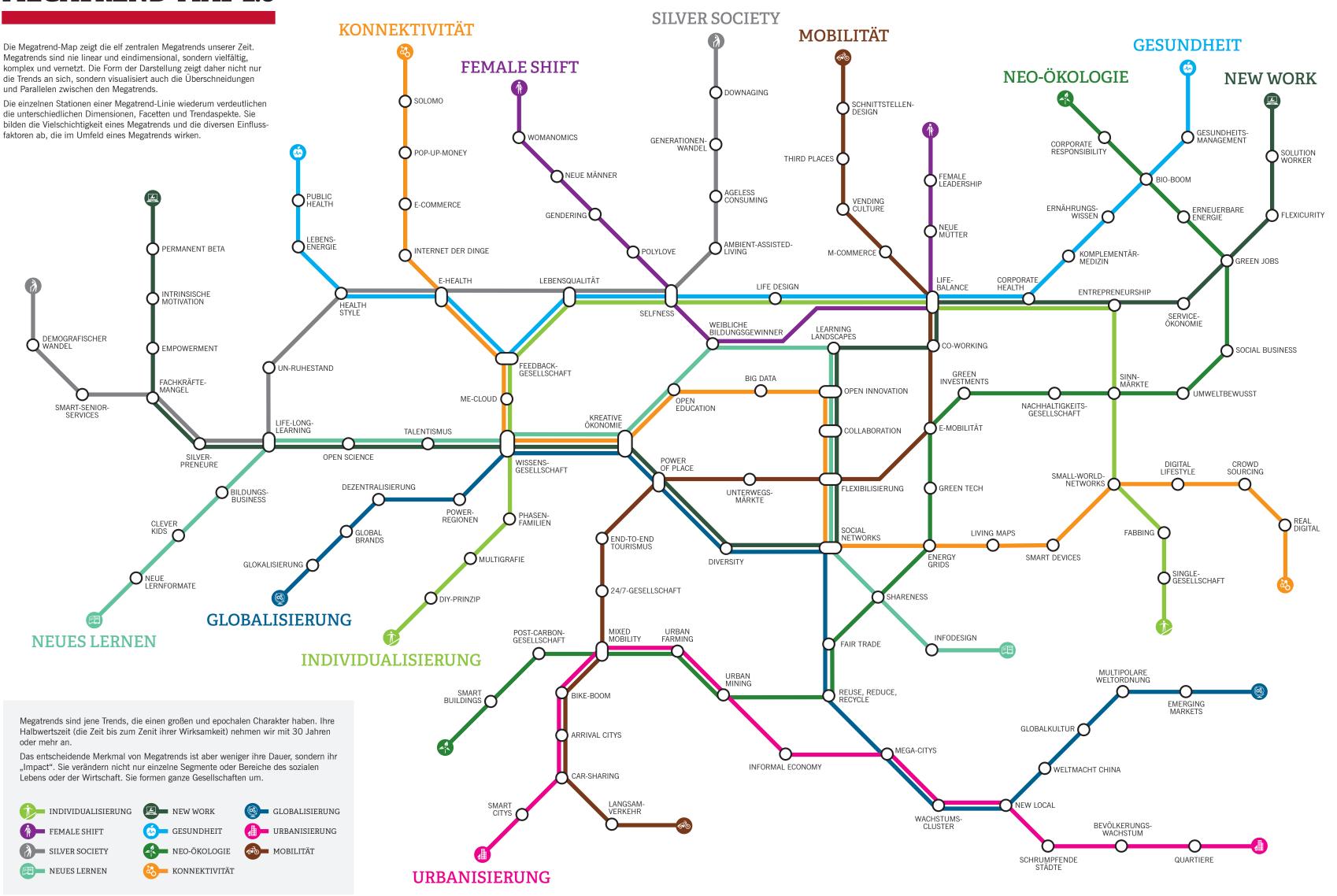
# DIE ZUKUNFT DES ALTERNS





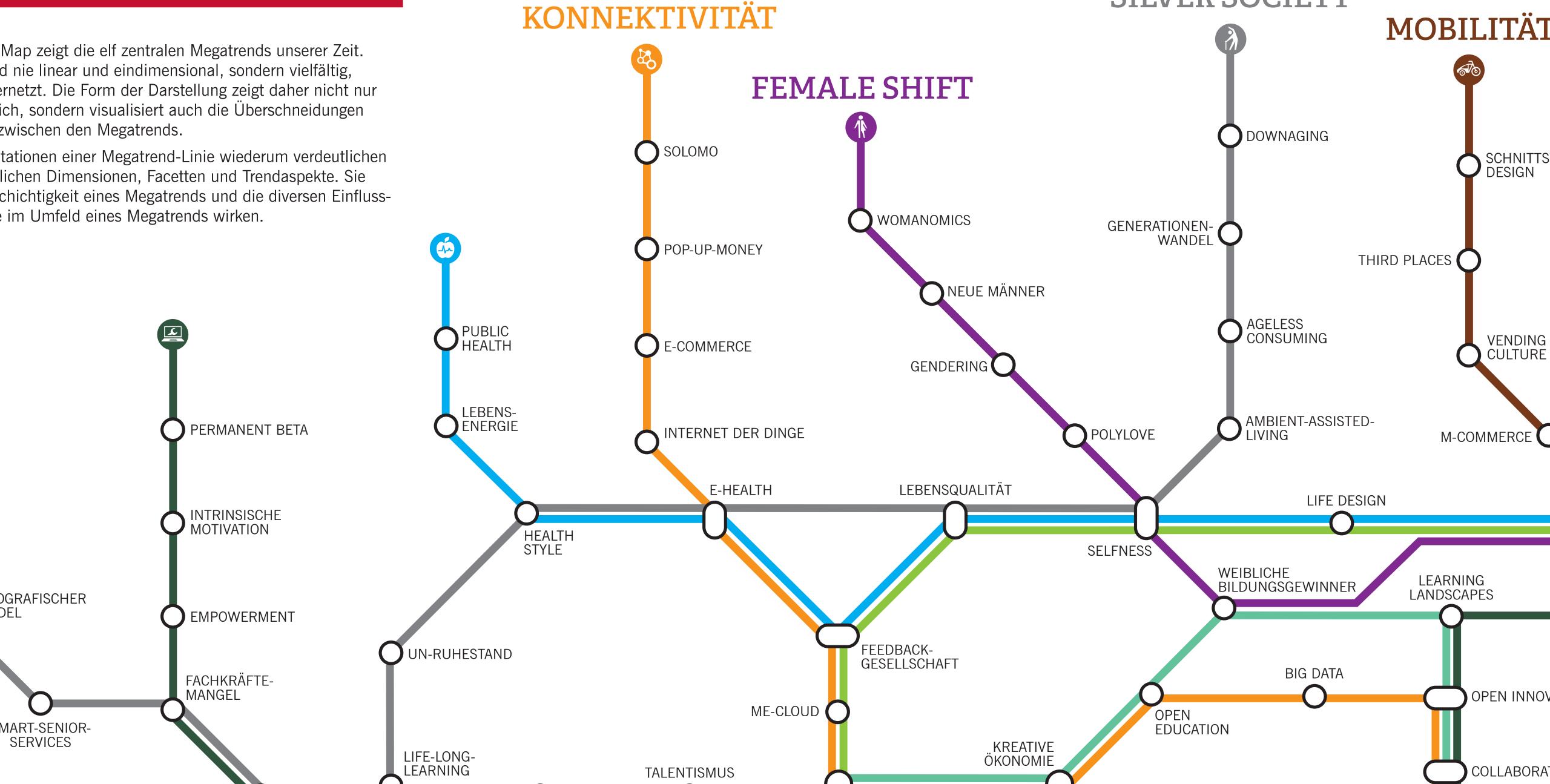


MEGATREND-MAP 2.0 :zukunfts institut



#### ATREND-MAP 2.0

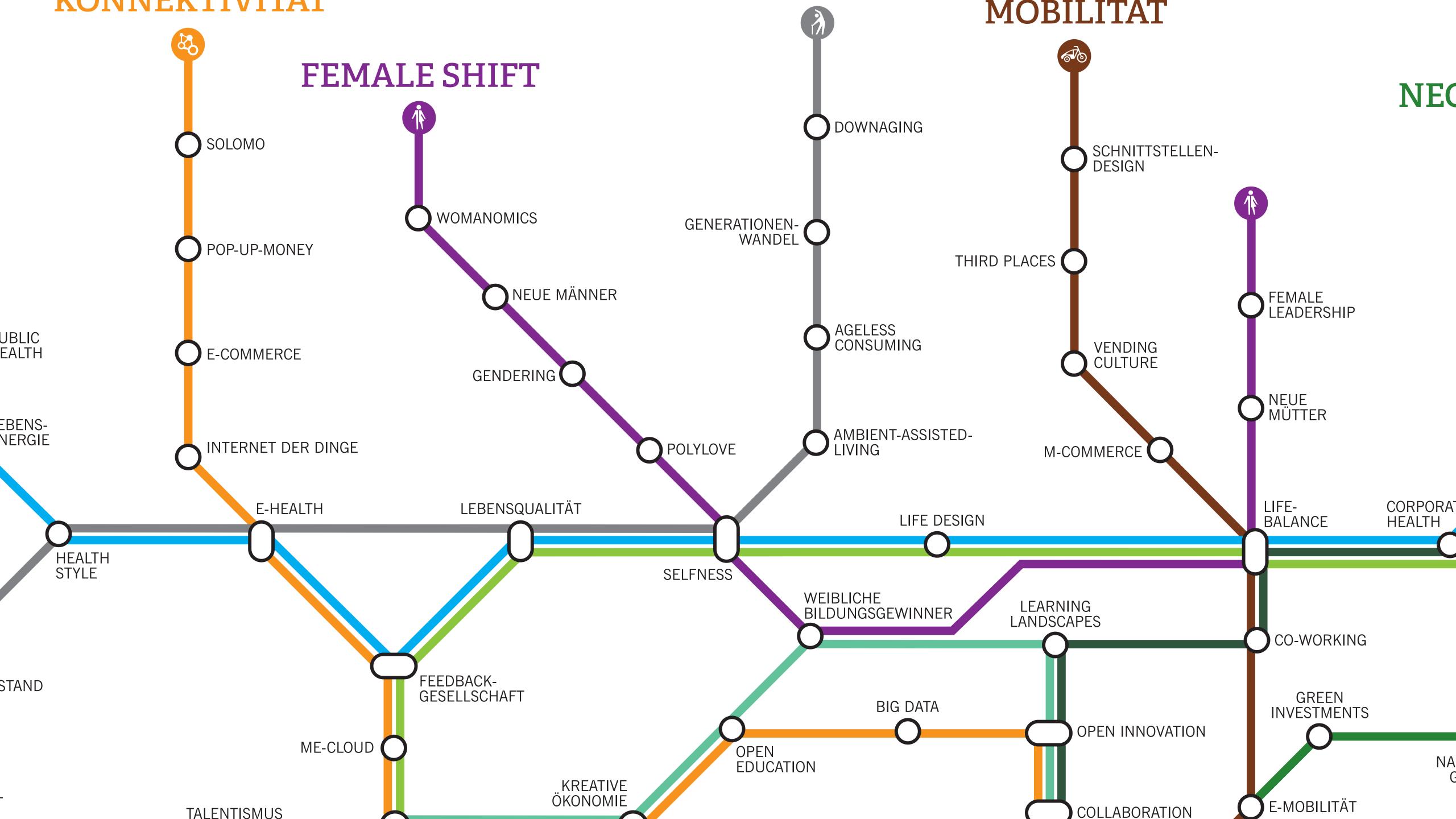
lichen Dimensionen, Facetten und Trendaspekte. Sie

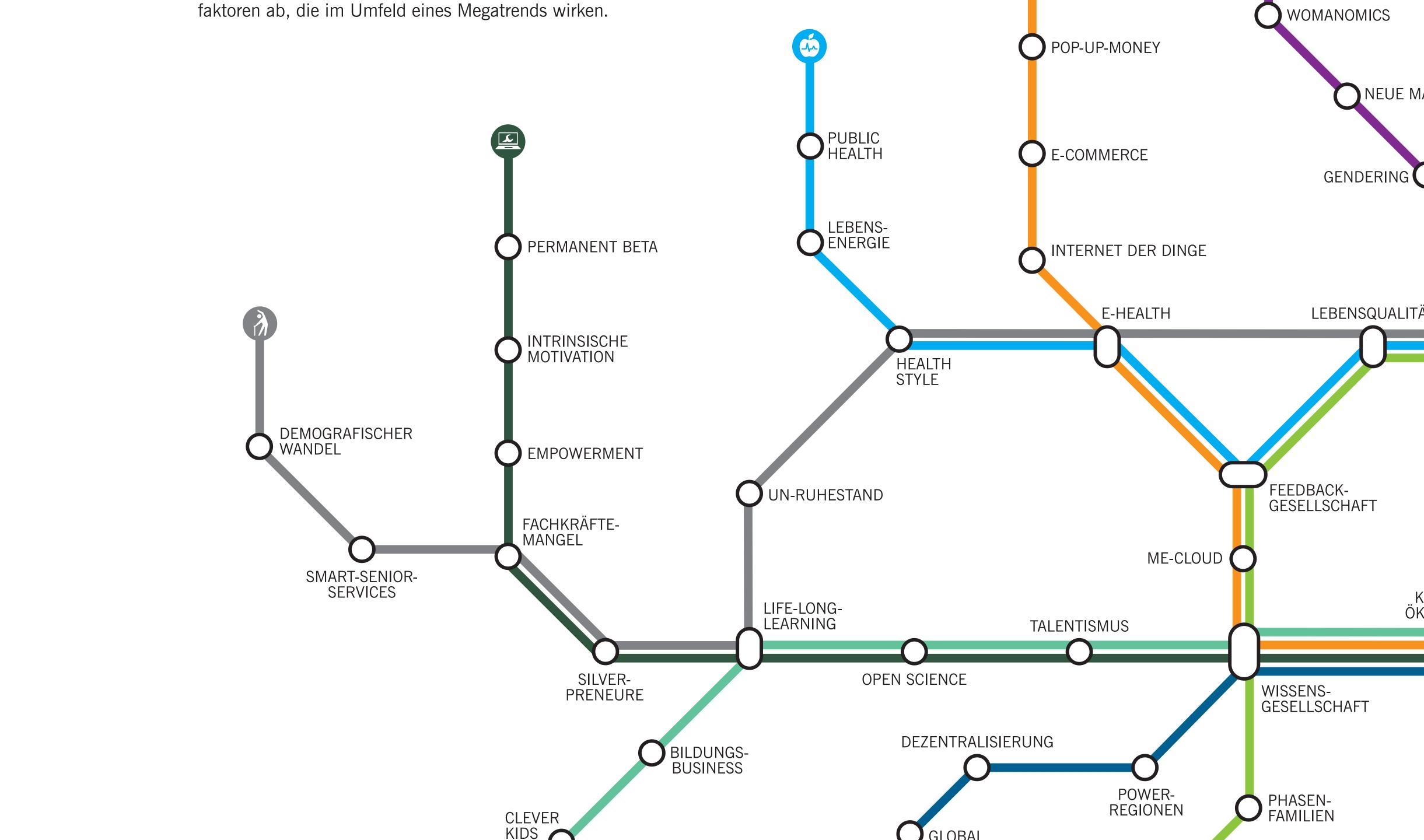


SILVER SOCIETY











Bernd W. Klöckner | Werner Dütting

### DIE RENTEN-LÜGE

HEYNE (

FRANK SCHIRRMACHER

### Das Methusalem-Komplott

Die Menschheit altert in unvorstellbarem Ausmaß. Wir müssen das Problem unseres eigenen Alterns lösen, um das Problem der Welt zu lösen.

