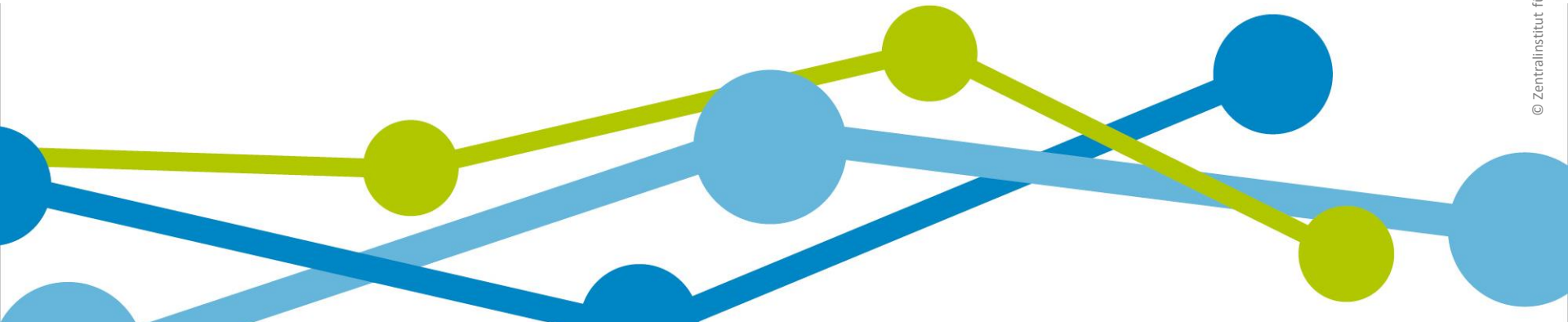




ZENTRALINSTITUT FÜR DIE
KASSENÄRZTLICHE VERSORGUNG
IN DEUTSCHLAND

OptiStruk - Analyse von Patientenmustern ausgewählter Diagnosen

Tobias Mußnug



Erkenntnisinteresse

OptiStruk – Fokus auf Krankheiten des Kreislaufsystems mit hoher Versorgungsrelevanz

Akute KHK:

- I20.0 (Instabile Angina Pectoris),
- I21 (Akuter Myokardinfarkt),
- I22 (Rezidivierender Myokardinfarkt),
- I23 (Akute Kompl. nach akutem Myokardinfarkt),
- I24 (Sonstige akute ischämische Herzkrankheit)

Hirnininfarkt:

- I63 (Hirnininfarkt)

Chronische KHK:

- I20 (Angina Pectoris ohne I20.0)
- I25 (Chronische Ischämische Herzkrankheit)

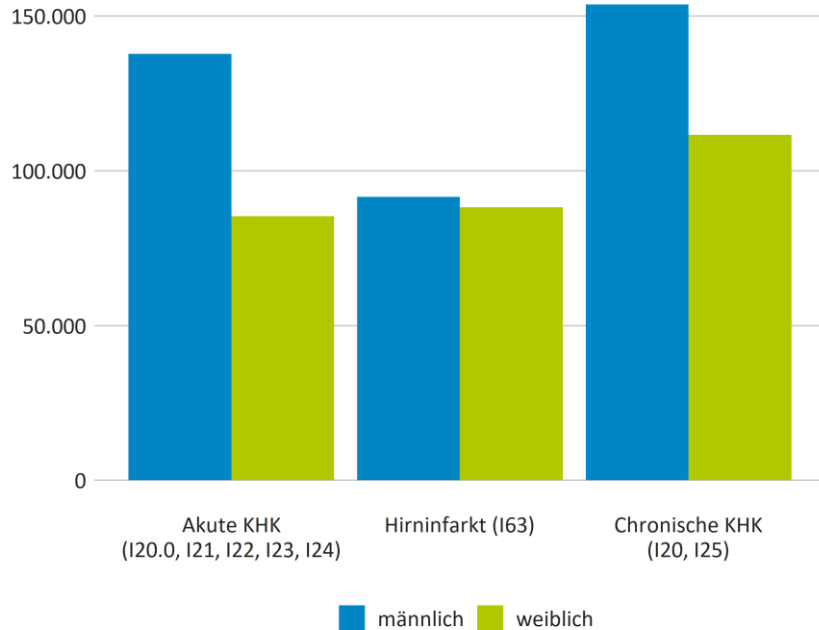
Ziel des Zi:

