

### Auswertung Diagnosejahre 2000-2016

|                          | <b>C53 Invasiv</b>      | <b>D06 In situ</b>      |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Geliefert:</b>        | <b>27.117</b>           | <b>37.676</b>           |
| <b>Davon auswertbar:</b> | <b>26.136 (= 96,4%)</b> | <b>35.955 (= 95,4%)</b> |

Beteiligung von 19 klinischen und 3 epidemiologischen Registern aus 14 Bundesländern

### Vergleich: Neuerkrankungen p.a. in Deutschland, Ø Fallzahl 2000-2014

Nach RKI: **4.946 (ICD-10 C53)**  
*Zentrum für Krebsregisterdaten, Datenbankabfrage*

ZENTRUM FÜR  
KREBSREGISTERDATEN

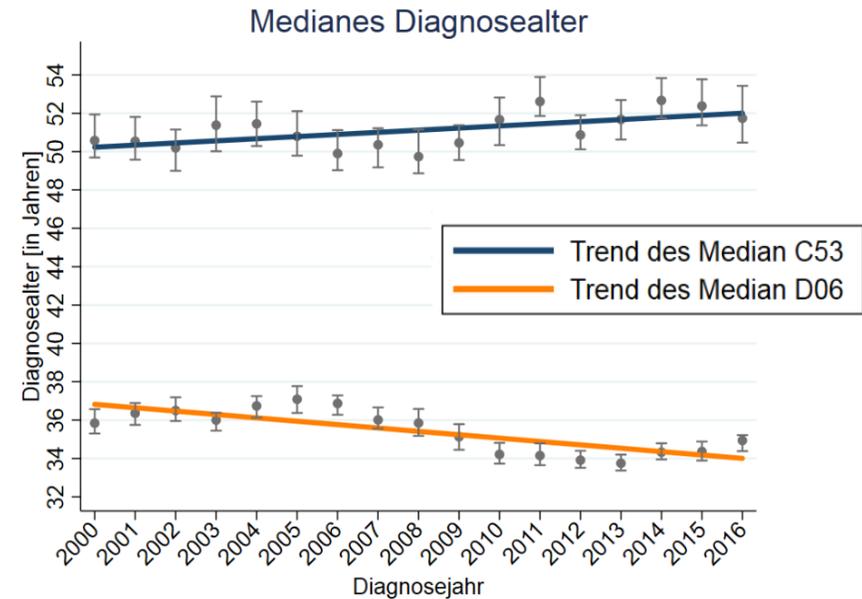
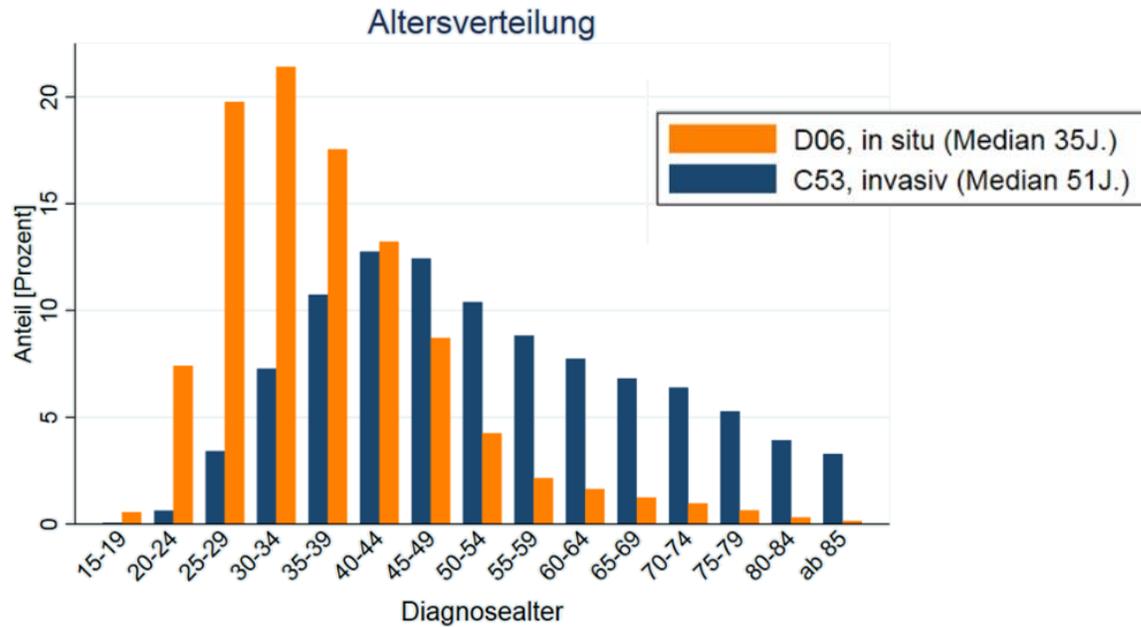
ROBERT KOCH INSTITUT



In aktueller Auswertung: **1.481 (ICD-10 C53)**  
(= 29,9% der erwarteten Neuerkrankungen)