Des SPIEGEL
Seatseffer errores
in Taudenbach



Republik



# ZEITBOMBE BEVÖLKERUNGSSCHWUND VERGREISUNG DER GESELLSCHAFT

RENTENKATASTROPHE

DEMOGRAPHISCHES SIECHTUM

FACHKRÄFTEMANGEL

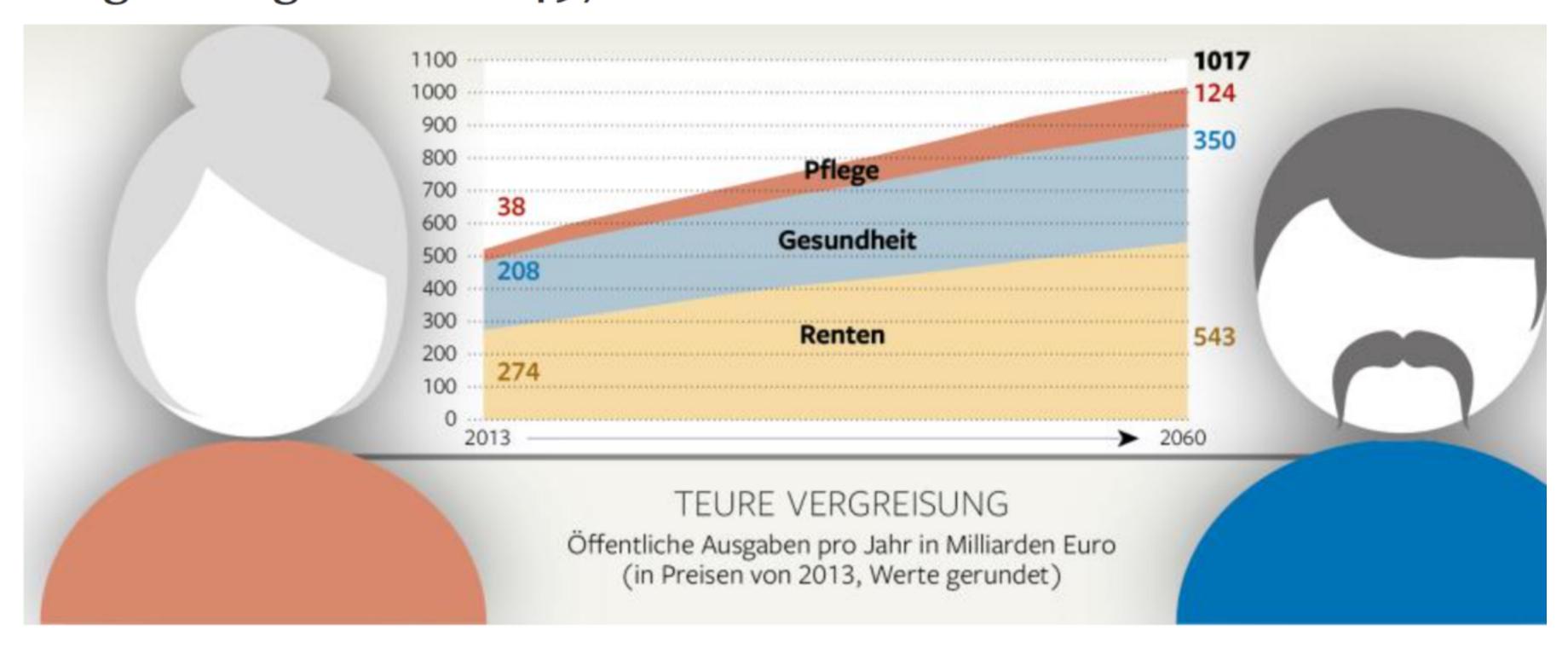
KRIEG DER GENERATIONEN

METHUSALEM-KOMPLOTT

# ÜBERALTERUNG

#### WIRTSCHAFT EU-BERICHT

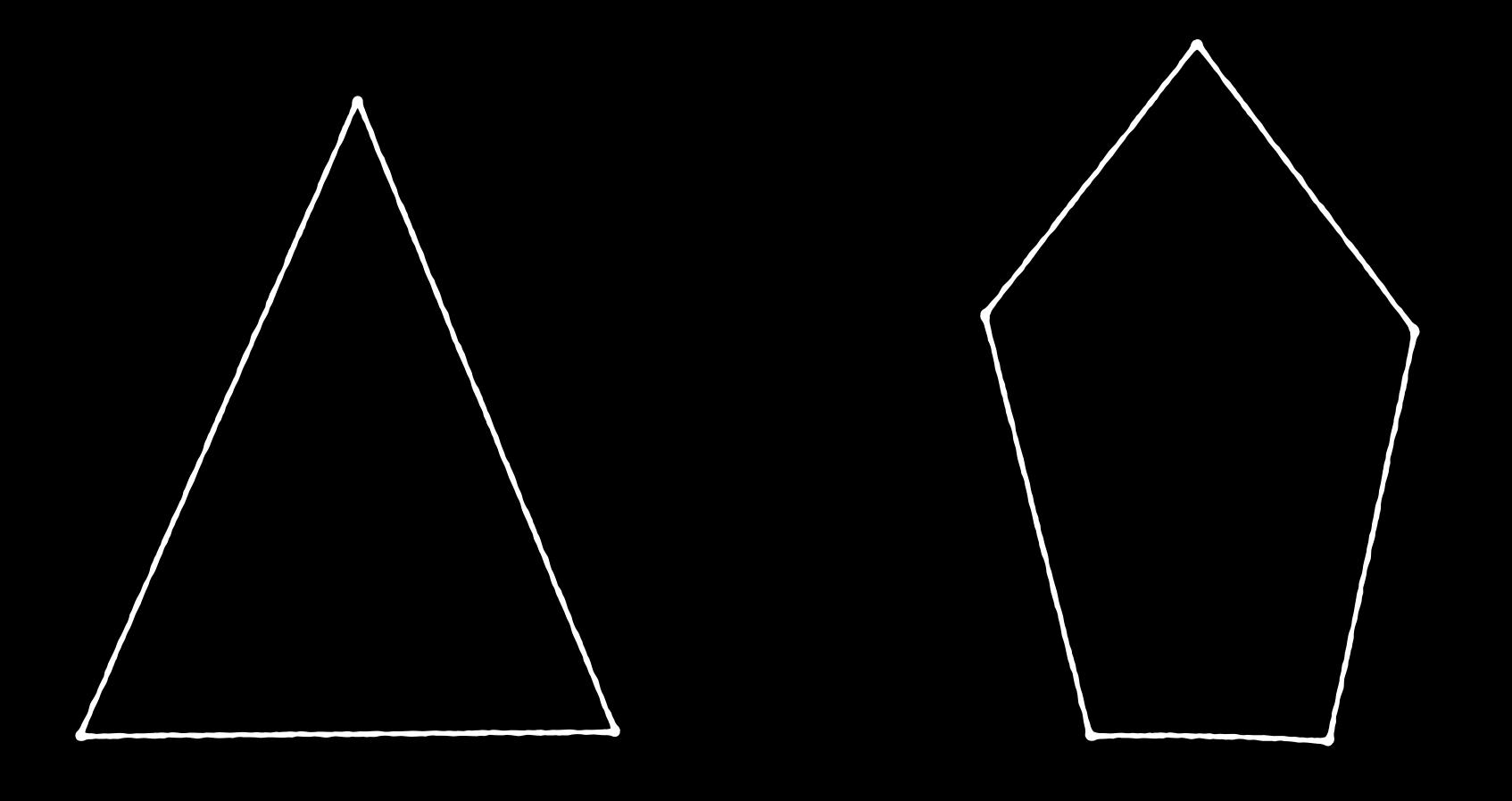
### Vergreisung wird uns 497.000.000.000 Euro kosten



Von Olaf Gersemann

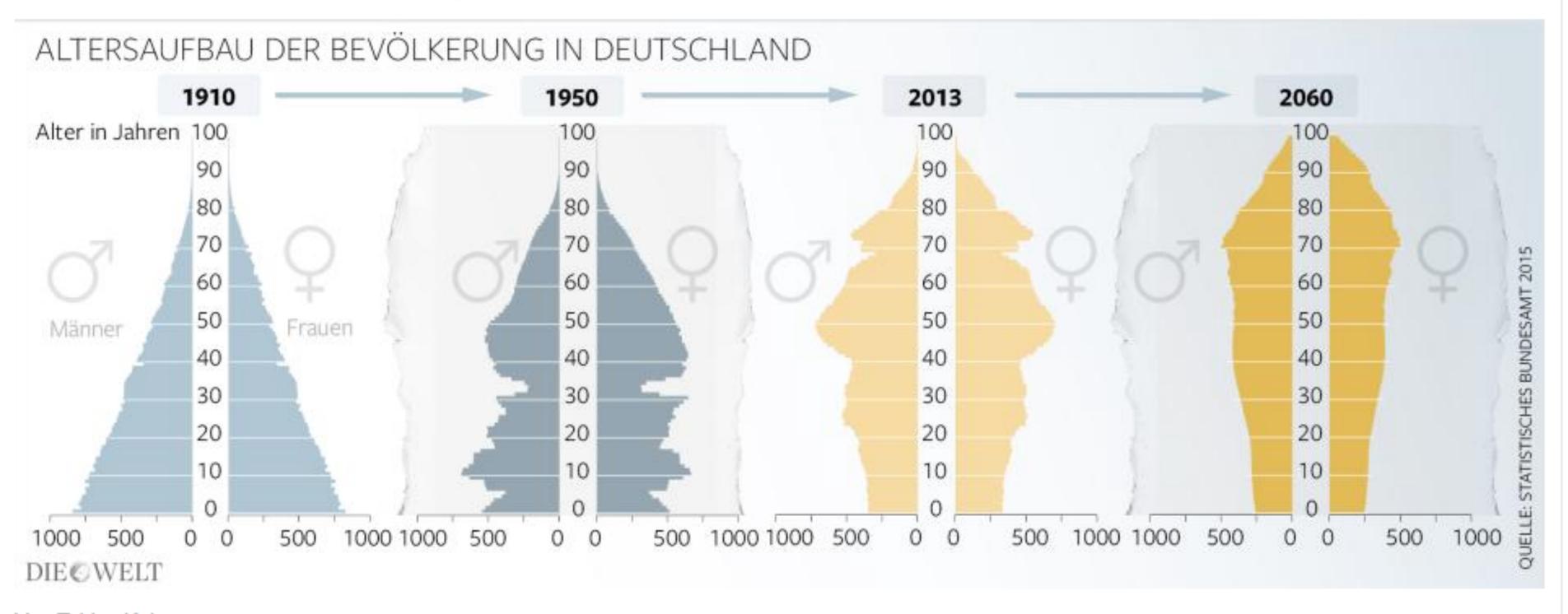
Ein neuer Bericht der EU-Kommission zeigt: Kaum ein Land trifft die Alterung der Gesellschaft so brutal wie Deutschland. Die Kosten des Sozialstaats verdoppeln sich – auf eine Schwindel erregende Zahl. mehr...

### VON DER PYRAMIDE ZUR URNE...



#### WIRTSCHAFT BEVÖLKERUNG

### Nur die Rente mit 74 kann Deutschland noch helfen



Von Tobias Kaiser

Deutschland verliert bis 2060 bis zu 13 Millionen Einwohner. Auch mit mehr Zuwanderung und höheren Geburtenraten altert Deutschland weiter. Womöglich bleiben nur radikale politische Lösungen. mehr...

"Die Entvölkerung Deutschland steht bevor."."

- CARL TÖNNIGES, MEDIZINER, 1912

"Die drohende Schrumpfung und Überalterung des Volkskörpers wird dem Deutschen Reich eine fatale Zukunft erweisen."

- FRIEDRICH BURGDÖRFER, RASSEKUNDLER, 1932

"Ich warne vor der wachsenden Überalterung des Deutschen Volkes."

- KONRAD ADENAUER 1953

"Deutschland wird ärmer, älter kränker. Das System kollabiert."