- **Identifizierung ambulanter Versorgungsmuster**
 - Analyse der Patientenkollektive nach:
Geschlecht, Alter, Vorerkrankungen, Wohnregion, behandelnden Arztgruppen
 - Inzidenz- / Prävalenzschätzungen
- **Methodik:** Analyse der bundesweiten vertragsärztlichen Abrechnungsdaten (2019)

Geschlechtsunterschiede ausgewählter ambulanter Diagnosen

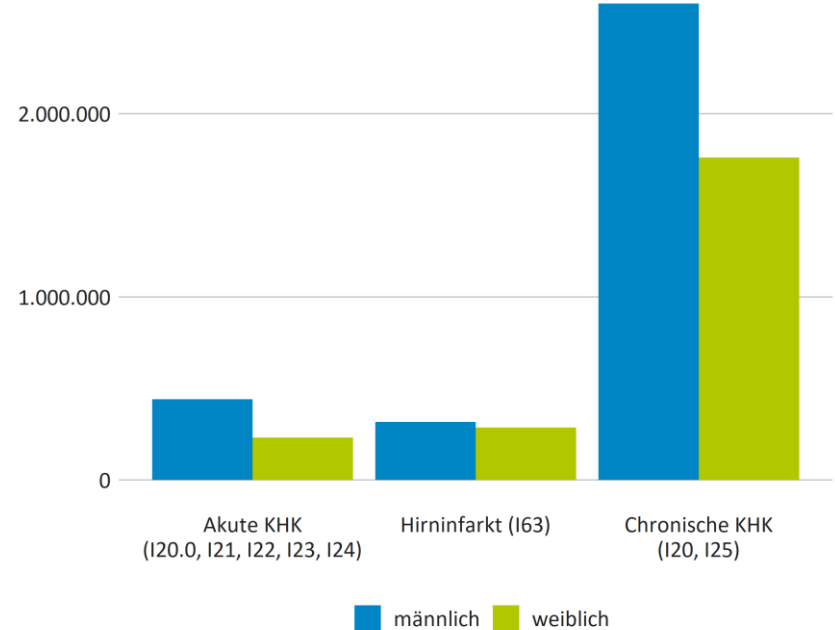
Inzidente Patient*innen

Anzahl Patient*innen 2019



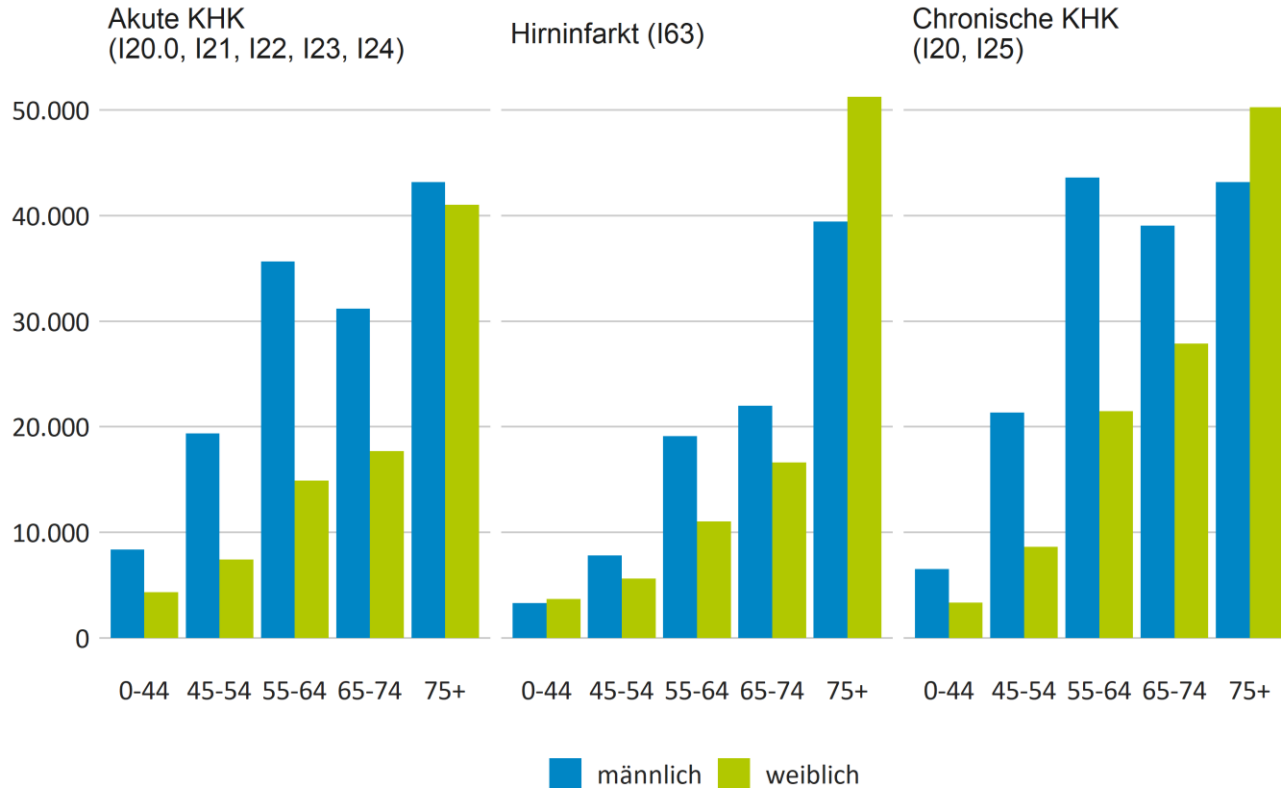
Prävalente Patient*innen

Anzahl Patient*innen 2019



Alters- und Geschlechtsunterschiede ausgewählter Erstdiagnosen

Anzahl Patient*innen mit Erstdiagnose 2019



Die 10 häufigsten Vorerkrankungen bei Erstdiagnose

ICD-Gruppen mit Anteil an inzidenten Patient*innen (2019)

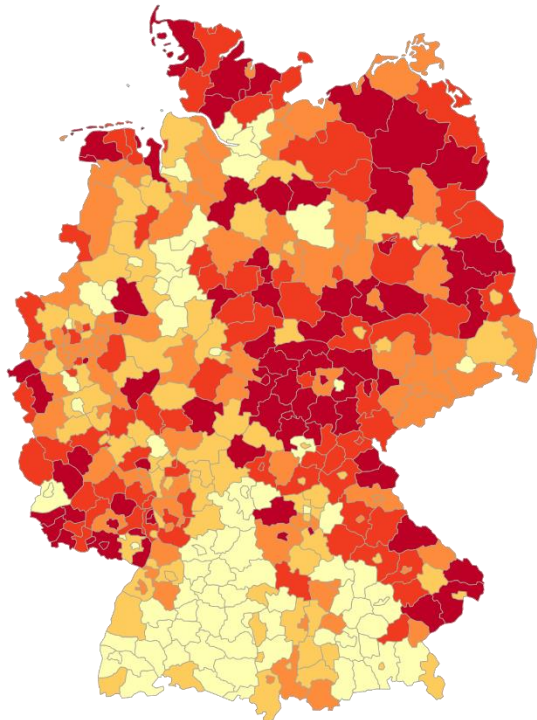
Akute KHK		Hirninfarkt		Chronische KHK	
I10-I15: Hypertonie [Hochdruckkrankheit]	67%	I10-I15: Hypertonie [Hochdruckkrankheit]	72%	I10-I15: Hypertonie [Hochdruckkrankheit]	65%
E70-E90: Stoffwechselstörungen	54%	E70-E90: Stoffwechselstörungen	53%	E70-E90: Stoffwechselstörungen	48%