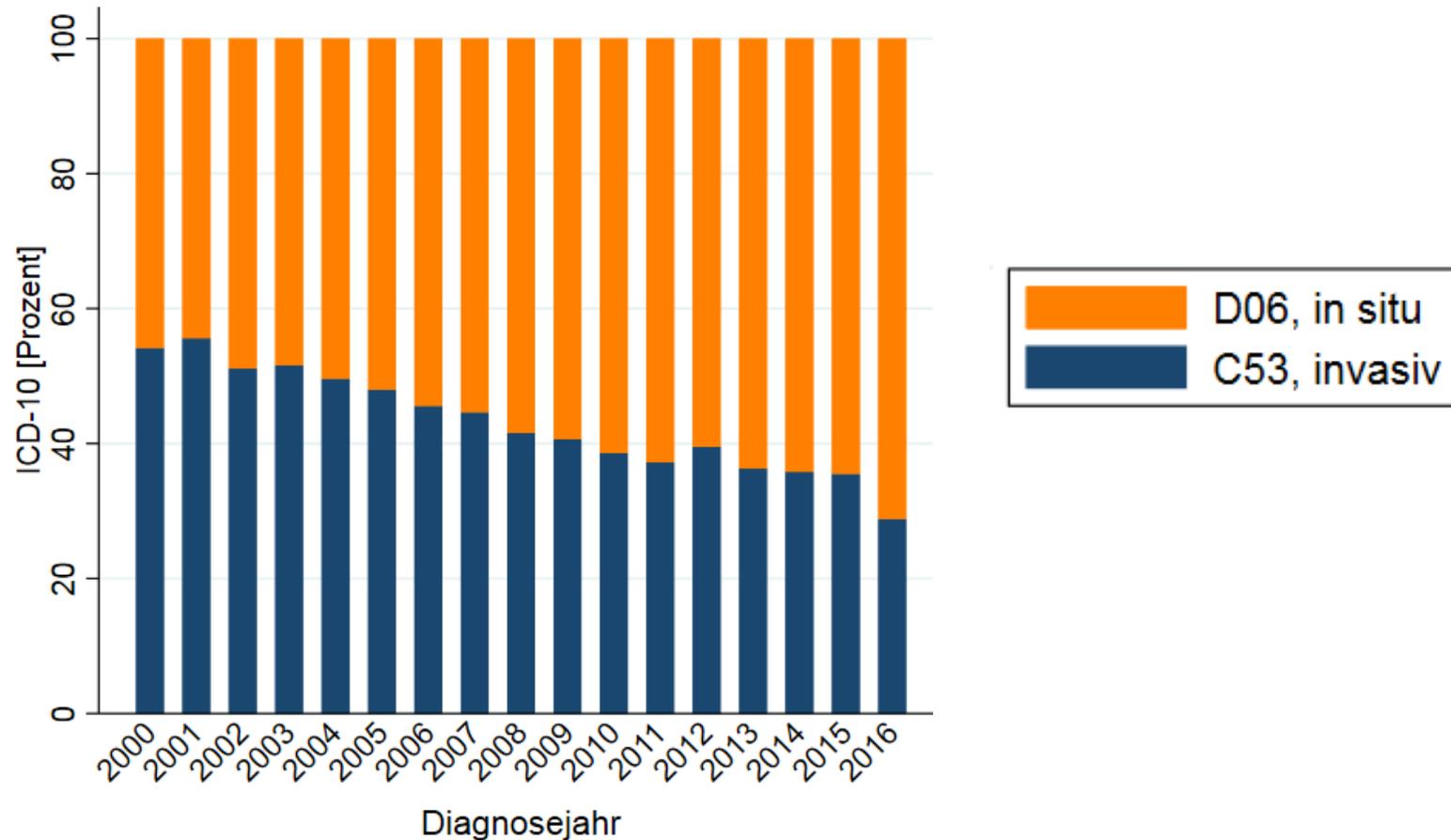
# Zervixkarzinom

## Lebensalter der Patientinnen bei Diagnosestellung



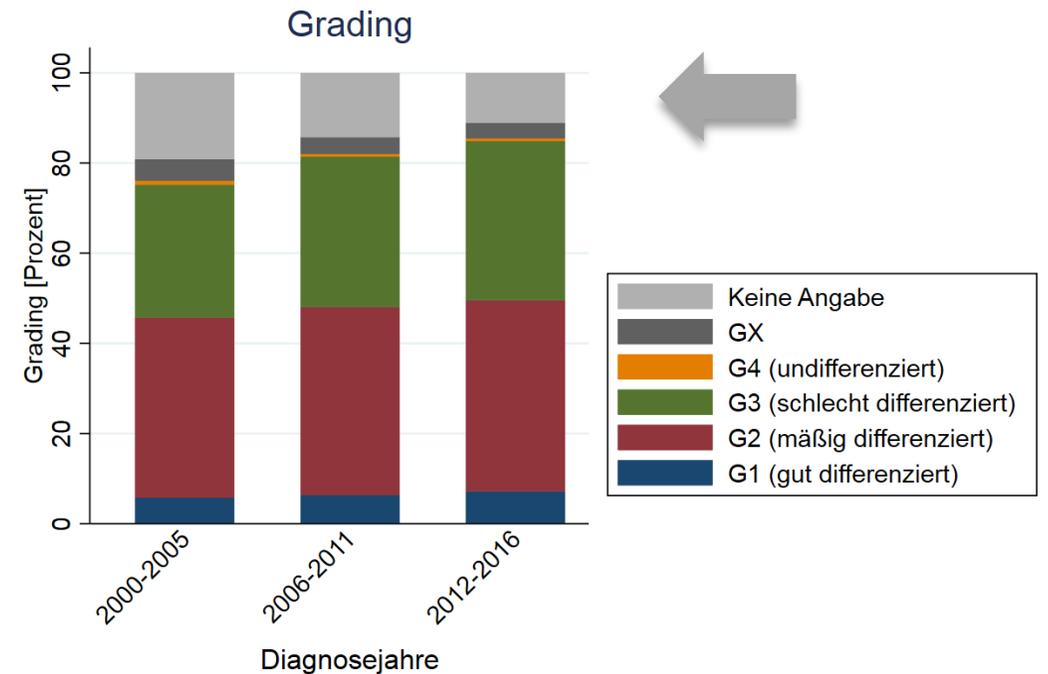
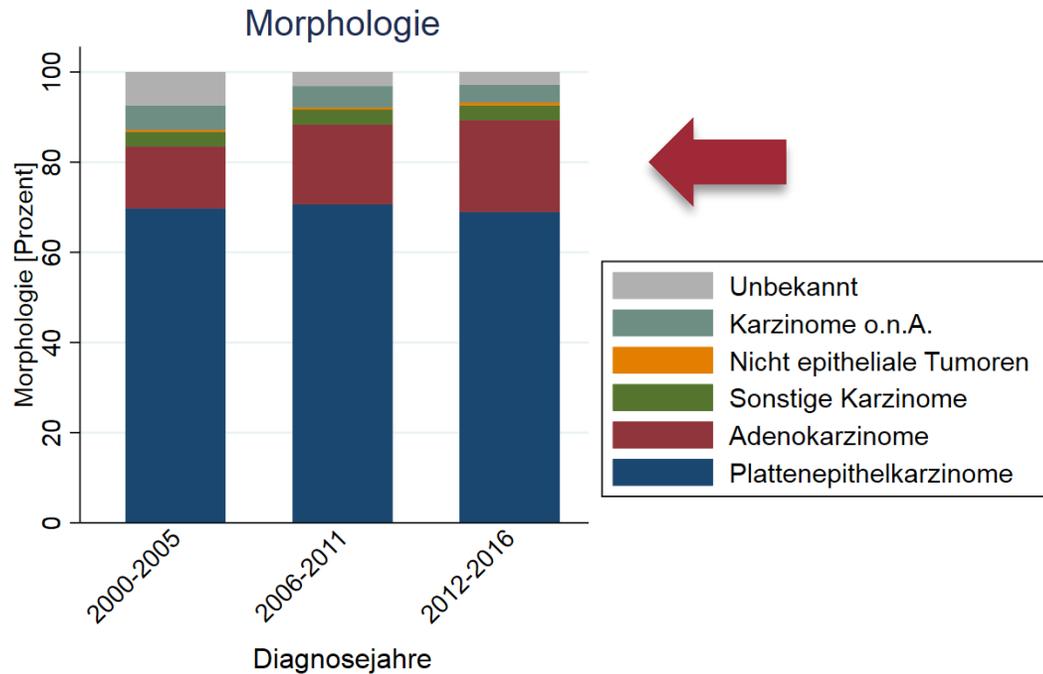
## Zervixkarzinom

