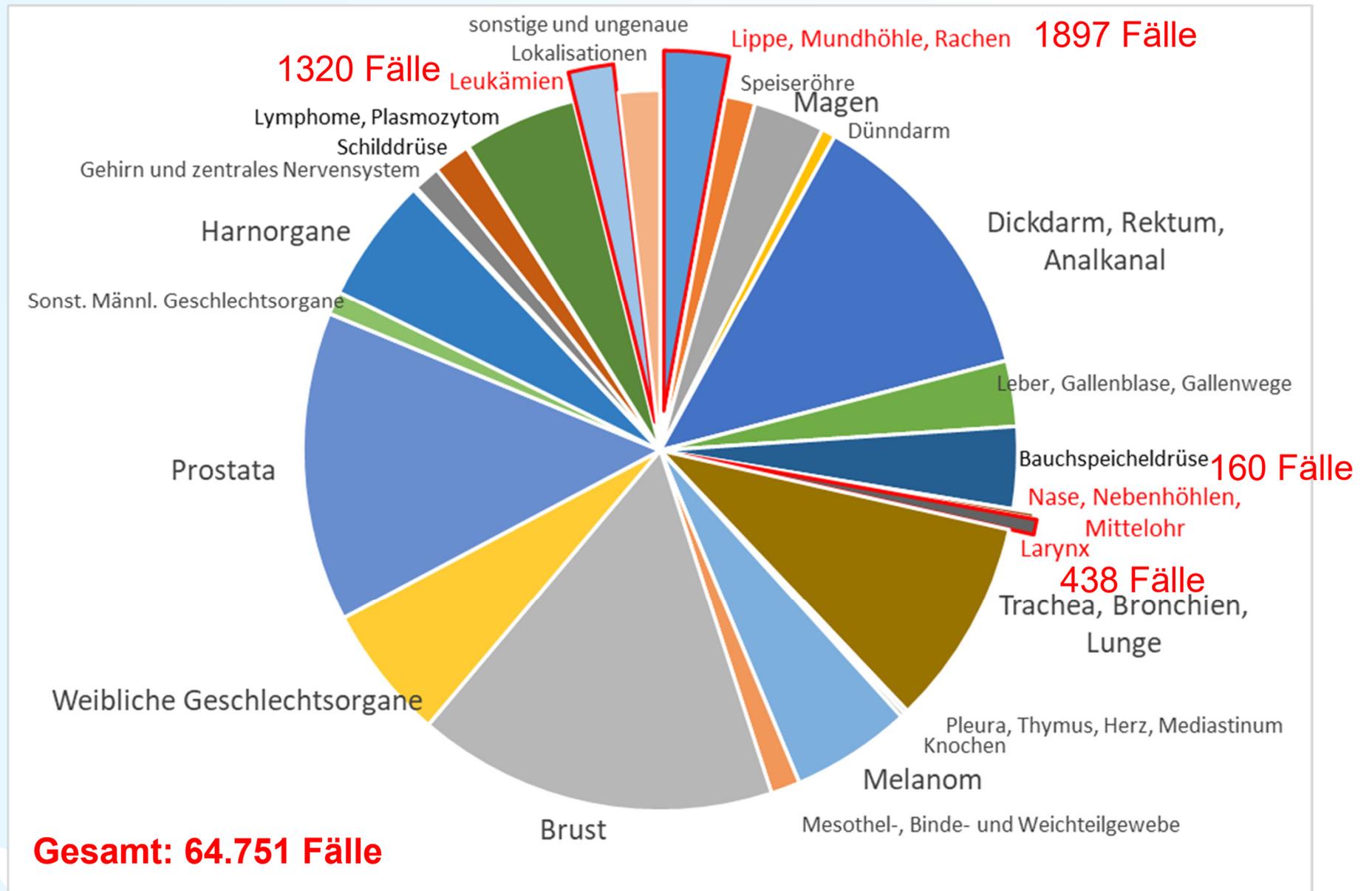




Vollständigkeitsanalyse  
Kopf-Hals-Tumoren / Leukämien  
*Martin Meyer*

# Bösartige Tumoren in Bayern 2019



# Definitionen

## Vollzähligkeit

- *Sind alle aufgetretenen Fälle tatsächlich registriert?*  
Wird zentral für Deutschland vom RKI geschätzt  
(Basis: Verhältnis Mortalität/Inzidenz)  
Mindestanforderung: 90%