M50-M54: Sonstige Krankheiten der Wirbelsäule und des Rückens	45%	M50-M54: Sonstige Krankheiten der Wirbelsäule und des Rückens	44%	M50-M54: Sonstige Krankheiten der Wirbelsäule und des Rückens	45%
I20-I25: Ischämische Herzkrankheiten	38%	I30-I52: Sonstige Formen der Herzkrankheit	38%	M15-M19: Arthrose	33%
I30-I52: Sonstige Formen der Herzkrankheit	36%	R50-R69: Allgemeinsymptome	37%	I30-I52: Sonstige Formen der Herzkrankheit	31%
M15-M19: Arthrose	33%	M15-M19: Arthrose	36%	R50-R69: Allgemeinsymptome	30%
R50-R69: Allgemeinsymptome	32%	E10-E14: Diabetes mellitus	32%	E10-E14: Diabetes mellitus	28%
E10-E14: Diabetes mellitus	31%	I60-I69: Zerebrovaskuläre Krankheiten	32%	M70-M79: Sonstige Krankheiten des Weichteilgewebes	25%
M70-M79: Sonstige Krankheiten des Weichteilgewebes	25%	I20-I25: Ischämische Herzkrankheiten	25%	F40-F48: Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen	23%
K20-K31: Krankheiten des Ösophagus, des Magens und des Duodenums	25%	E00-E07: Krankheiten der Schilddrüse	25%	M45-M49: Spondylopathien	23%

