Thomas Lampert
Robert Koch-Institut, Berlin

## Gesundheitliche Konsequenzen von Armut und sozialer Ungleichheit

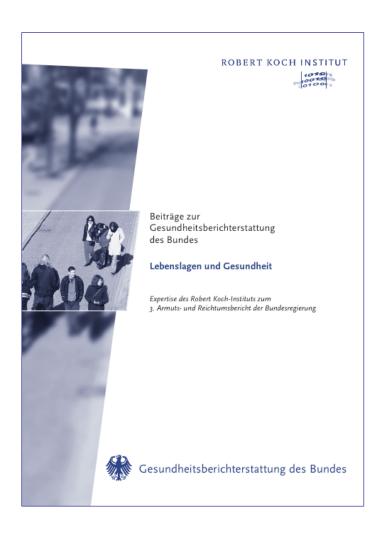
#### ROBERT KOCH INSTITUT



Bundesinstitut im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Gesundheit

#### Beitrag des RKI zum 3. Armuts- und Reichtumsbericht





#### Themen:

Gesundheitliche Auswirkungen von Einkommensungleichheit

Stellenwert der Bildung für eine gesundheitsförderliche Lebensweise

Einfluss der Arbeitswelt auf die Gesundheit

Folgen der Arbeitslosigkeit für die Gesundheit

Gesundheit von allein Erziehenden

Sozial ungleiche Gesundheitschancen von Kindern und Jugendlichen

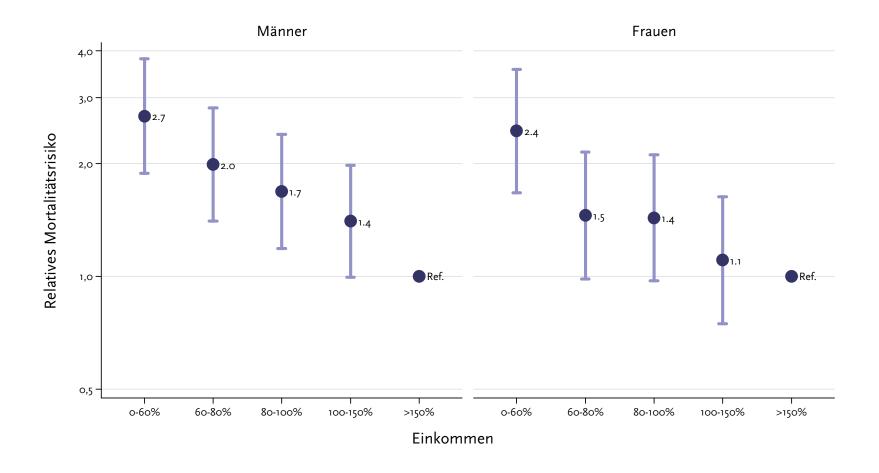
Gesundheit im höheren Lebensalter

Migration und Gesundheit

#### Einkommensunterschiede in der Mortalität

Datenbasis: SOEP 1995-2005





### Einkommensunterschiede in der Lebenserwartung

Datenbasis: SOEP und Periodensterbetafeln 1995-2005



	Lebenserwartung bei Geburt		Gesunde Lebenserwartung bei Geburt	
	Männer	Frauen	Männer	Frauen
Einkommen				
0-60%	70,1	76,9	56,8	60,8
60-80%	73,4	81,9	61,2	66,2
80-100%	75,2	82,0	64,5	67,1
100-150%	77,2	84,4	66,8	69,1
150% u.m.	80,9	85,3	71,1	71,0
Differenz	10,8	8,4	14,3	10,2

# Diagnosespezifische Erwerbsunfähigkeit nach beruflicher Qualifikation



Datenbasis: Deutsche Rentenversicherung 1999 (Dragano et al. 2008)