### Verhältnis invasiver (N=26.136) zu in situ (N=35.955) Neuerkrankungen



# Zervixkarzinom

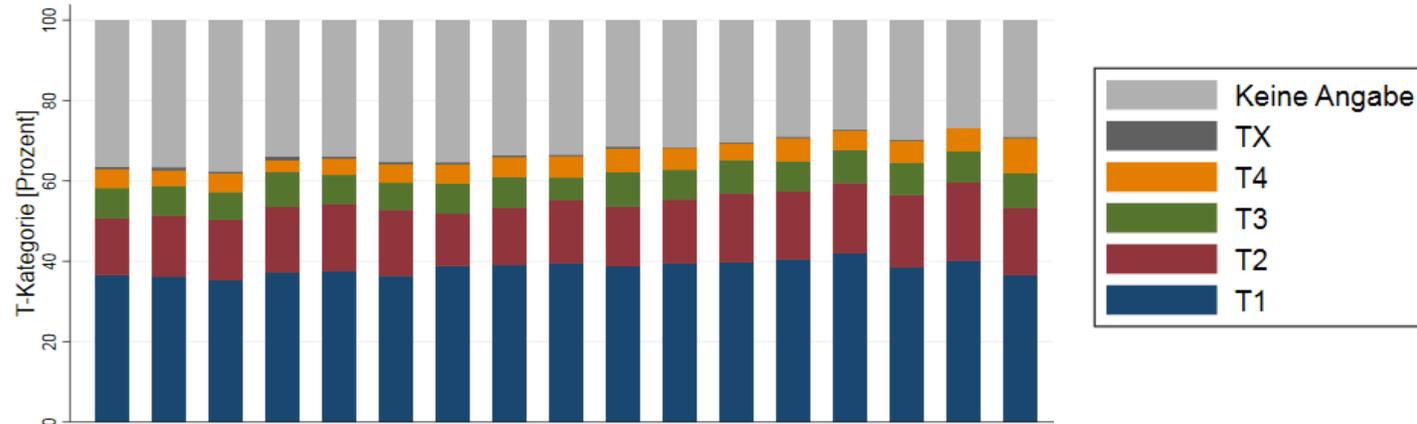
## Morphologie und Differenzierungsgrad bei Diagnose C53 (N=26.136)