Die 10 häufigsten Vorerkrankungen bei Erstdiagnose mit akuter KHK (2019)

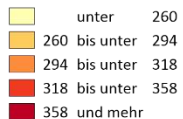
Männer		
	ICD-Gruppen	Anteil an Pat.
1	I10-I15: Hypertonie [Hochdruckkrankheit]	64%
2	E70-E90: Stoffwechselstörungen	53%
3	M50-M54: Sonstige Krankheiten der Wirbelsäule und des Rückens	42%
4	I20-I25: Ischämische Herzkrankheiten	40%
5	I30-I52: Sonstige Formen der Herzkrankheit	33%
6	E10-E14: Diabetes mellitus	31%
7	M15-M19: Arthrose	27%
8	R50-R69: Allgemeinsymptome	27%
9	N40-N51: Krankheiten der männlichen Genitalorgane	26%
10	M70-M79: Sonstige Krankheiten des Weichteilgewebes	23%

Frauen		
	ICD-Gruppen	Anteil an Pat.
1	I10-I15: Hypertonie [Hochdruckkrankheit]	71%
2	E70-E90: Stoffwechselstörungen	54%
3	M50-M54: Sonstige Krankheiten der Wirbelsäule und des Rückens	51%
4	R50-R69: Allgemeinsymptome	41%
5	M15-M19: Arthrose	41%
6	I30-I52: Sonstige Formen der Herzkrankheit	39%
7	E00-E07: Krankheiten der Schilddrüse	36%
8	I20-I25: Ischämische Herzkrankheiten	34%
9	F40-F48: Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen	33%
10	E10-E14: Diabetes mellitus	31%

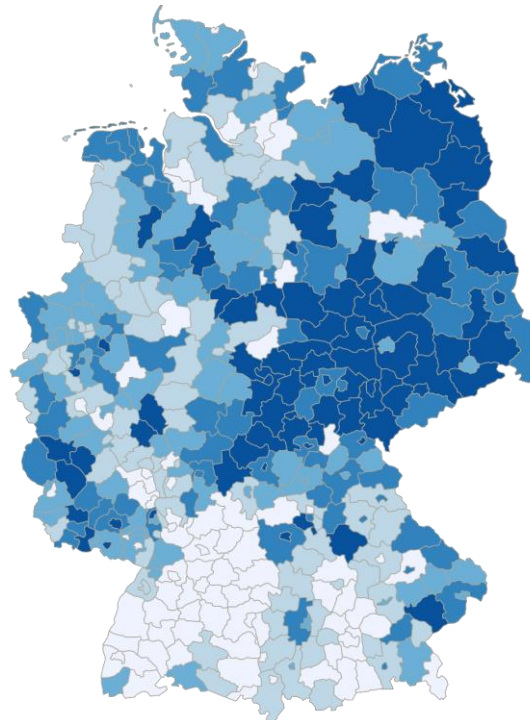
Regionale Inzidenzen ausgewählter ambulanter Diagnosen (Kreis, 2019, Inz. pro 100.000 EW)



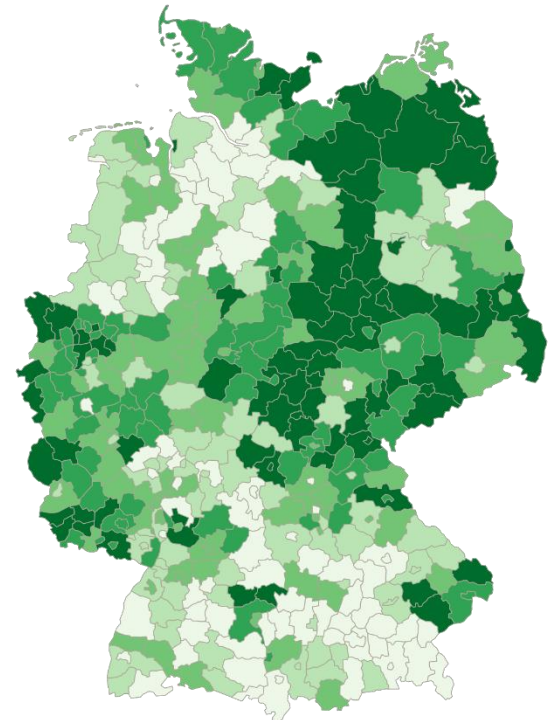
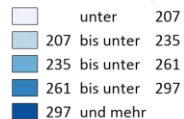
Inzidenz akute KHK 2019



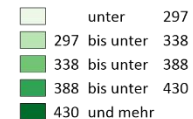
KHK_akut (I20.0, I21, I22, I23, I24)