#### Ergebnisse logistischer Regressionen: Odds ratios und 95%-Konfindenzintervalle

	Herz-Kreislauf- Krankheiten (ICD 390-459)	Muskel-Skelett- Krankheiten (ICD 710-739)	Psychiatrische Krankheiten ICD (290-319)
Männer			
Fachhoch- / Hochschule	Referenz	Referenz	Referenz
Abitur	2,24 (1,54-2,21)	2,95 (2,10-4,15)	1,85 (1,54-2,21)
Berufsausbildung	3,20 (2,71-3,77)	3,81 (3,00-4,88)	1,86 (1,65-2,10)
Keine Berufsausbildung	3,51 (2,88-4,27)	4,60 (3,51-6,02)	2,68 (2,28-3,14)
Frauen			
Fachhoch- / Hochschule	Referenz	Referenz	Referenz
Abitur	1,54 (0,95-2,48)	2,22 (1,49-3,32)	1,19 (0,99-1,42)
Berufsausbildung	2,20 (1,51-3,19)	2,53 (1,81-3,45)	1,16 (1,01-1,33)
Keine Berufsausbildung	2,81 (1,88-4,20)	3,38 (2,37-4,81)	1,49 (1,27-1,75)

### Statusspezifische Arbeitsbelastungen

ROBERT KOCH INSTITUT

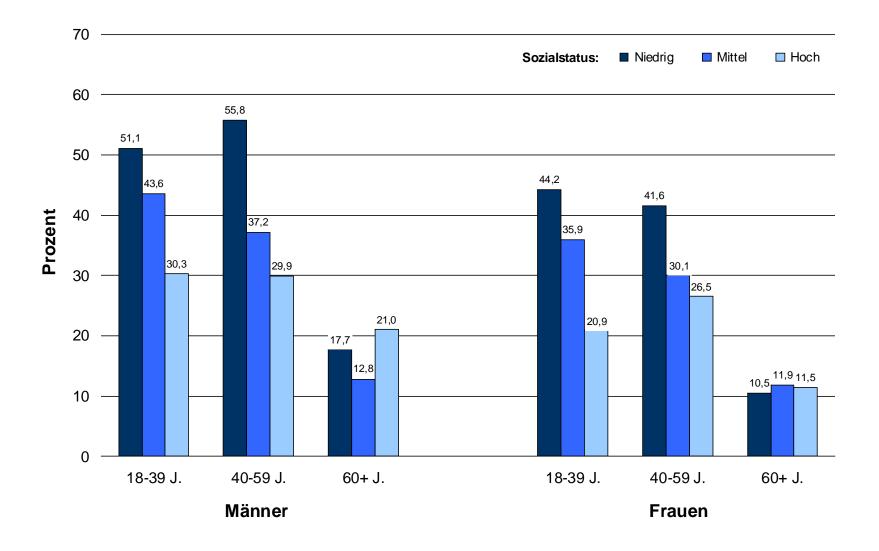
Datenbasis: u.a. BIBB-BAuA-Erwerbstätigenbefragungen 2005/06

- Unfall- und Verletzungsgefahren
- Umgebungsbelastungen (Lärm, Nässe, Kälte etc.)
- Körperliche Belastungen (Heben, Tragen von Lasten etc.)
- Belastungen durch Arbeitsabläufe (Nacht-, Schichtarbeit, Zeitdruck, monotone Arbeitsabläufe)
- Belastungen durch mangelnde Unterstützung (Vorgesetzten-, Kollegenverhalten, Mobbing etc.)
- Berufliche Gratifikationskrisen
- Unzufriedenheit und Sorgen um Arbeitsplatz

#### Rauchverhalten nach Sozialstatus

Datenbasis: Telefonischer Gesundheitssurvey 2006





### Verhaltensbezogene Gesundheitsrisiken nach Sozialstatus

ROBERT KOCH INSTITUT

Datenbasis: Telefonischer Gesundheitssurvey 2003

Ergebnisse binär logistischer Regressionen: Altersadjustierte Odds Ratios (OR) und 95%-Konfidenzintervalle (95%-KI)