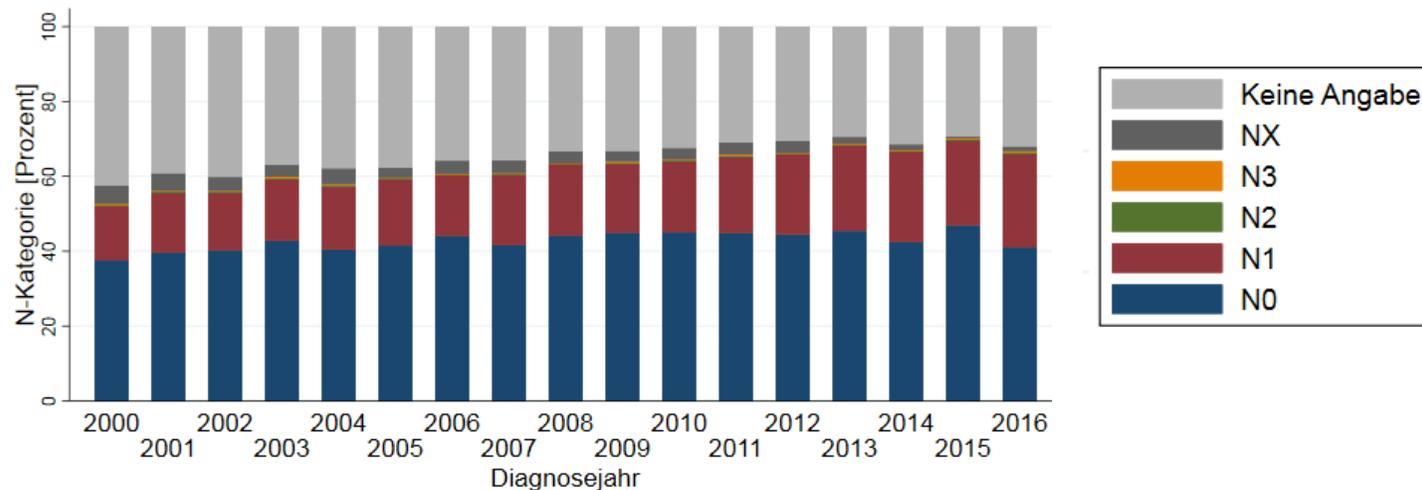
# Zervixkarzinom

## Tumorausbreitung bei Diagnose C53 (N=26.136)

**T-Kategorie**



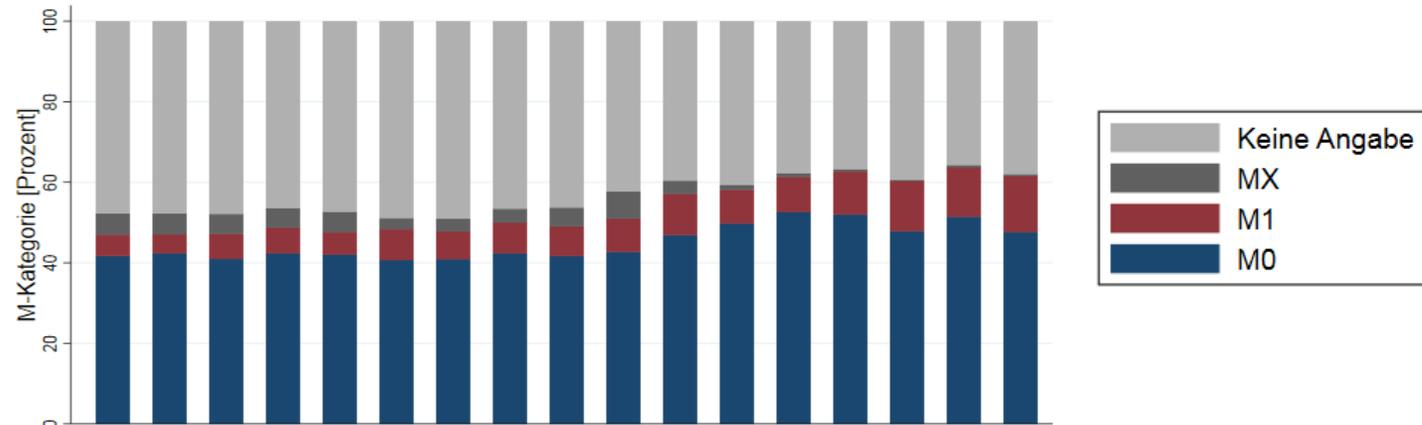
**N-Kategorie**



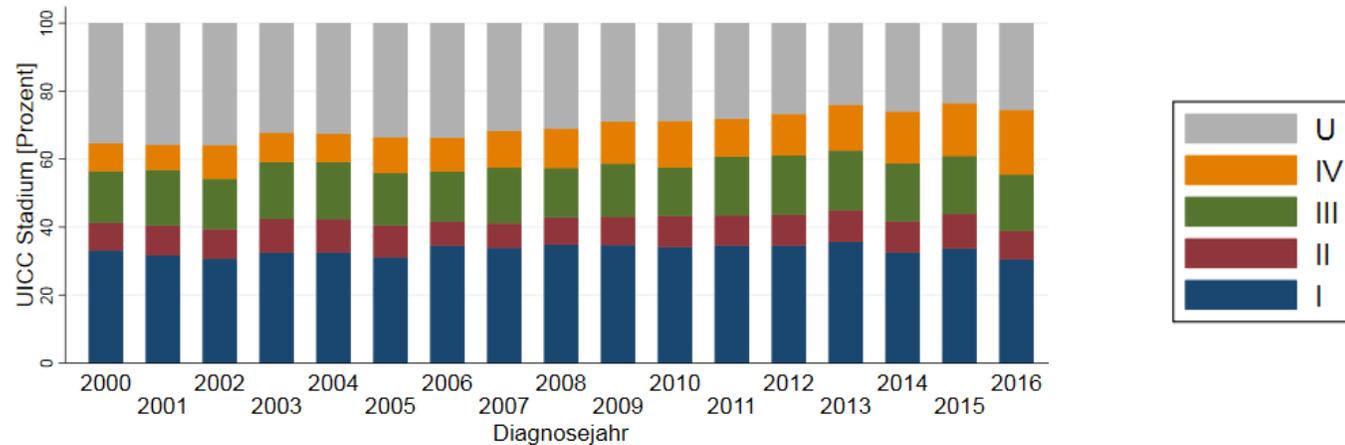
# Zervixkarzinom

## Tumorausbreitung bei Diagnose C53 (N=26.136)

**M-Kategorie**  
Cave: Nicht regionäre LK