- HERWIG BIRG, DEMOKALYPTIKER

"Im Augenblick sammeln wir noch kritische Masse. Wenn in fünf oder zehn Jahren der Punkt der Umschlagens erreicht ist, wird wie mit Zauberhand eine veränderte Gesellschaft erscheinen… Man wird vernehmbar über unsere Überzähligkeit diskutieren, über die letzten teuren Wochen, die sogenannte aussichtslose Fälle zu Belastungen des Sozialsystems machen…"

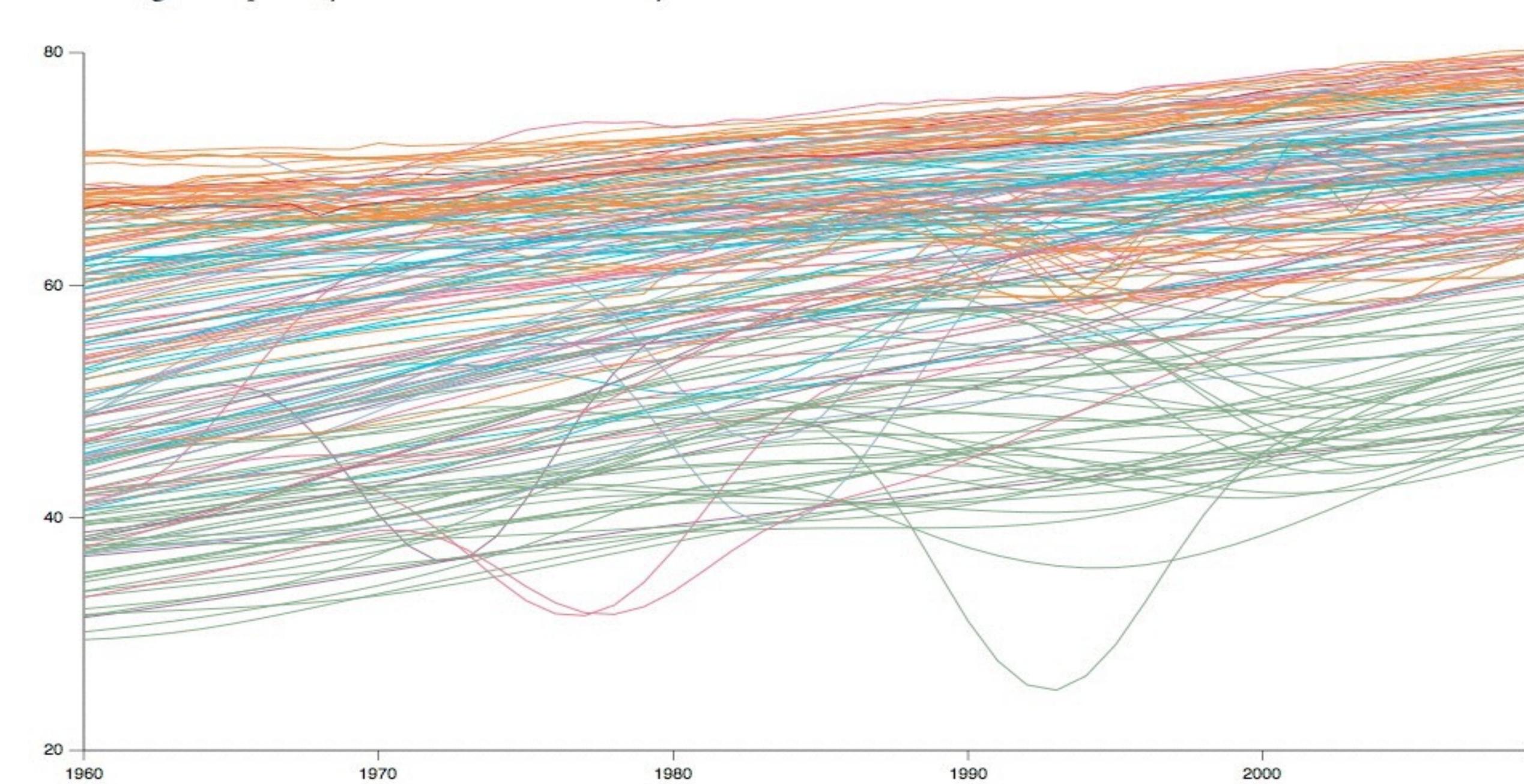
-FRANK SCHIRRMACHER, DAS METHUSALEM-KOMPLOTT

"Die Alten sind übelwollend, denn es ist die Eigenart des Übelwollens, alles im Hinblick auf das Unvorteilhafte zu beurteilen. Ferner sind sie argwöhnisch aufgrund ihres Misstrauens. Aber auch niederer Gesinnung, weil sie vom Leben gedemütigt wurden. Obendrein sind sie geldgierig, und umso mehr das Ende ihrer Tage naht, hängen sie am Leben, denn die Begierde tendiert auf das, was nicht vorhanden ist."

-ARISTOTELES

#### WORLD

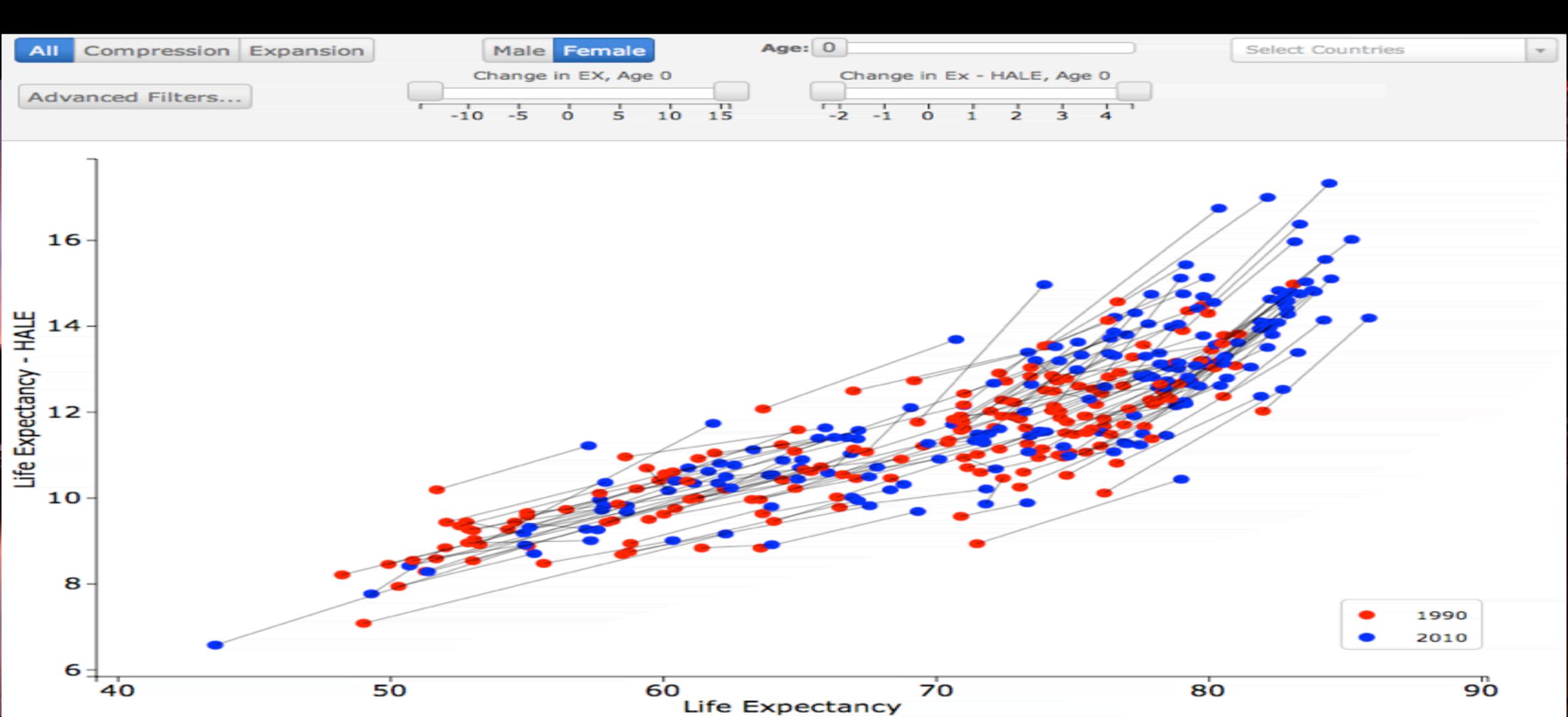
The average life expectancy in the world in 2009 was 67 years.