	Rauchen		Sportliche Inaktivität		Adipositas	
	OR	95%-KI	OR	95%-KI	OR	95%-KI
Männer						
Hoher Sozialstatus	Ref.		Ref.		Ref.	
Mittlere Sozialstatus	1,70	1,43-2,02	1,67	1,41-1,98	1,68	1,35-2,10
Niedriger Sozialstatus	1,90	1,58-2,29	2,39	1,99-2,87	1,79	1,41-2,26
Frauen						
Hoher Sozialstatus	Ref.		Ref.		Ref.	
Mittlere Sozialstatus	1,44	1,17-1,77	1,51	1,25-1,83	2,12	1,60-2,83
Niedriger Sozialstatus	1,73	1,39-2,14	2,26	1,85-2,74	3,43	2,58-4,58

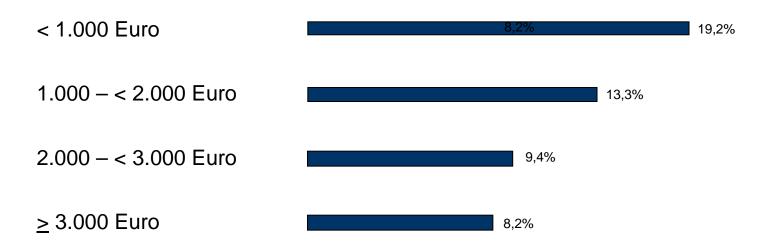
### Soziale Effekte der Praxisgebühr

Datenbasis: WIdO-Monitor 2004



"Haben Sie wegen der Praxisgebühr auf einen Arztbesuch verzichtet oder diesen verschoben?"

#### Haushaltsnettoeinkommen



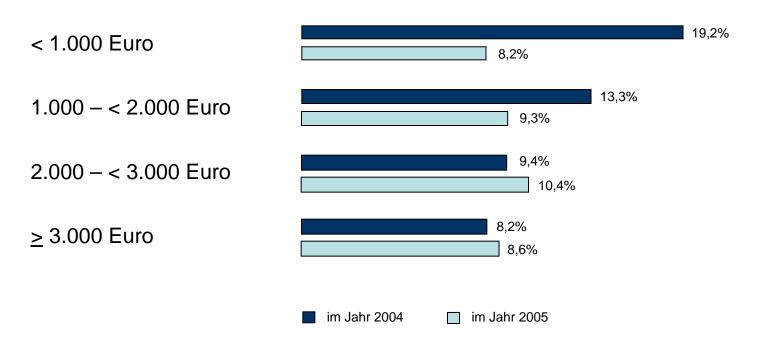
### Soziale Effekte der Praxisgebühr

Datenbasis: WIdO-Monitor 2004 und 2005



"Haben Sie wegen der Praxisgebühr auf einen Arztbesuch verzichtet oder diesen verschoben?"