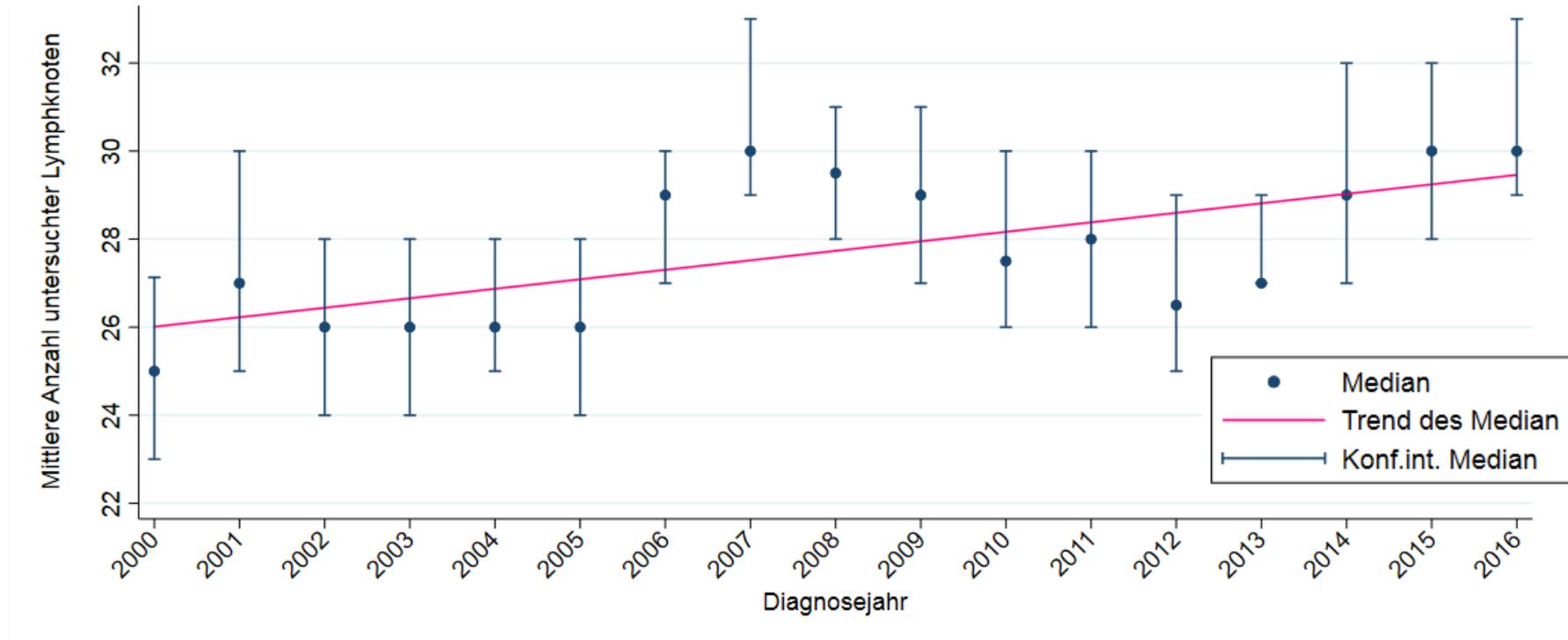


**UICC Stadien**



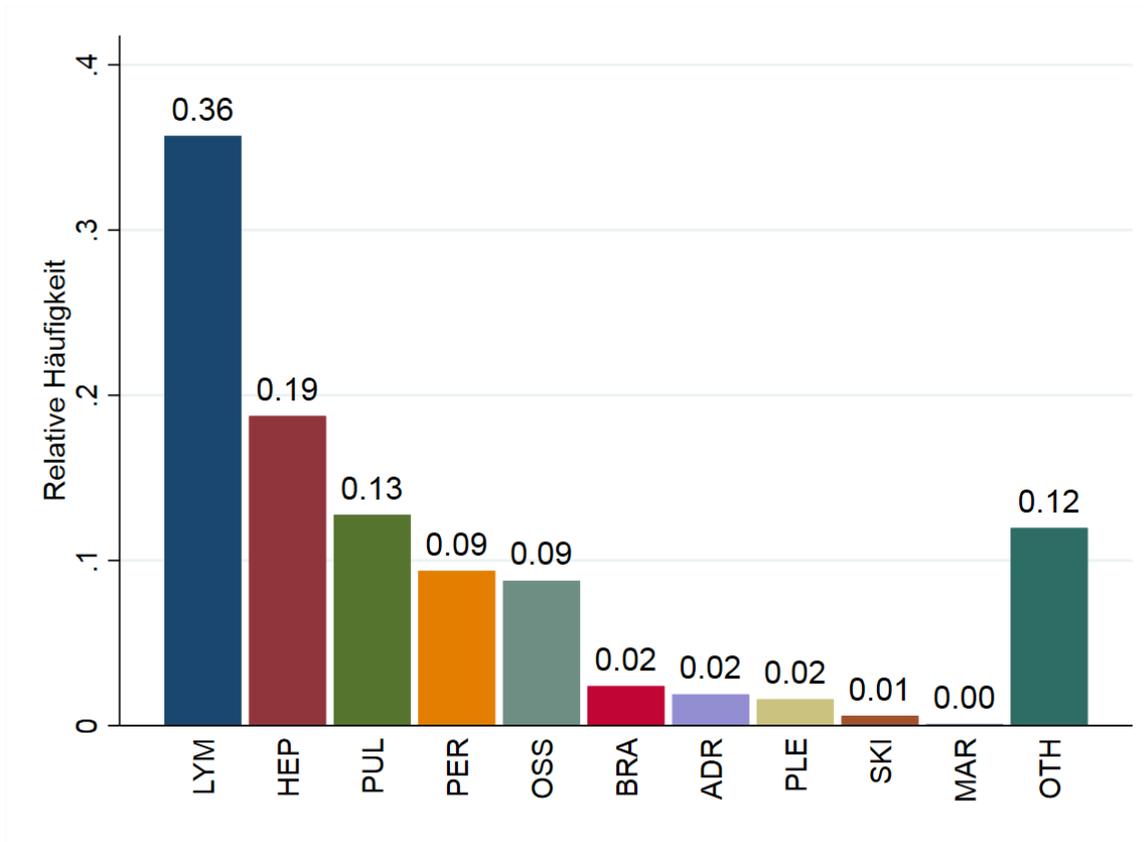
## Zervixkarzinom

### Anzahl untersuchter Lymphknoten C53 (nur Operierte, N=6.867)



## Zervixkarzinom

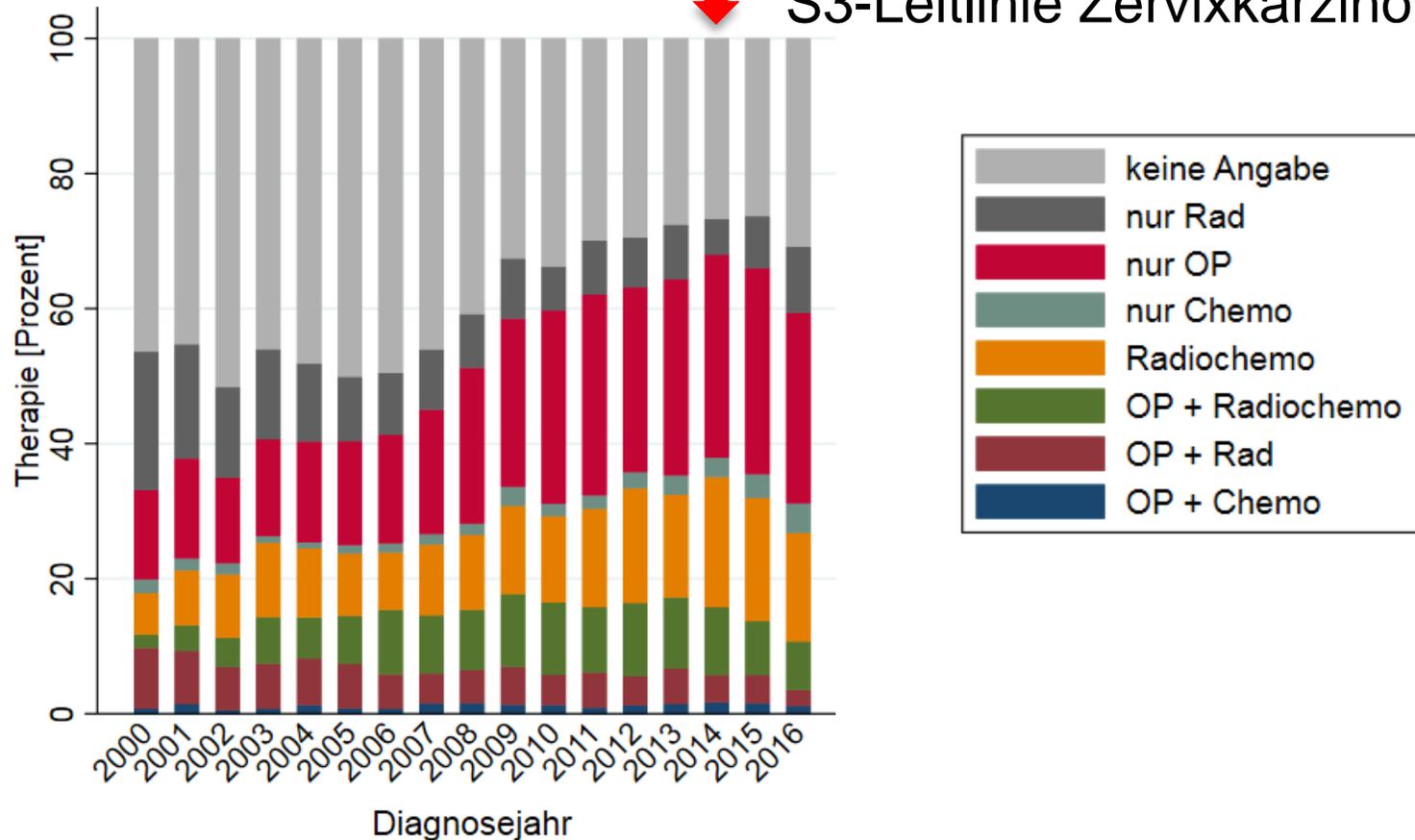
**Metastasenlokalisierung bei Diagnose C53 mit M1 (N=2.226)  
hiervon Fälle mit dokumentierter Lokalisation n=1003:**