## Vollständigkeit

- *Sind alle zur Abbildung des Krankheitsverlaufs einer Person notwendigen Daten vorhanden?*  
(Stammdaten, Diagnose, Pathobefund, Therapie, Verlauf, ggf. Tod, Abrechnung)  
Mindestanforderung je nach Datengruppe 100% - 80%

## Vollzähligkeit 2019

### Kopf/Hals-Tumoren (C00-C14, C30-C32)

- **98%**

### Leukämien

- **74%** (2014-2018: **94%**)

# Anzahl Neuerkrankungen und Sterbefälle

Fallzahlen Bayern 2019		Neuerkrankungen			Sterbefälle		
		Männer	Frauen	Gesamt	Männer	Frauen	Gesamt
C00-C14	Lippe, Mundhöhle, Rachen	1331	565	1897	540	199	739
C30-C31	Nase, Nebenhöhlen, Mittelohr	104	56	160	28	11	39
C32	Larynx	370	68	438	171	28	199
C91-C95	Leukämien	771*	563*	1334*	675	492	1167

\* noch nicht vollzählig erfasst

## Besonderheiten bei der Dokumentation von Kopf/Hals-Tumoren

### Gruppen von Topographie-Codes der ICD-O-3, die bei der Definition von multiplen Primärtumoren als ein Organ angesehen werden

Quelle: International Rules For Multiple Primary Cancers der IARC, 2004

ICD-O-2/3 Code	Topographie	Erste Diagnose benutzen, falls zu verschiedenen Zeiten diagnostiziert. Untenstehenden Code benutzen, falls zeitgleich diagnostiziert.*
C01 C02	Zungengrund Sonst. u. n. n. bez. Teile der Zunge	C02.9
C00 C03 C04 C05 C06	Lippe Mundschleimhaut/Zahnfleisch Mundboden Gaumen Sonst. u. n. n. bez. Teile des Mundes	C06.9
C09 C10 C12 C13 C14	Tonsille Oropharynx Recessus piriformis Hypopharynx Sonst. u. n. n. bez. Teile von Lippe, Mundhöhle und Pharynx	C14.0

# Besonderheiten bei der Dokumentation von Kopf/Hals-Tumoren

## Beispiel

**Patient 54 Jahre, LKr. Lichtenfels**

Bei separater Registrierung

Diagnosemeldung 3/2019 aus Oberfranken:

C10.8, 8070/3, cT2 cN3b cM0

← fehlendes postop. TNM  
fehlende Therapie

Patho- und OP-Meldung 3/2019 aus Mittelfranken:

C09.1, 8071/3, pT2 pN3b cM0

← fehlendes  
prätherapeut.  
TNM

# Besonderheiten bei der Dokumentation von Kopf/Hals-Tumoren

## Beispiel

**Patient 54 Jahre, LKr. Lichtenfels**

Bei Zusammenführung

Diagnosemeldung 3/2019 aus Oberfranken:

C10.8, 8070/3 cT2 cN3b cM0

Patho- und OP-Meldung 3/2019 aus Mittelfranken:

C09.1, 8071/3 pT2 pN3b cM0



Vollständiger  
Verlauf  
(Best-Of)

# Vollständigkeit 2019

## Kopf/Hals-Tumoren (C00-C14, C30-C32)

- DCO-Anteil **2%**
- Histologische Sicherung **95%**
- TNM-Angabe **81%**
- Grading-Angabe **96%**