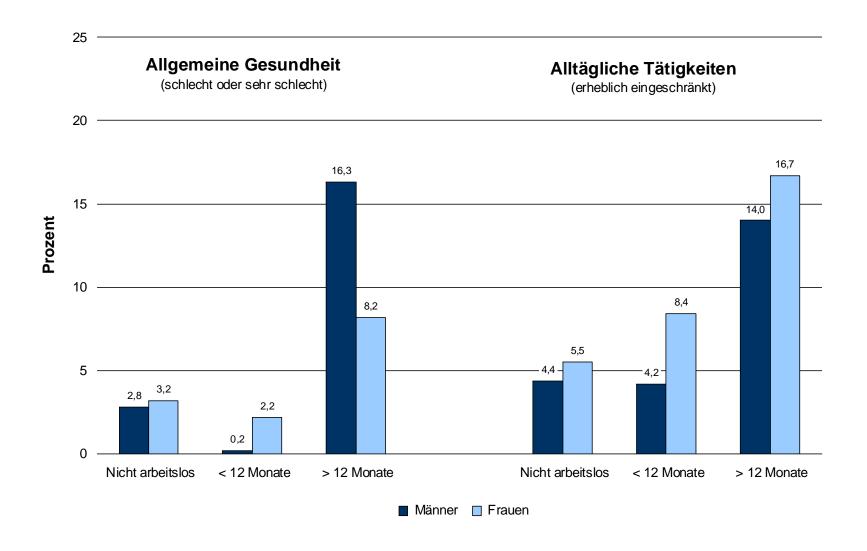
#### Haushaltsnettoeinkommen



### Gesundheitsprobleme arbeitsloser Männer und Frauen

ROBERT KOCH INSTITUT

Datenbasis: Telefonischer Gesundheitssurvey 2006



# Krankenhausfälle bei arbeitslosen im Vergleich zu pflicht- und freiwillig versicherten Männern



Datenbasis: BKK-Statistik 2007

Krankenhausfälle nach ICD-Hauptgruppen bei arbeitslosen Versicherten im Vergleich zu pflicht- und freiwillig versichert Beschäftigten (Fälle je 1.000 Versicherte)

Ausgewählte Krankheiten	Freiwillig Versicherte	Pflichtversicherte	Arbeitslose
Psychische Erkrankungen	3,7	8,8	62,2
Muskel-Skelett-Krankheiten	10,2	13,7	20,8
Herz-Kreislauf-Krankheiten	12,5	13,7	24,6
Krebserkrankungen	9,9	10,0	15,9
Krankheiten des Verdauungssystems	12,4	14,7	25,1
Verletzungen und Vergiftungen	8,5	12,7	22,3

Arbeitslos = Empfänger von ALG I und ALG II

#### Verursachungs- und Selektionseffekt der Arbeitslosigkeit

Datenbasis: Telefonischer Gesundheitssurvey 2003



## Gesundheit hat sich durch die Arbeitslosigkeit verschlechtert ("Verursachungseffekt")

Männer (≥12 Monate arbeitslos) 28,9% Frauen (≥ 12 Monate arbeitslos) 21,2%

# Schlechte Gesundheit ist mit ein Grund für die Arbeitslosigkeit ("Selektionseffekt")

Männer (≥ 12 Monate arbeitslos) 30,3%

Frauen (≥ 12 Monate arbeitslos) 11,8%

## Selektionseffekt der Arbeitslosigkeit

Datenbasis: Sozio-oekonomisches Panel 2001-2006



Risiko den Arbeitsplatz zu verlieren	Männer	Frauen
Gesundheitszustand: "schlecht" oder "sehr schlecht"	2,72***	1,74**
Gesundheitszustand: "zufriedenstellend" bis "sehr gut"	Ref.	Ref.

Chance auf Wiederbeschäftigung	Männer	Frauen	
Gesundheitszustand: "schlecht" oder "sehr schlecht"	0,74**	0,75**	
Gesundheitszustand: "zufriedenstellend" bis "sehr gut"	Ref.	Ref.	

#### **Fazit**



- Ergebnisse zeigen erhebliche soziale Ungleichheiten in der Gesundheit und Lebenserwartung auf
- Gesundheitsprobleme und –risiken kumulieren in Gruppen, die dauerhaft verminderte Lebens- und Teilhabechancen haben
- ➤ Gesundheitliche Ungleichheiten sind auf ein komplexes Zusammenspiel von materiellen, psycho-sozialen und verhaltensbezogenen Mechanismen zurückzuführen
- Neben Verursachungs- sind Selektionseffekte zu berücksichtigen
- Verringerung der gesundheitlichen Ungleichheit wird nur durch eine Kombination aus strukturorientierten und individuumszentrierten Interventionen zu erreichen sein



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

#### Korrespondenzadresse:

Thomas Lampert Robert Koch-Institut Fachgebeit Gesundheitsberichterstattung General-Pape-Str. 62-66 10407 Berlin

E-mail: t.lampert@rki.de
Internet: www.rki.de