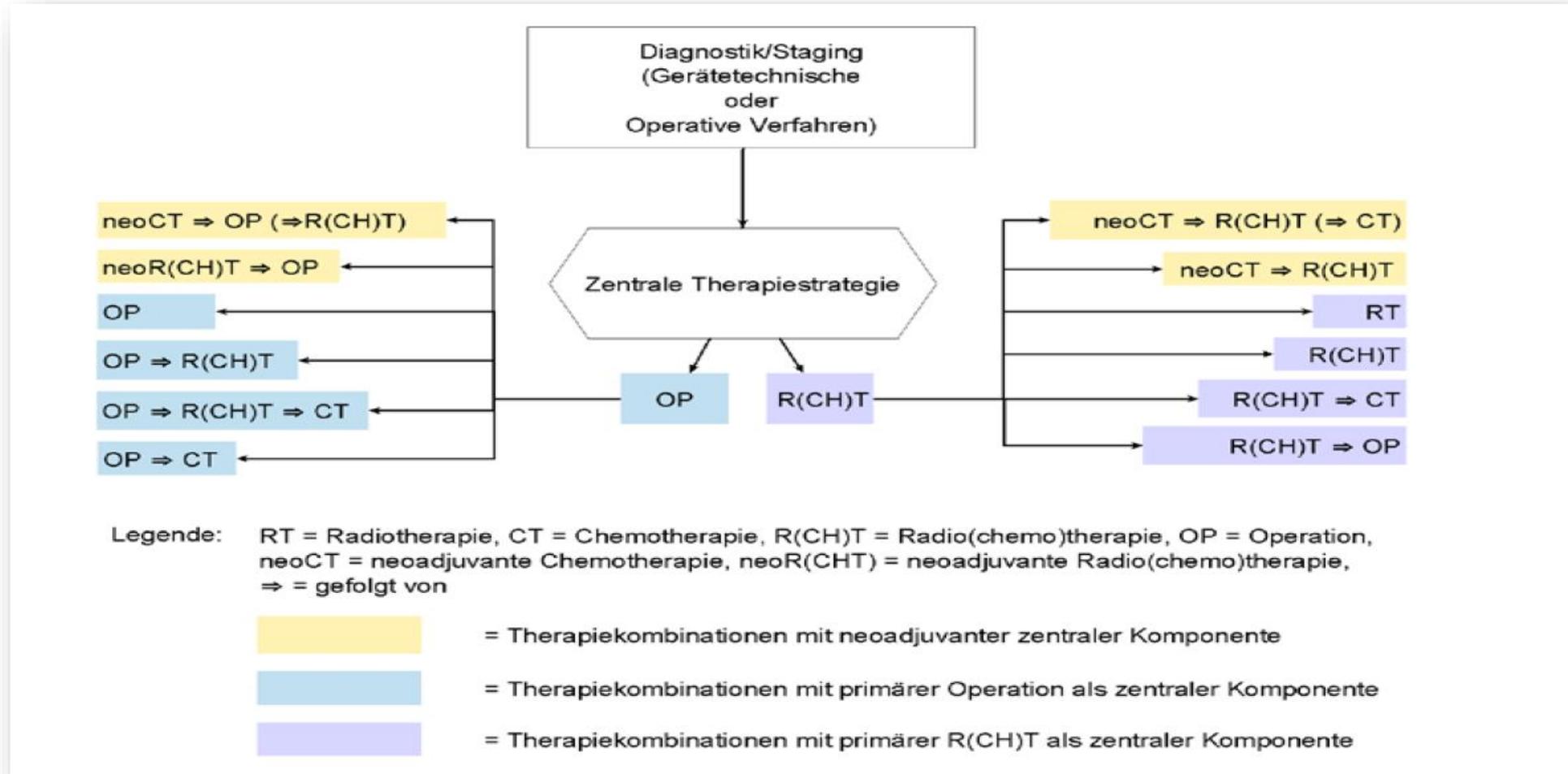
# Zervixkarzinom

## Therapieansätze C53 nur aus klinischen Registern (N=18.638)

↓ S3-Leitlinie Zervixkarzinom 2014

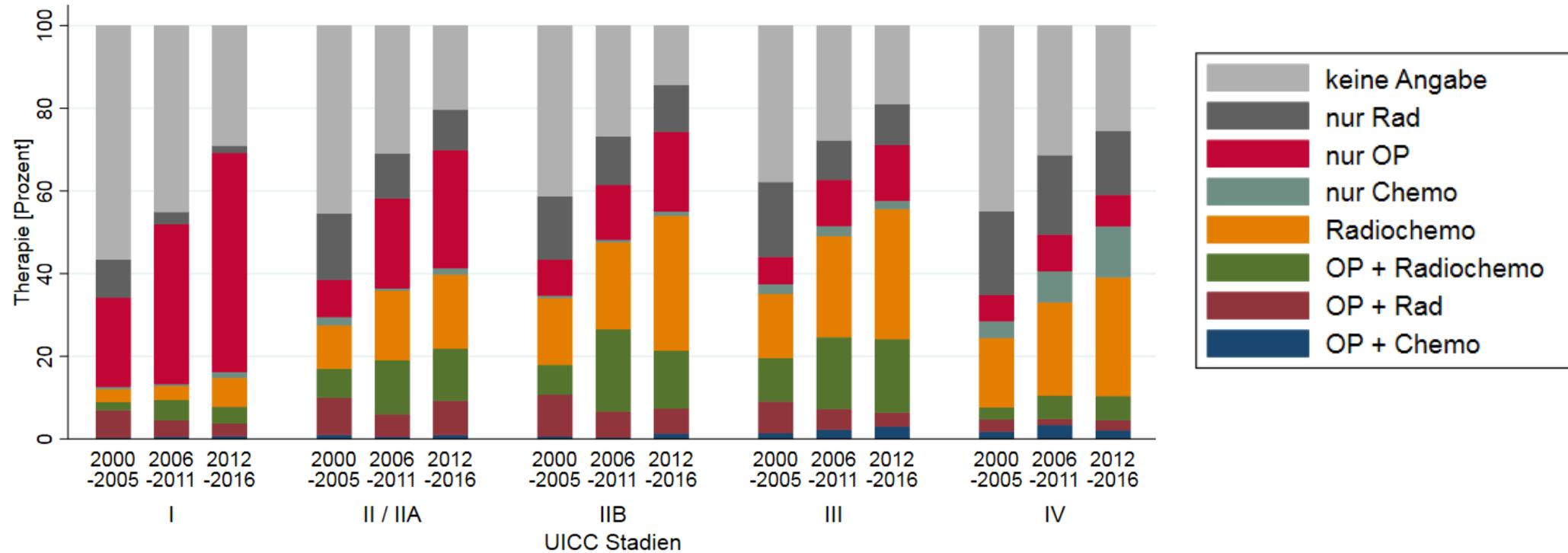


## Zervixkarzinom – S3-Leitlinie 2014



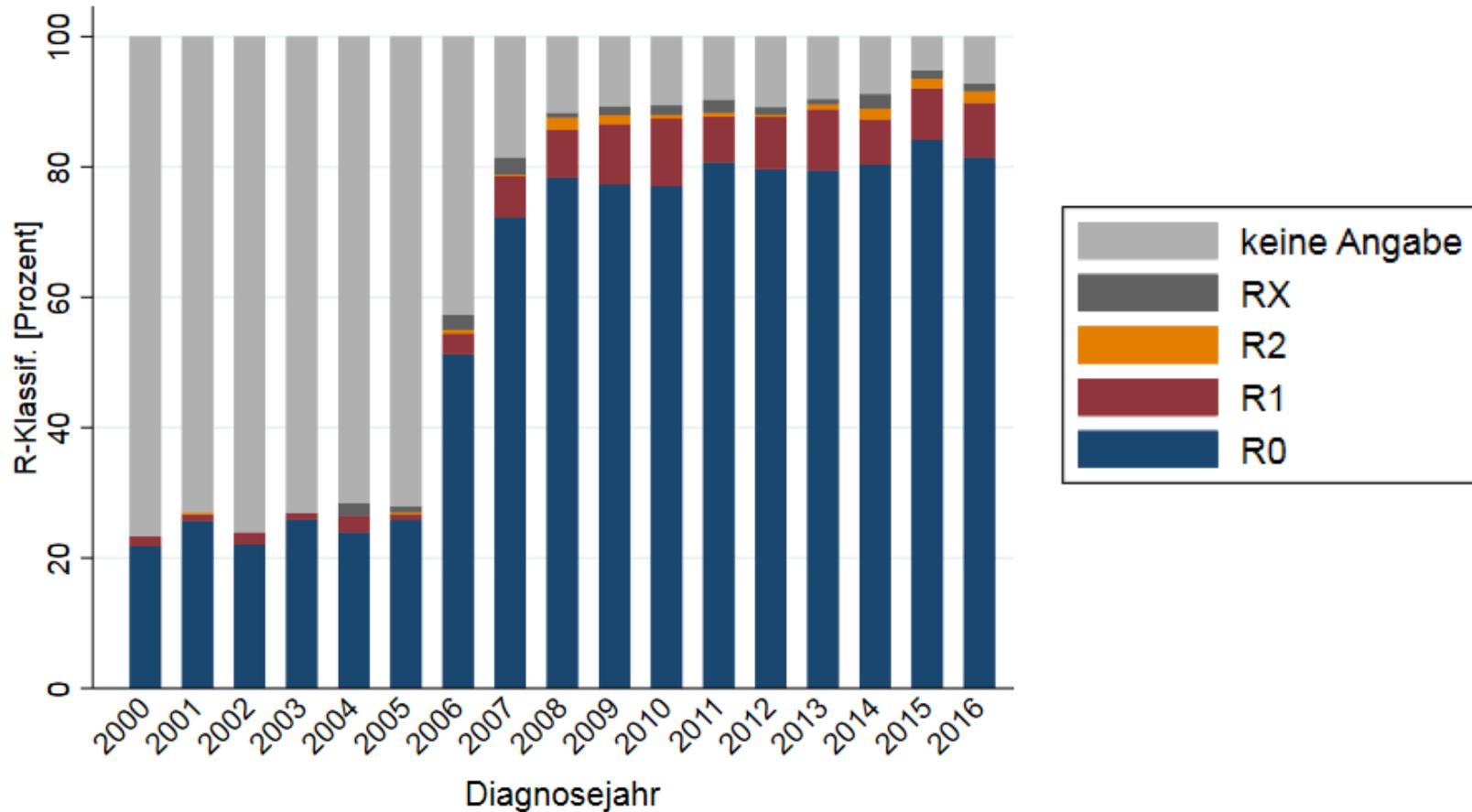
# Zervixkarzinom

## Therapieansätze nach Stadien C53 nur aus klinischen Registern (bei gegebenem Stadium, N=12.477)



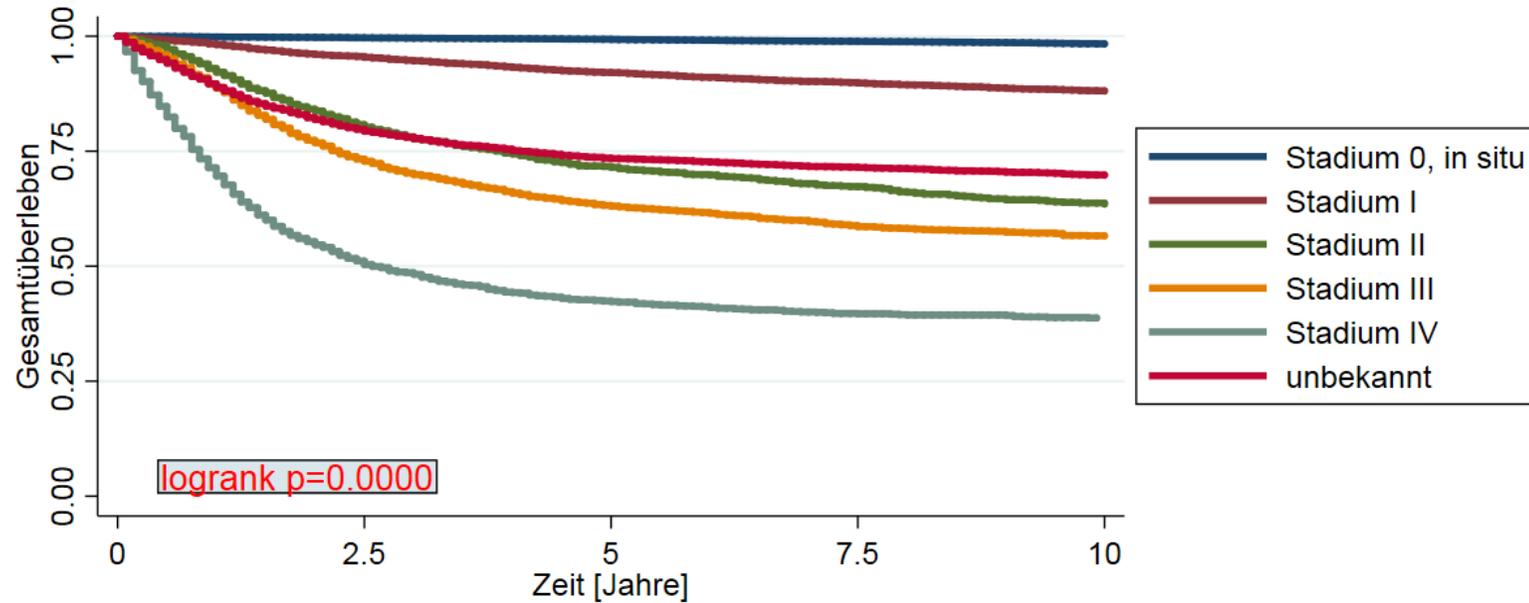
# Zervixkarzinom

## R-Klassifikation C53 (Operierte, N=6.867)



# Zervixkarzinom

## Gesamtüberleben C53 nach UICC Stadien (N=60.818)

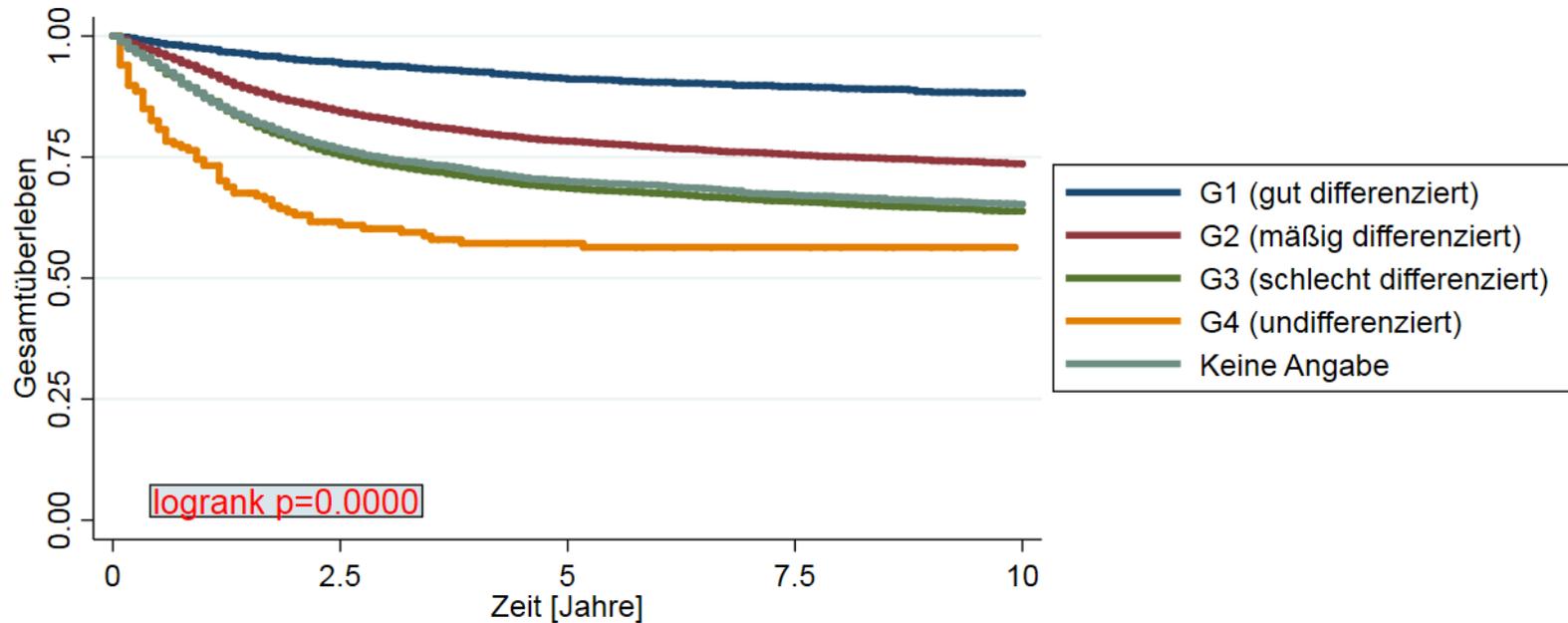


Risikotabelle

|                    |       |        |       |       |       |       |       |      |      |
|--------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Stadium 0, in situ | 34246 | (99)   | 26276 | (74)  | 19359 | (77)  | 13392 | (57) | 8664 |