# Vollständigkeit 2019

## Leukämien (C91-C95)

▪ DCO-Anteil **9%**

▪ Histologische/zytologische Sicherung **87%**

▪ TNM-Angabe **---**

▪ Grading-Angabe **---**

Ann-Arbor  
Binet  
EGIL-ALL  
FAB  
WHO-AML

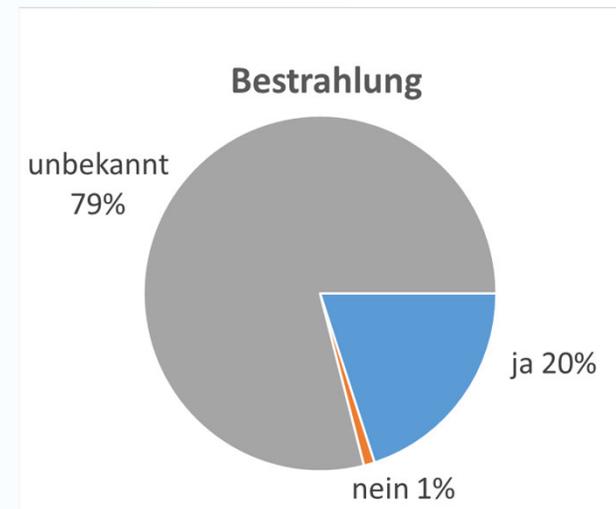
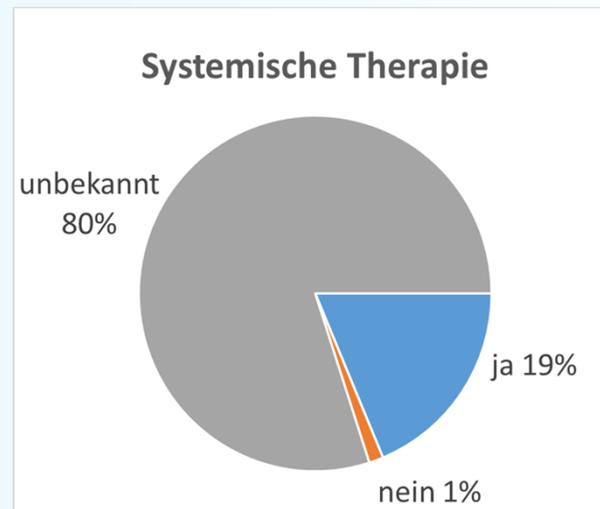
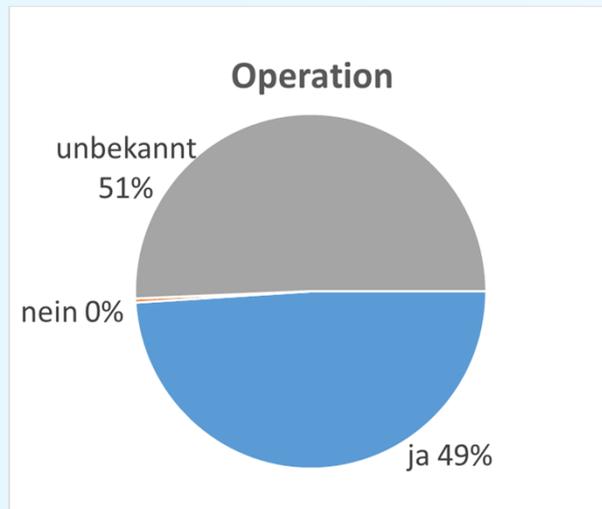
...