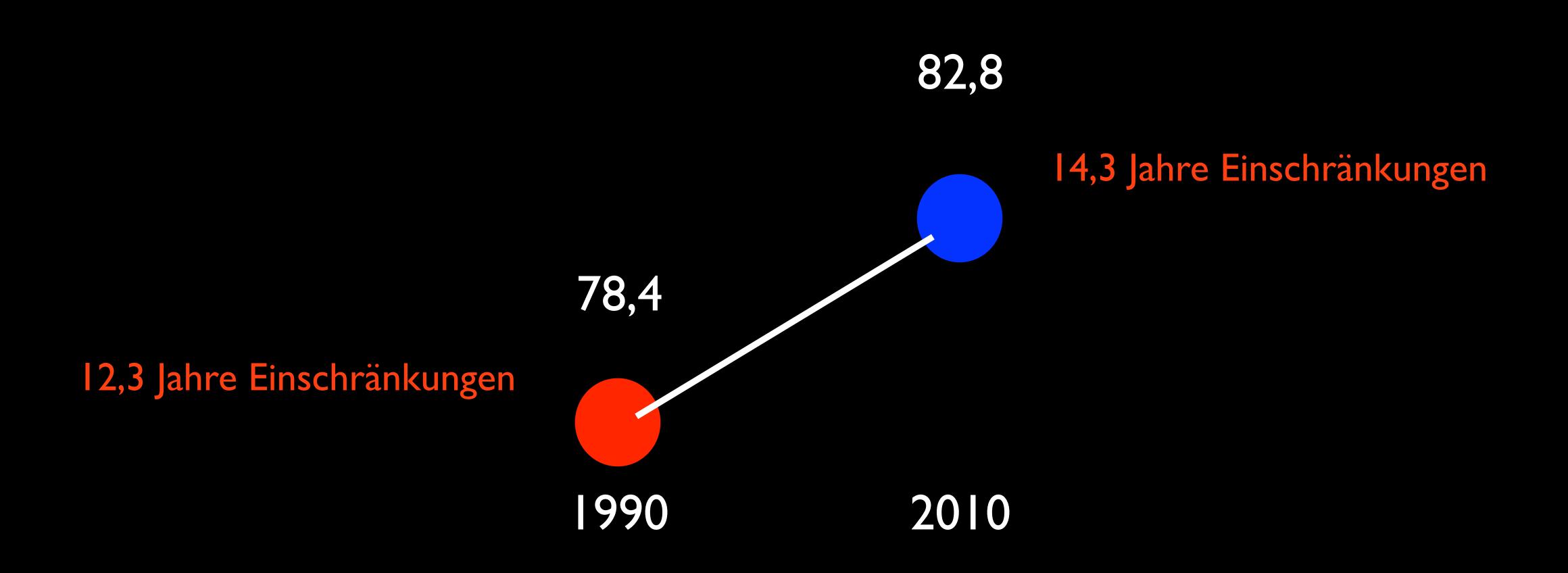
## DER HALE-FAKTOR



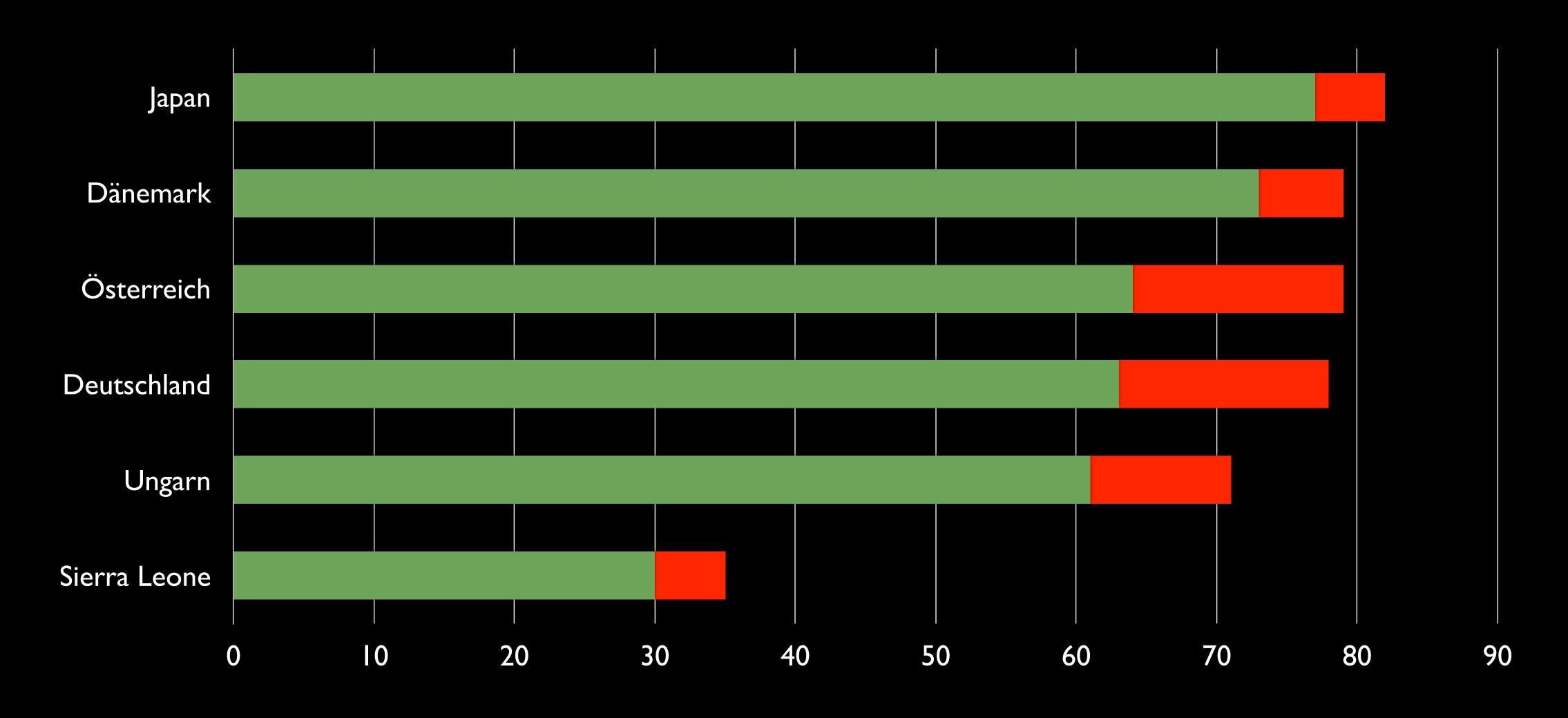
### DER HALE-FAKTOR



### Deutschland /Frauen





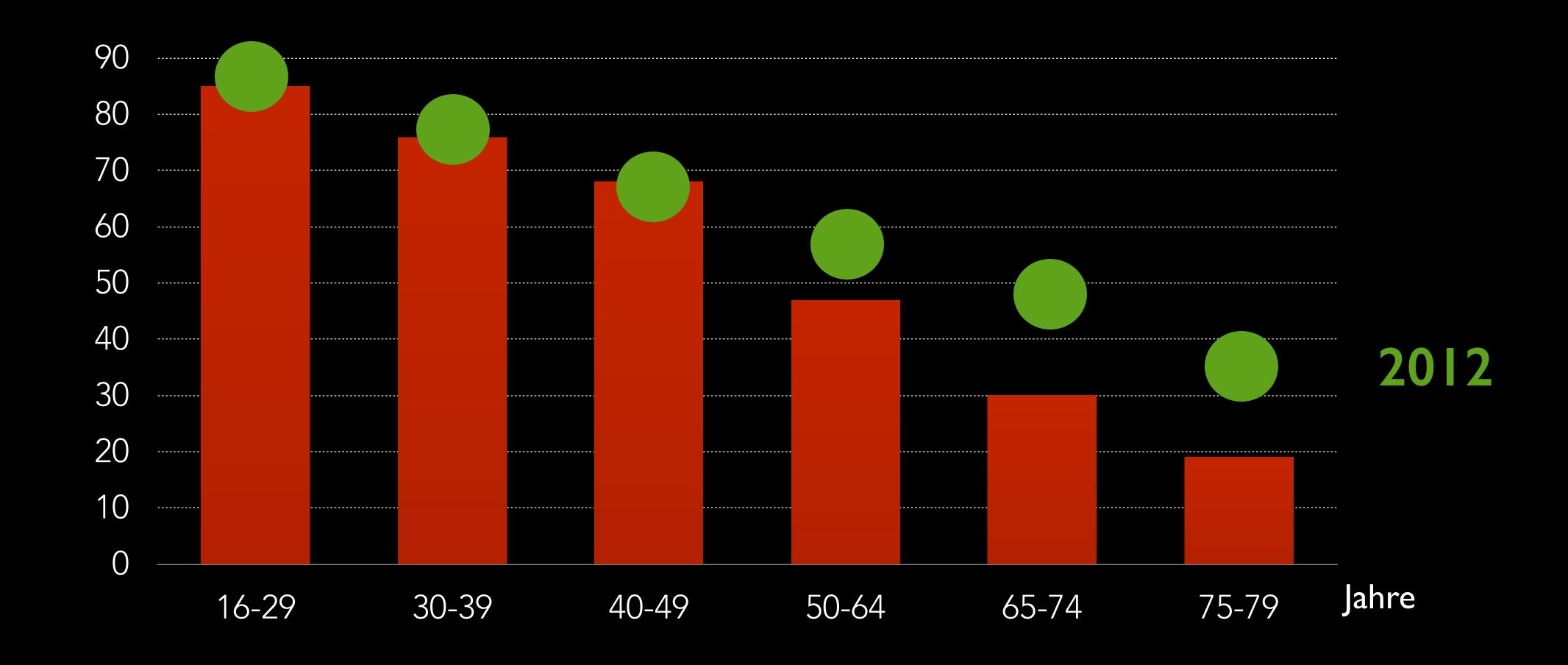




- Nie mehr als 70Prozent desSättigungsgrades essen.
- •Fisch und Reis und wenig Salz.
- Der Körper ist der heilige Sitz der Seele.
- •Respekt als kulturelle Kernkompetenz

### GESUNDHEITSZUSTAND

Es stuften ihren Gesundheitszustand 1984 als gut bis sehr gut ein



#### Langzeitstudie: Briten werden seltener dement

Wer heute alt wird, erkrankt seltener an Demenz als noch vor 20 Jahren. Zu diesem Ergebnis kommt eine aktuelle Studie zumindest für England. Ist die Demenz trotz alternder Gesellschaft doch kein so großes Problem?





Über diesen Account erreichen Sie das Ressort und verpassen keinen Artikel:



Gefangen in einer vergangenen Welt: Mit dem Alter droht Demenz

Hat er einmal angefangen, lässt sich der Gedächtnisverlust kaum bremsen. Stück für Stück reisen die Betroffenen in ihrer Erinnerung zurück. Erst vergessen sie, wo sie ihren Schlüssel abgelegt haben. Dann, wo sie sich gerade befinden. Und schließlich, ob sie Kinder haben. Demenz ist ein Gespenst des Alters. Und mit der alternden Gesellschaft auch eines der Bevölkerung.

Mittlerweile mehren sich allerdings die Hinweise darauf, dass die heutigen Rentner rüstiger sind als noch vor ein paar Jahren - und die Zukunft damit möglicherweise auch etwas rosiger. Dafür spricht auch eine aktuelle Studie im Medizinjournal "The Lancet". Demnach waren 2011 im Schnitt deutlich weniger Briten dement als noch 20 Jahre zuvor.