Inzidenz Hirninfarkt (I63) 2019



Inzidenz chronische KHK 2019

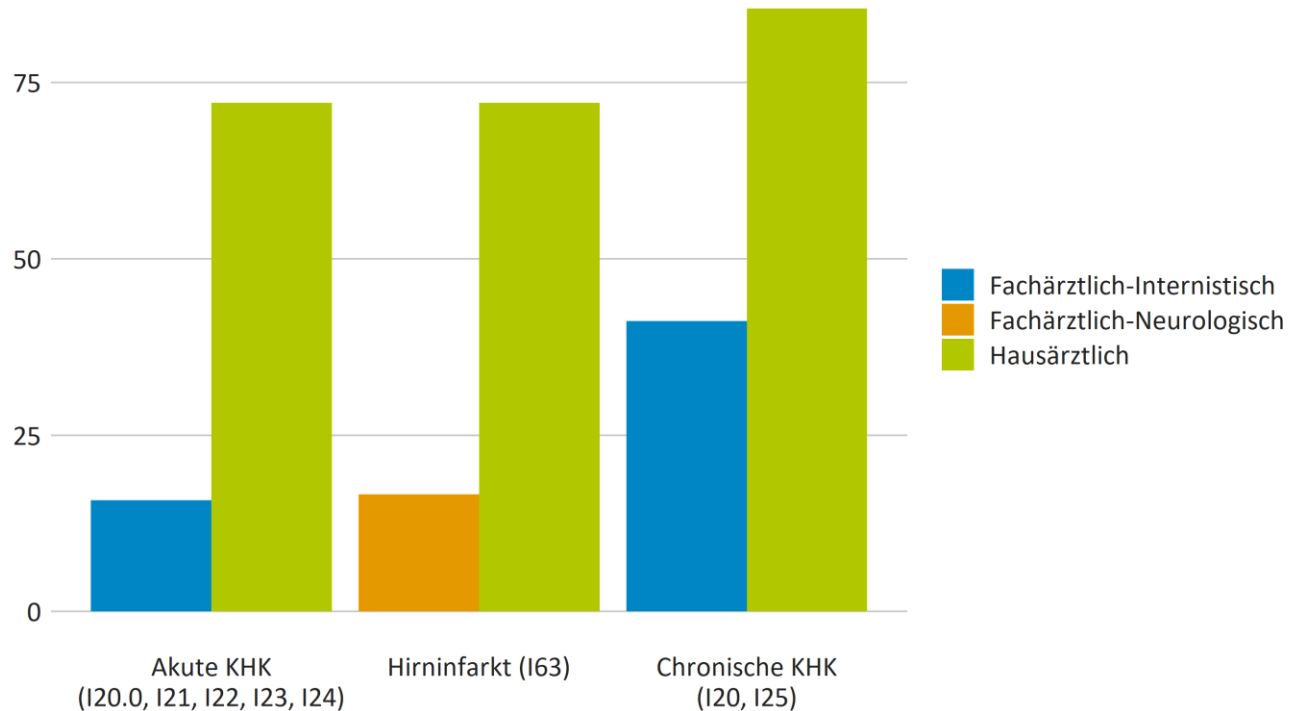


KHK_chron (I25, I20 [ohne I20.0])

Behandelnde Arztgruppen von Personen mit Erstdiagnose

Patient*innen mit Erstdiagnose 2019

Anteil in %



Fazit

Versorgungsmuster der Ischämischen Herzkrankheiten und des Hirninfarkts:

- **Männliches Geschlecht** bei Herzkrankheiten stärker betroffen
- Steigende Inzidenzen/Prävalenzen mit **höherem Alter**
- **Risikofaktoren** spiegeln sich in den Vorerkrankungen wider: **Hypertonie, Stoffwechselstörungen, Diabetes, andere Herzleiden...**
- **Ostdeutschland, aber auch im Saarland** tendenziell höhere Patient*innenzahlen
- Überwiegender Anteil der Personen befindet sich in **hausärztlicher Versorgung**

Es bleibt eine Aufgabe, die flächendeckende, kontinuierliche ambulant-fachärztliche Versorgung dieser Patient*innen zu stärken.

**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit**

www.zi.de

**Zentralinstitut für die
kassenärztliche Versorgung
in der Bundesrepublik Deutschland**

Salzufer 8
10587 Berlin

Tel. +49 30 4005 2450
innovationsfonds@zi.de

 [@zi_berlin](https://twitter.com/zi_berlin)