**Standardisierungs-  
bedarf!**

# Therapien 2019

## Kopf-/Hals-Tumoren (C00-C14, C30-C32)

Therapieangaben aus dem epidemiologischen Register



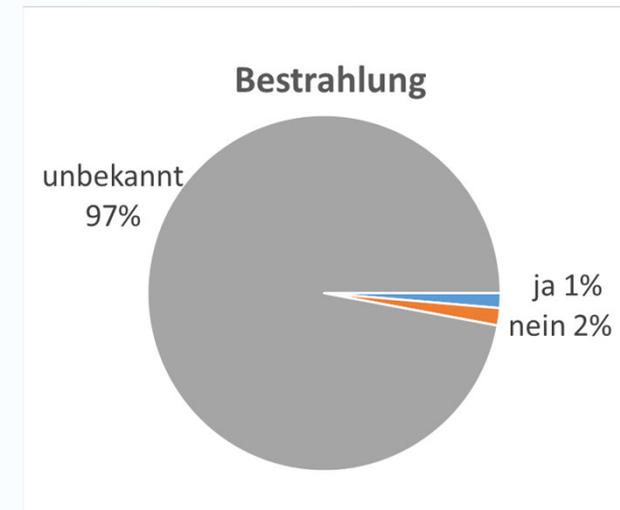
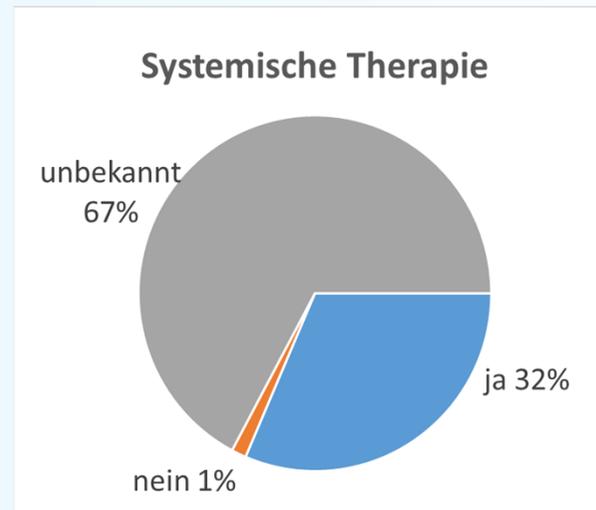
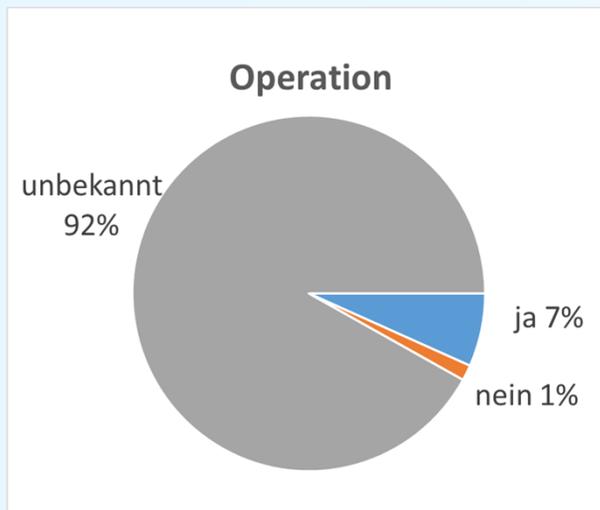
Therapieangaben fehlen

- bei Fällen, die nur durch Todesbescheinigung bekannt sind,
- bei Fällen, die nur durch Pathomeldung bekannt sind,
- falls nicht gemeldet,
- falls Bearbeitung oder Weiterleitung an Epi-Register im Rückstand