### THE LANCET

Search for		in All Field	ds	*	GO	Advanced
Home   Journals	Specialties   Clinical	Global Health	Multimedia	Conferences	Infor	mation for

The Lancet, Early Online Publication, 11 July 2013 doi:10.1016/S0140-6736(13)60777-1 ? Cite or Link Using DOI

This article can be found in the following collection:

Copyright © 2013 Elsevier Ltd All rights reserved.

# Physical and cognitive functioning of people older than 90 years: a comparison of two Danish cohorts born 10 years apart

Prof Kaare Christensen MD a c d e W, Mikael Thinggaard MSc a, Anna Oksuzyan MD a, Troels Steenstrup PhD b, Karen Andersen-Ranberg MD a f, Bernard Jeune MD a, Prof Matt McGue PhD B, Prof James W Vaupel PhD a c h

#### Summary

#### Background

A rapidly increasing proportion of people in high-income countries are surviving into their tenth decade. Concern is widespread that the basis for this development is the survival of frail and disabled elderly people into very old age. To investigate this issue, we compared the cognitive and physical functioning of two cohorts of Danish nonagenarians, born 10 years apart.

Forscher des Karolinska-Instituts haben zwei Studien im Stockholmer

Stadtteil Kungsholmen verglichen und festgestellt, dass dort die Häufigkeit von Demenz in einem Zeitraum von 20 Jahren nicht zugenommen hat.

t were born in 1905 and assessed at age 93 years (n=2262); those in the second cohort were born in 1915 /ears (n=1584). All cohort members were eligible irrespective of type of residence. Both cohorts were used the same design and assessment instrument, and had almost identical response rates (63%). Cognitive downward by mini-mental state examination and a composite of five cognitive tests that are sensitive to age-

related changes. Physical functioning was assessed by an activities of daily living score and by physical performance tests (grip strength, chair stand, and gait speed).

### Dementia prevalence ...but a recent study casts doubt on those predictions, as the rate of dementia among over-65s has fallen over the past 20 years 40 1989 2008 35 Percentage of people with dementia 30 20 15

Age groups 65-69 70-74 75-79 80-84 85-89

10

### Schützt ein gesundes Leben vor dem Vergessen?

Eine schwedische Studie wirft bei Medizinern Fragen auf. Demnach ist die Zahl der Demenzfälle in Stockholm in den vergangenen 20 Jahren – anders als praktisch überall in Europa – nicht angestiegen.

Von Cornelia Werner



Foto: picture alliance / Lou Avers

In Stockholm scheint der Trend zur Demenz gebrochen zu sein. Die Patientenzahlen steigen nicht mehr an



ARTI



E-I

K

MEIS

1. Syn

2. Ne Das är

3. Li Ukraii

4. Na Kalifor

Wi Walze

JOGGE

Alles

> Zur (

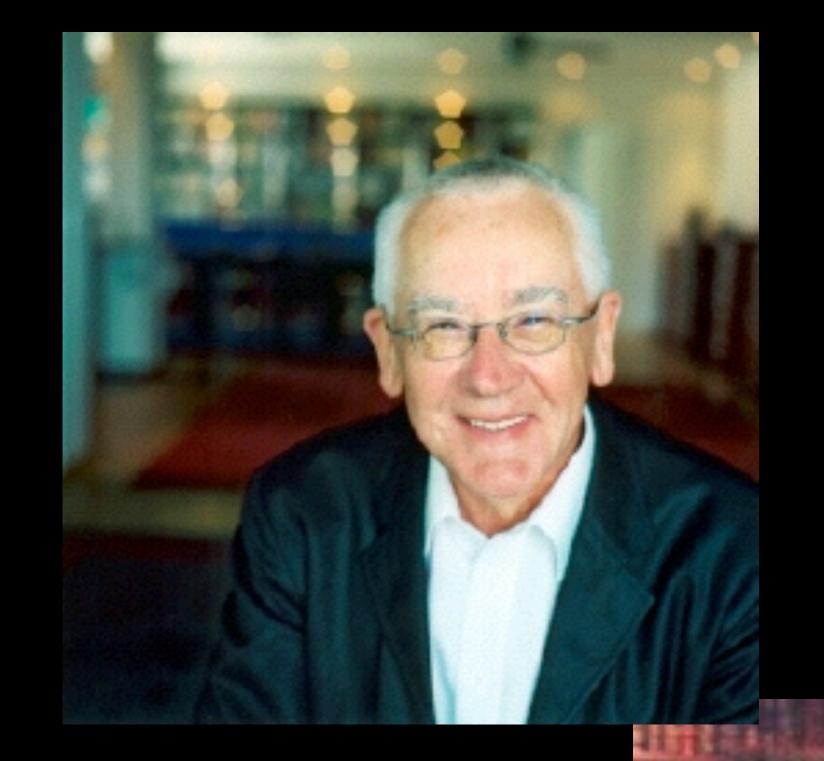
ELLEN LANGERS VERJÜNGUNGS-EXPERIMENT

COUNTERCLOCKWISE

Das berühmte Klosterexperiment 1979: Ein Kloster wurde in eine 50er-Jahre Welt umgebaut. 60jährige Männer verjüngten sich in dieser Umgebung um bis zu 15 Jahre - auch körperlich.



PAUL BALTES:
ERFOLGREICHES
ALTERN



SHERWIN B. NULAND: DIE KUNST ZU ALTERN





MISSVERSTÄNDNISSE ÜBER DAS LÄNGERE LEBEN

# NEGATIV-MYTHEN DER ALTERUNG

# 1. ÄLTER GLEICH KRÄNKER

### 2. DEUTSCHLAND STIRBT AUS

# 3. DIE GESELLSCHAFT WIRD STARR UND REAKTIONÄR

# 4. WOHLSTAND UND PRODUKTIVITÄT SINKEN

#### Ältere arbeiten freiwillig länger

Ältere Menschen bevorzugen es in Deutschland immer häufiger, weiterzuarbeiten, statt in Rente zu gehen. Der Grund dafür ist bei den meisten nicht die Angst vor Altersarmut - im Gegenteil.

08.05.2015



Immer häufiger arbeiten ältere Arbeitnehmer nicht länger, weil sie müssen, sondern weil sie wollen.

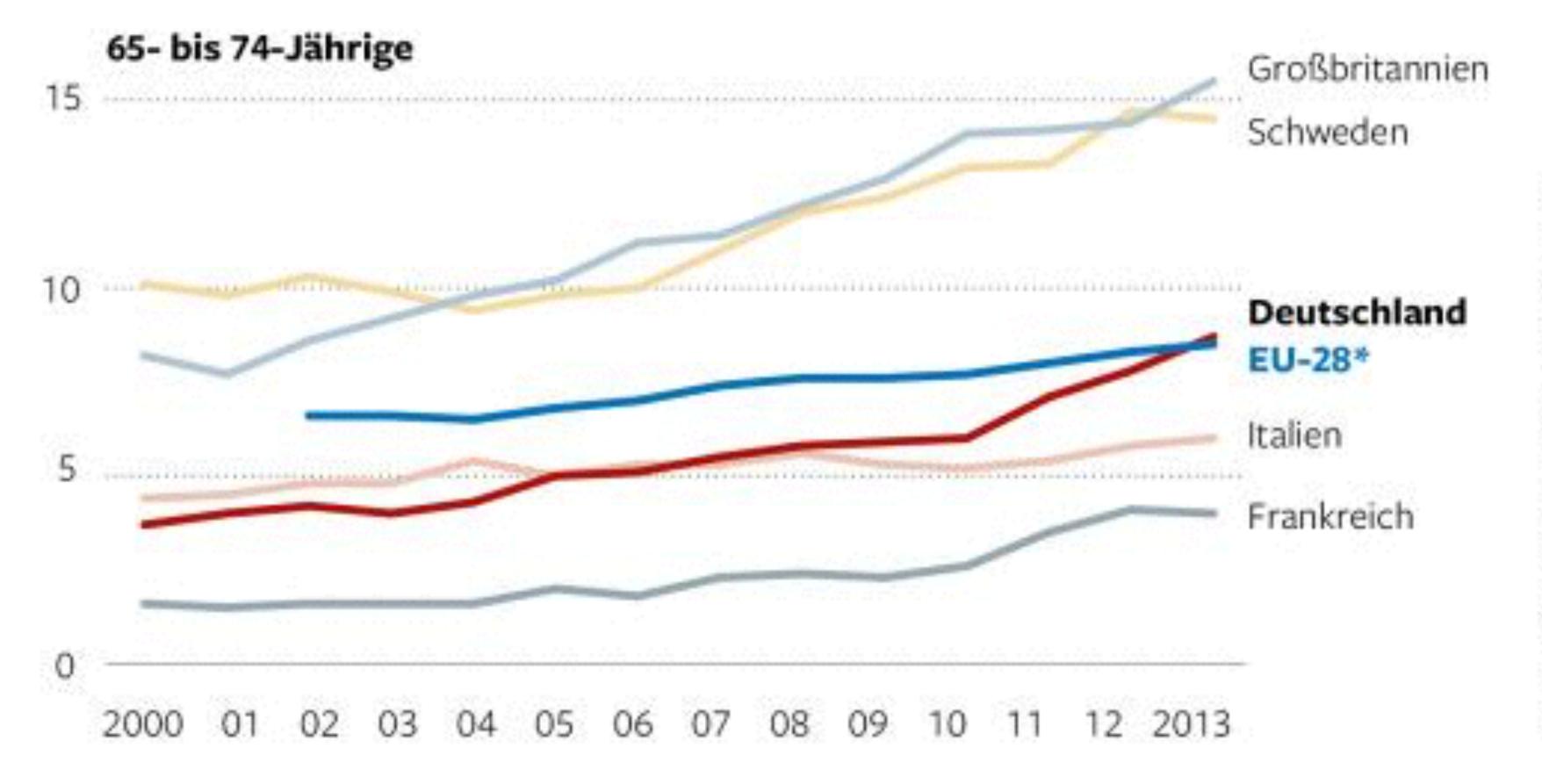
Tente vor. Im Jahr 2013 waren 8,7 Prozent der Personen zwischen 65 und 74

Jahren berufstätig. Mitte des vergangenen Jahrzehnts hatte die Quote noch bei fünf Prozent gelegen. Damit liegt Deutschland mittlerweile über dem

Durchschnitt der Europäischen Union, wie aus einer Studie des Institute von

#### ERWERBSBETEILIGUNG ÄLTERER IM EU-VERGLEICH

Entwicklung der Erwerbstätigenquoten in Prozent



QUELLE: IW-TRENDS 2, 2015 / EUROSTAT, 2014

#### How "Successful" Do Older Europeans Age? Findings From SHARE

#### Karsten Hank

Institute of Sociology, University of Cologne, Germany.