| Stadium I          | 8316  | (334)  | 6548  | (218) | 5063  | (108) | 3770  | (65) | 2611 |
| Stadium II         | 2206  | (387)  | 1471  | (150) | 1012  | (55)  | 726   | (35) | 521  |
| Stadium III        | 4048  | (986)  | 2422  | (302) | 1632  | (99)  | 1161  | (38) | 783  |
| Stadium IV         | 2771  | (1245) | 1083  | (166) | 677   | (39)  | 480   | (10) | 317  |
| unbekannt          | 6859  | (1297) | 4658  | (339) | 3530  | (86)  | 2734  | (57) | 2003 |

# Zervixkarzinom

## Gesamtüberleben C53 nach Differenzierungsgrad (N=25.745)



Risikotabelle

|           |       |        |      |       |      |       |      |      |      |
|-----------|-------|--------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| G1        | 1592  | (78)   | 1228 | (39)  | 938  | (16)  | 707  | (9)  | 500  |
| G2        | 10386 | (1464) | 7284 | (505) | 5387 | (170) | 4008 | (88) | 2795 |
| G3        | 8137  | (1819) | 5016 | (427) | 3597 | (132) | 2667 | (71) | 1814 |
| G4        | 167   | (62)   | 86   | (6)   | 71   | (1)   | 60   | (0)  | 47   |
| unbekannt | 2986  | (642)  | 1949 | (158) | 1442 | (52)  | 1048 | (27) | 789  |

## Zervixkarzinom

### Fazit

- Vollständigkeit der Daten nimmt zu, ist aber noch verbesserungswürdig
- Viele wichtige Auswertungen daher bundesweit noch nicht möglich
- Mögliche Verbesserung durch flächendeckende klinische Krebsregister (KFRG 2013)
- Zusammenarbeit zwischen Organkrebszentren und Krebsregistern sollte intensiviert werden
- Anteil der In situ-Tumore nimmt zu / Screening Effekt
- Effekt der HPV-Impfung noch nicht beurteilbar