# Therapien 2019

## Leukämien (C91-C95)

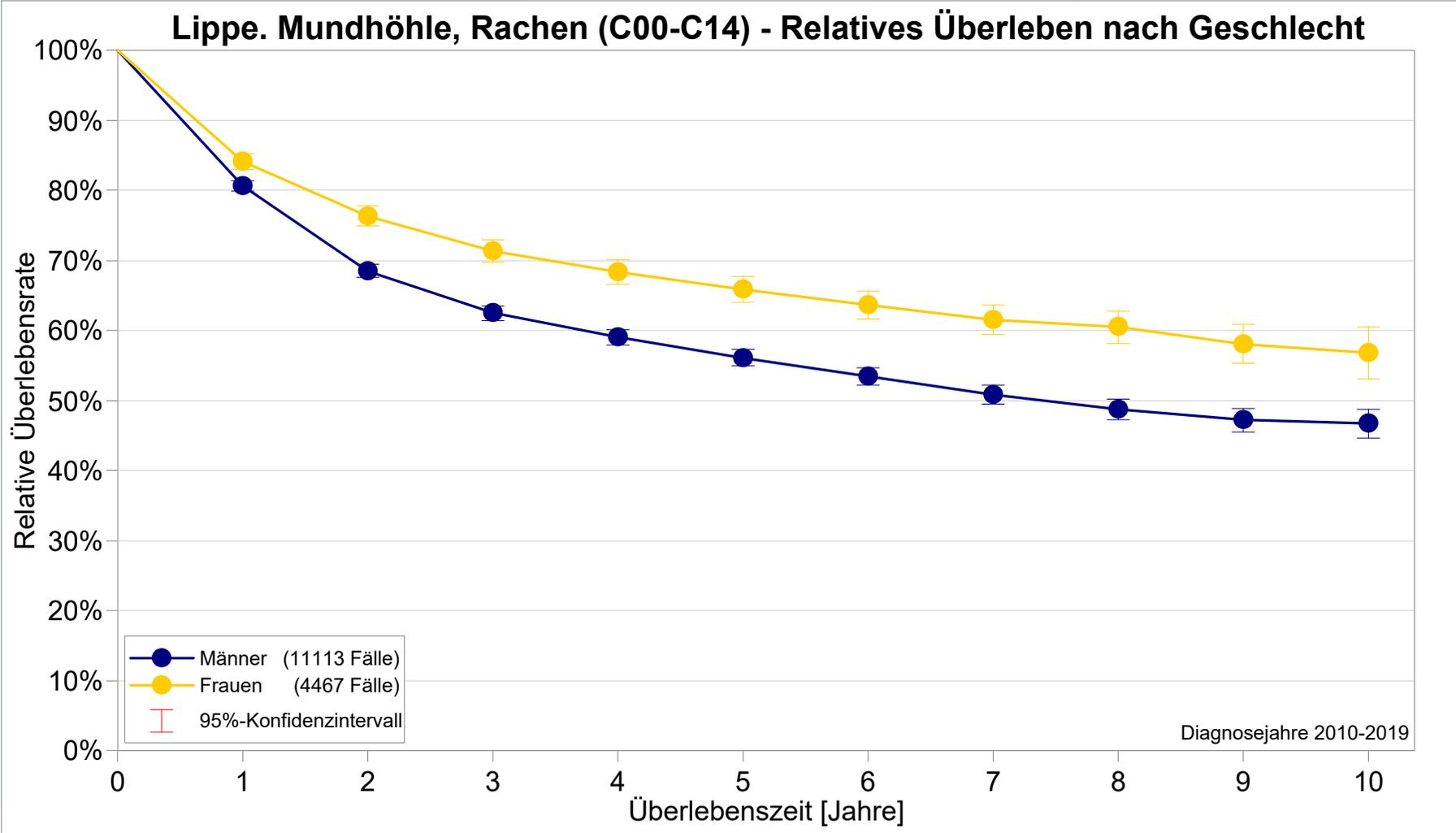
Therapieangaben aus dem epidemiologischen Register