*Objectives.* We estimate comparable prevalence estimates of "successful aging" for 14 European countries and Israel, adding a new cross-nationally comparative perspective to recently published findings for the United States.

Methods. Measures for a variety of specific successful aging criteria were derived from baseline interviews of respon-

52.5

16.1 11.8 10.2

IL

83.0

35.1

88.2

60.2

PL

Table 2. Percentages Meeting Specific "Successful Aging" Criteria By Country

8.4 21.1

variate

vanv ac	USb	1
nany as	17122200	_
gender,	37.0	6
ging.	82.1	7
56	57.8	5
ılation	49.0	3
ocietal	49.7	1
g.	10.9	5
8		

Key Words: Cross-national research—Population aging—SHARE—Successful aging.

88.7

53.2

90.8

70.9

79.0

AGAINST the background of a steady increase in life expectancy, the question of how people will age has become increasingly important. Issues of particular concern are future trends in older adults' health (e.g., Crimmins, 2004; Parker & Thorslund, 2007) and social integration (e.g., Cornwell, Laumann, & Schumm, 2008; Kohli, Hank, & Künemund, 2009), where adverse developments might threaten individuals' potential for "successful aging". Although this term has become very popular in the geronto-

85.3

DE

No major disease

Actively engagede

High cognitive functioning<sup>c</sup>

High physical functioning<sup>d</sup>

Successful aging - (global)

No disability

The Survey of Health, Ageing, and Retirement in Europe (SHARE) allows us to calculate comparable prevalence estimates of successful aging for 14 European countries and Israel, thereby complementing previous research in several ways. First, McLaughlin and colleagues (2010, p. 225) concluded that because only "[f]ew older adults meet Rowe and Kahn's definition of successful aging [...] modification of [their] concept is necessary if it is to be used as a benchmark by which to assess the health and

#### How "Successful" Do Older Europeans Age? Findings From SHARE

Karsten Hank

Table 2. Percentages Meeting Specific "Successful Aging" Criteria By Country

	AT	DE	SE	NL	ES	IT	FR	DK	GR	CH	BE	IL	CZ
No major disease	59.0	47.5	45.2	49.8	40.3	39.0	39.3	51.0	48.1	59.6	46.4	31.5	41.2
No disability	88.0	84.2	86.8	88.8	85.3	83.8	83.5	85.9	88.7	90.8	81.7	83.0	88.2
High cognitive functioning <sup>c</sup>	68.4	67.5	64.8	63.4	20.9	36.3	45.3	67.2	53.2	70.9	52.5	44.2	60.2
High physical functioning <sup>d</sup>	64.6	61.4	68.5	69.4	51.4	54.2	60.6	69.4	49.5	79.0	62.6	42.3	59.0
Actively engagede	22.3	27.4	39.7	40.7	22.8	24.2	29.5	42.6	27.0	31.4	37.5	35.1	18.0
Successful aging - (global)	10.2	11.6	17.4	17.0	3.1	5.3	8.4	21.1	7.7	16.1	11.8	10.2	6.4

AGAINST the background of a steady increase in life expectancy, the question of how people will age has become increasingly important. Issues of particular concern are future trends in older adults' health (e.g., Crimmins, 2004; Parker & Thorslund, 2007) and social integration (e.g., Cornwell, Laumann, & Schumm, 2008; Kohli, Hank, & Künemund, 2009), where adverse developments might threaten individuals' potential for "successful aging". Although this term has become very popular in the geronto-

The Survey of Health, Ageing, and Retirement in Europe (SHARE) allows us to calculate comparable prevalence estimates of successful aging for 14 European countries and Israel, thereby complementing previous research in several ways. First, McLaughlin and colleagues (2010, p. 225) concluded that because only "[f]ew older adults meet Rowe and Kahn's definition of successful aging [...] modification of [their] concept is necessary if it is to be used as a benchmark by which to assess the health and

#### How "Successful" Do Older Europeans Age? Findings From SHARE

Karsten Hank

Table 2. Percentages Meeting Specific "Successful Aging" Criteria By Country

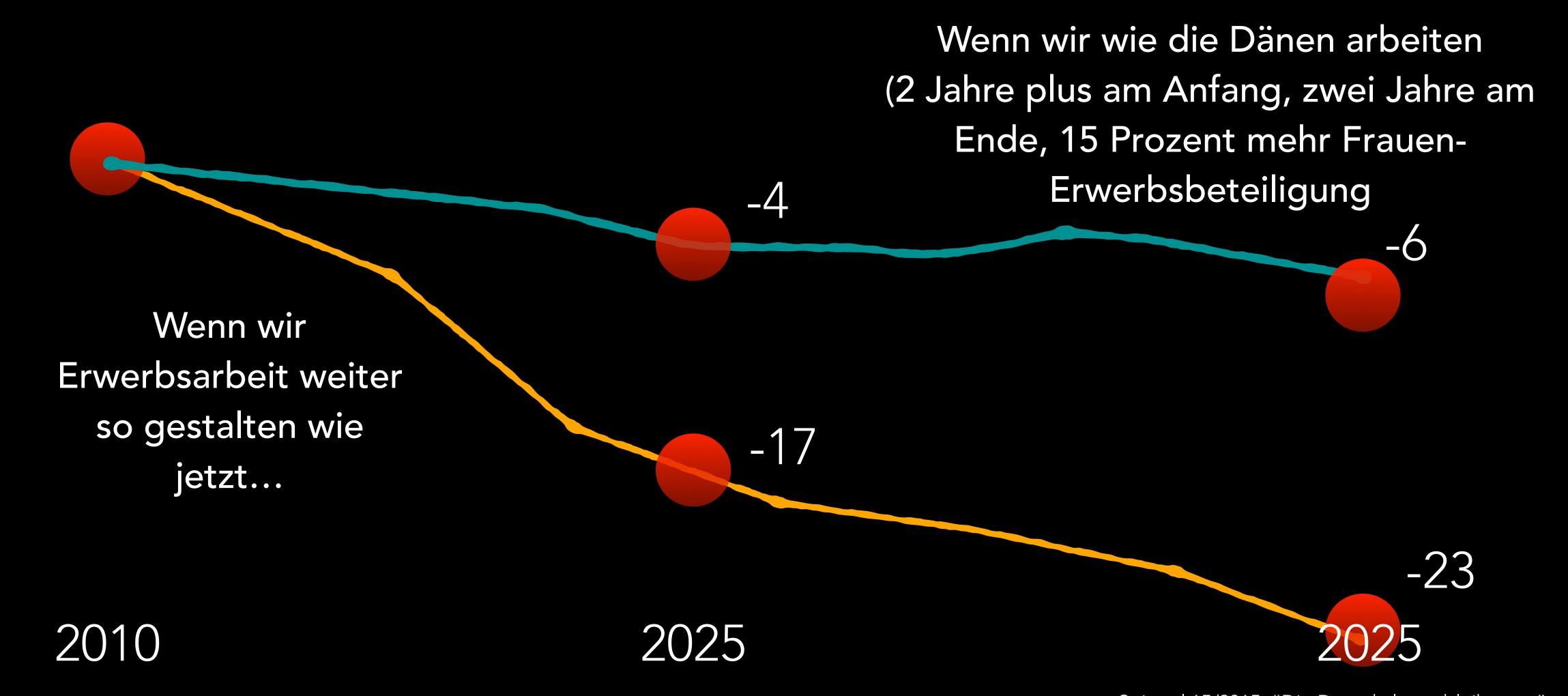
AT	DE	SE	NL	ES	IT	FR	DK	GR	CH	BE	IL	CZ	PL	IEa	All	USb
59.0	47.5	45.2	49.8	40.3	39.0	39.3	51.0	48.1	59.6	46.4	31.5	41.2	25.5	55.0	42.6	37.0
88.0	84.2	86.8	88.8	85.3	83.8	83.5	85.9	88.7	90.8	81.7	83.0	88.2	67.0	83.5	83.7	82.1
68.4	67.5	64.8	63.4	20.9	36.3	45.3	67.2	53.2	70.9	52.5	44.2	60.2	30.5	60.8	48.5	57.8
64.6	61.4	68.5	69.4	51.4	54.2	60.6	69.4	49.5	79.0	62.6	42.3	59.0	31.1	64.7	57.3	49.0
22.3	27.4	39.7	40.7	22.8	24.2	29.5	42.6	27.0	31.4	37.5	35.1	18.0	17.1	40.6	27.1	49.7
10.2	11.6	17.4	17.0	3.1	5.3	8.4	21.1	7.7	16.1	11.8	10.2	6.4	1.6	15.7	8.5	10.9