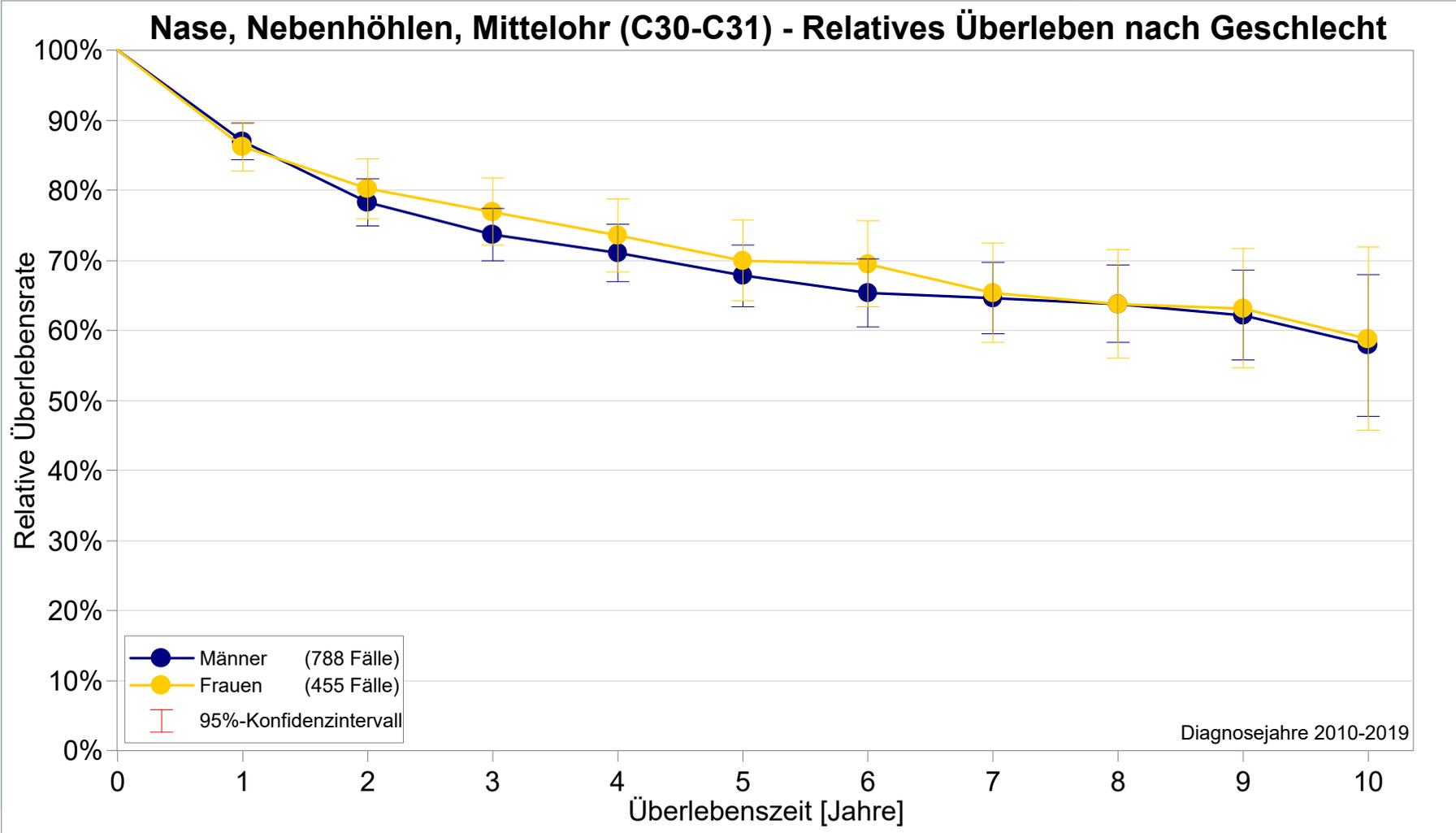
Therapieangaben fehlen

- bei Fällen, die nur durch Todesbescheinigung bekannt sind,
- bei Fällen, die nur durch Pathomeldung bekannt sind,
- falls nicht gemeldet,
- falls Bearbeitung oder Weiterleitung an Epi-Register im Rückstand

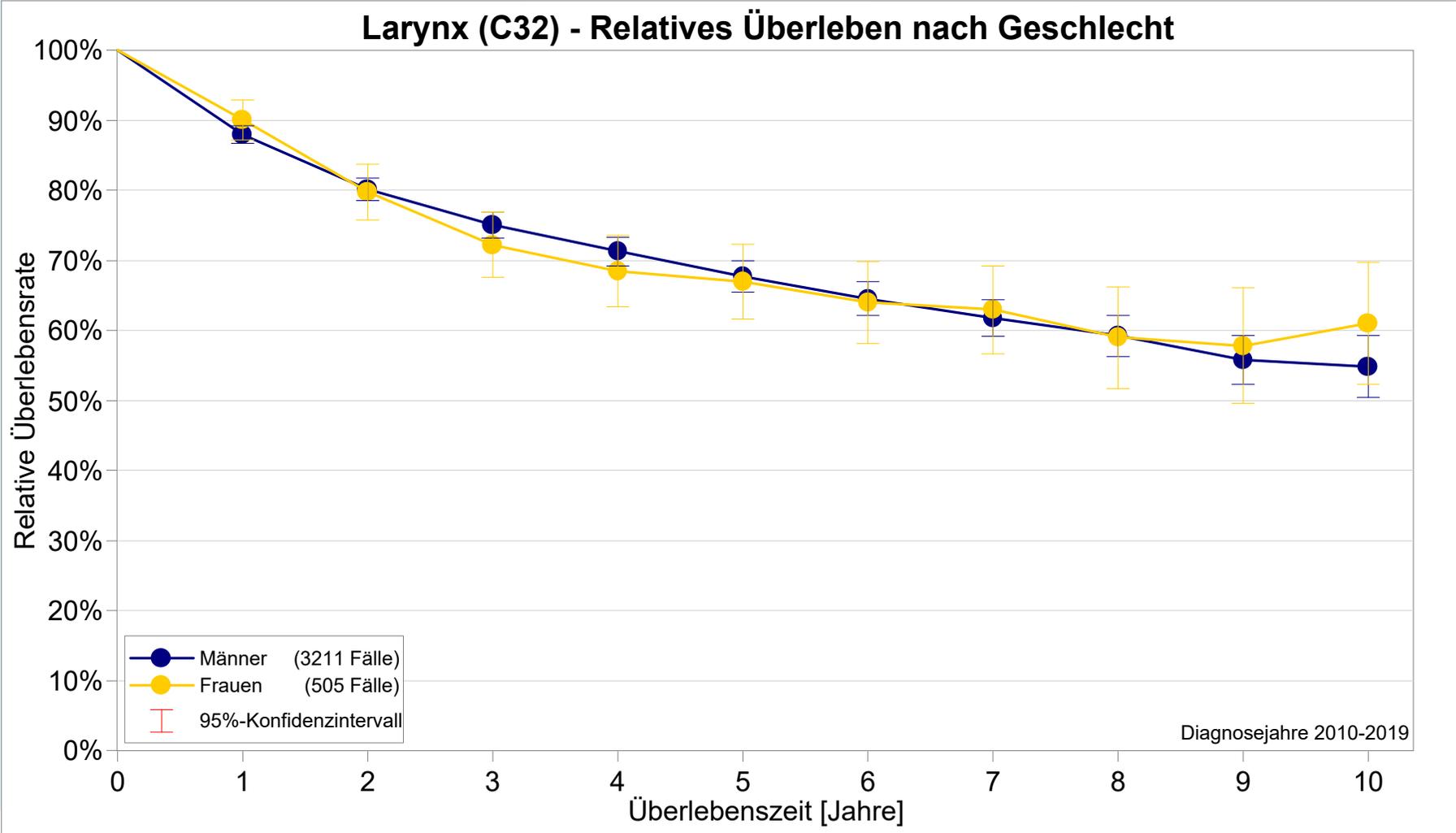
# Survival 2010-2019



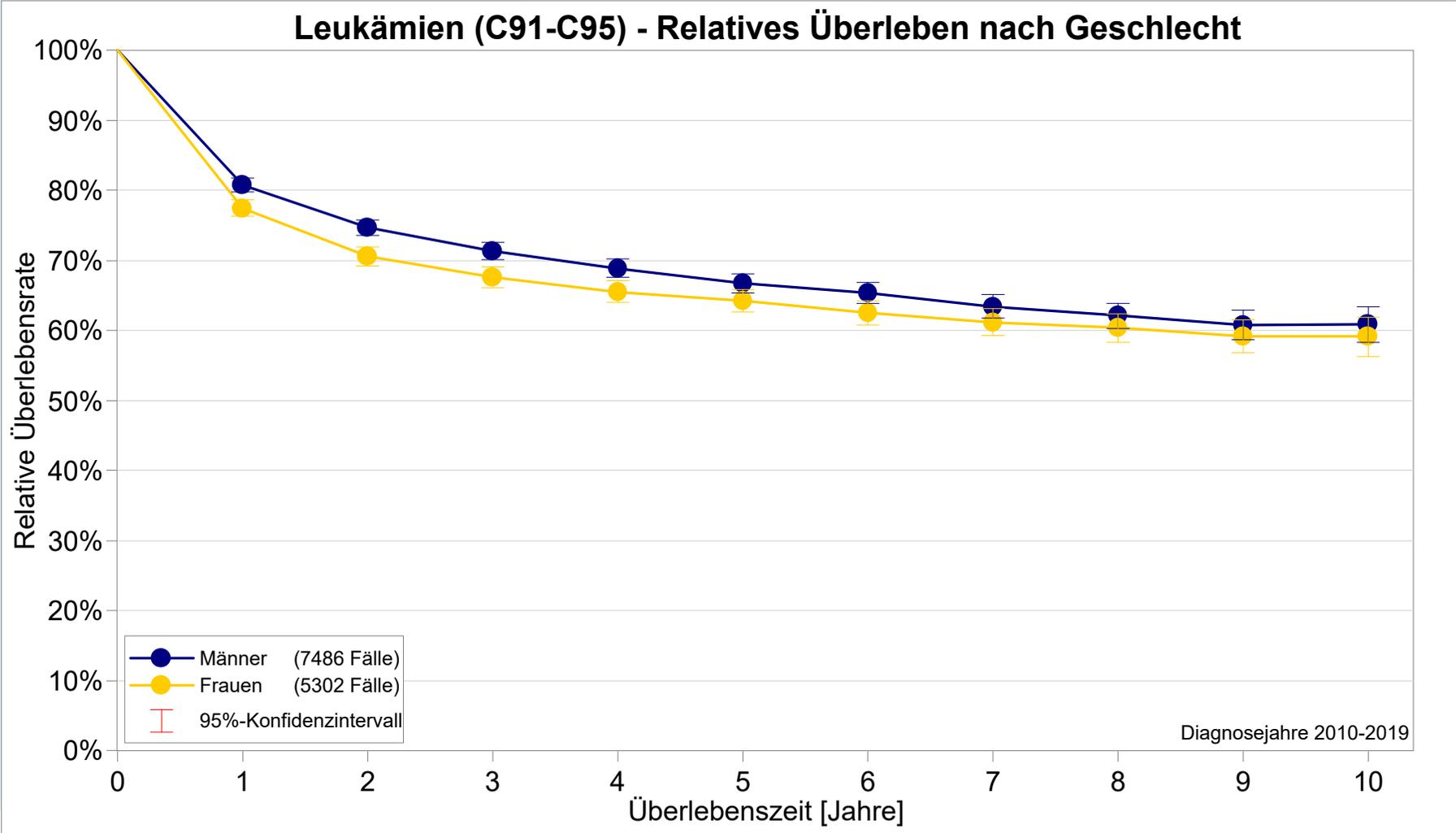
# Survival 2010-2019



# Survival 2010-2019



# Survival 2010-2019



# Öffentlich verfügbare Daten



SARS-CoV-2

Arbeitsschutz

Lebensmittel

Produkte

Gesundheit

Tiergesundheit

Fort-/Weiterbildung

Krebsregister

Über uns

Patientinnen und Patienten

Ärztinnen und Ärzte

Auswertungen und  
Forschung

Jahresberichte

Datenbank

Forschung

Veröffentlichungen

Service

## Datenbank

deutsch | english

### Parameter für die Abfrage

Region

- 5 Mittelfranken

Diagnose  
(ICD-  
10)

Große Speicheldrüsen (C08)  
Hauptspeicheldrüsen (C07-C08)  
Lippe, Mundhöhle (C00-C08)  
Rachen (C09-C14)  
Lippe, Mundhöhle, Rachen (C00-C14)  
Speiseröhre (C15)

Auswertung

Fallzahlen (inkl.DCO)

Jahrgänge

2017

bis einschließlich

2019

Abfrage ausführen

## Ergebnis

Fallzahlen (inkl.DCO)

Region Mittelfranken

Diagnose C00-C14

Jahr	2017			2018			2019			
	Geschlecht	Männer	Frauen	Insgesamt	Männer	Frauen	Insgesamt	Männer	Frauen	Insgesamt
Jedes Alter		198	98	296	192	77	269	195	78	273

[www.krebsregister.bayern.de](http://www.krebsregister.bayern.de)



[www.lgl.bayern.de](http://www.lgl.bayern.de)

Zentralstelle für Krebsfrüherkennung und Krebsregistrierung (ZKFR)

17

## Öffentlich verfügbare Daten

Bayerisches Krebsregister

[www.krebsregister.bayern.de](http://www.krebsregister.bayern.de)

Zentrum für Krebsregisterdaten im Robert Koch-Institut

[www.krebsdaten.de](http://www.krebsdaten.de)

GEKID-Atlas

[www.gekid.de](http://www.gekid.de)

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Bayerisches Landesamt für Gesundheit und  
Lebensmittelsicherheit

Zentralstelle für Krebsfrüherkennung und  
Krebsregistrierung

Schweinauer Hauptstraße 80  
80441 Nürnberg

[zkfr@lgl.bayern.de](mailto:zkfr@lgl.bayern.de)

[www.krebsregister-bayern.de](http://www.krebsregister-bayern.de)