AGAINST the background of a steady increase in life expectancy, the question of how people will age has become increasingly important. Issues of particular concern are future trends in older adults' health (e.g., Crimmins, 2004; Parker & Thorslund, 2007) and social integration (e.g., Cornwell, Laumann, & Schumm, 2008; Kohli, Hank, & Künemund, 2009), where adverse developments might threaten individuals' potential for "successful aging". Although this term has become very popular in the geronto-

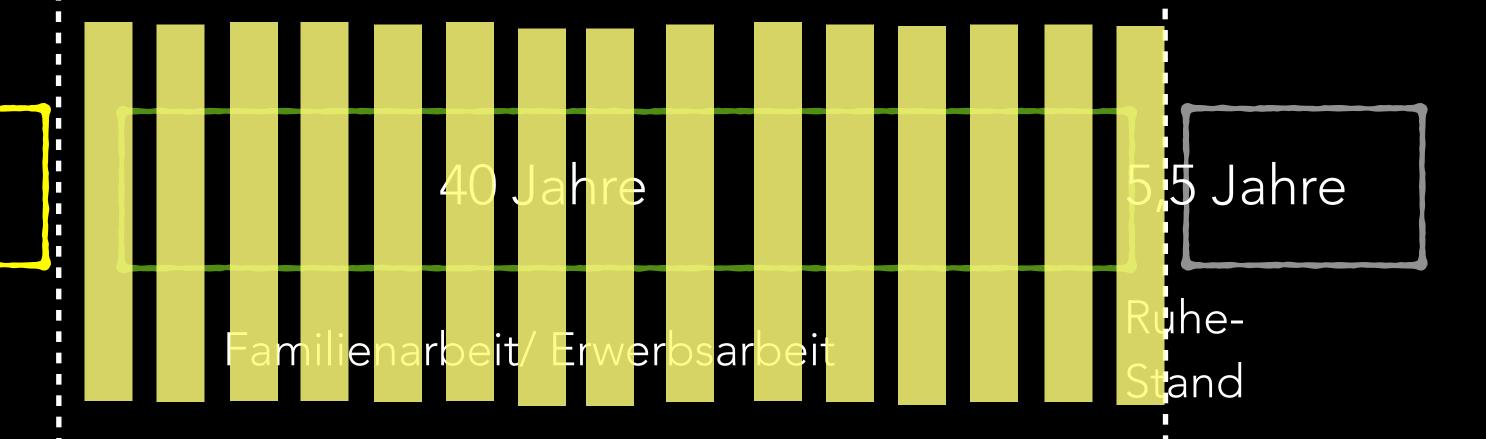
The Survey of Health, Ageing, and Retirement in Europe (SHARE) allows us to calculate comparable prevalence estimates of successful aging for 14 European countries and Israel, thereby complementing previous research in several ways. First, McLaughlin and colleagues (2010, p. 225) concluded that because only "[f]ew older adults meet Rowe and Kahn's definition of successful aging [...] modification of [their] concept is necessary if it is to be used as a benchmark by which to assess the health and

# DIE "RENTENKATASTROPHE" MUSS NICHT STATTFINDEN:

#### VERÄNDERUNG DES ANTEILS DER ERWERBSTÄTIGEN



#### Industrielles Lebens-Modell 1960



Heiratsalter : 23

- 20

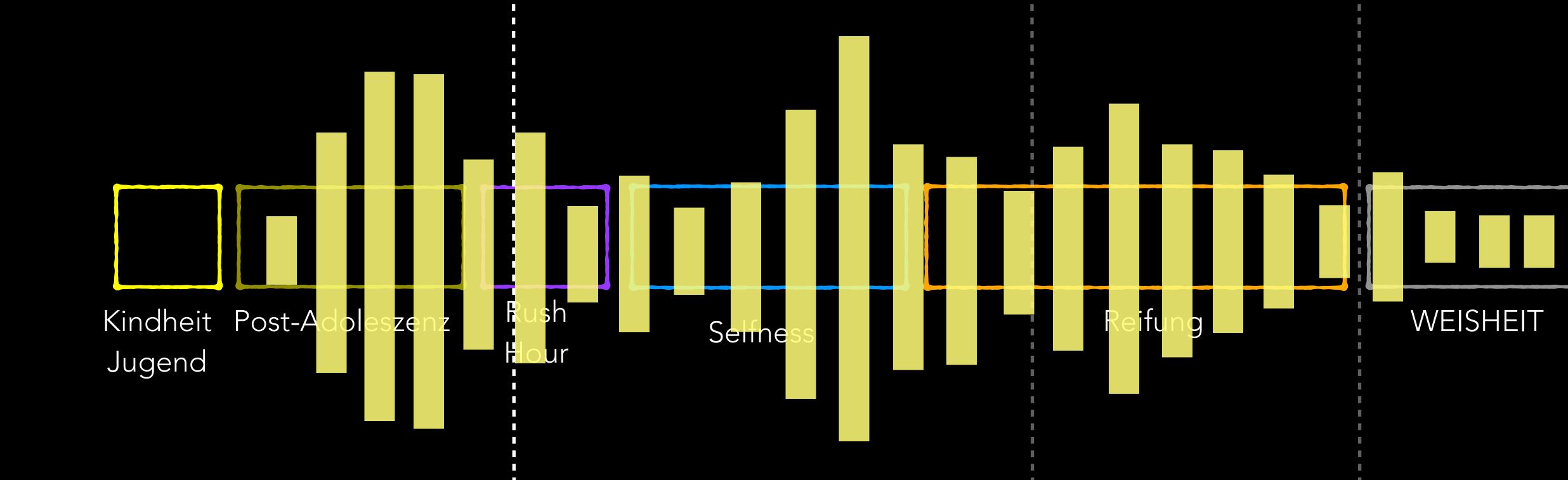
Kindheit

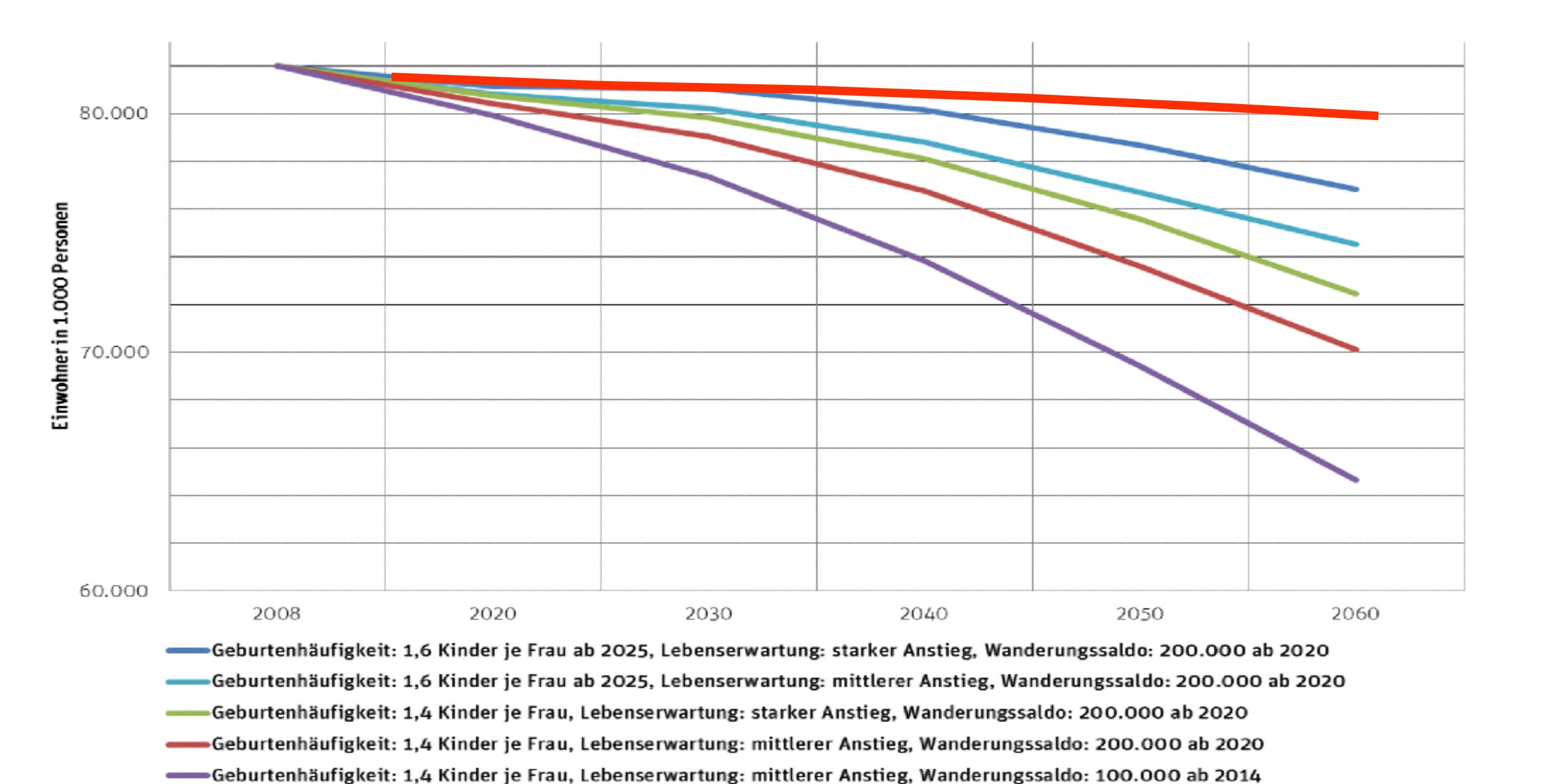
Jugend

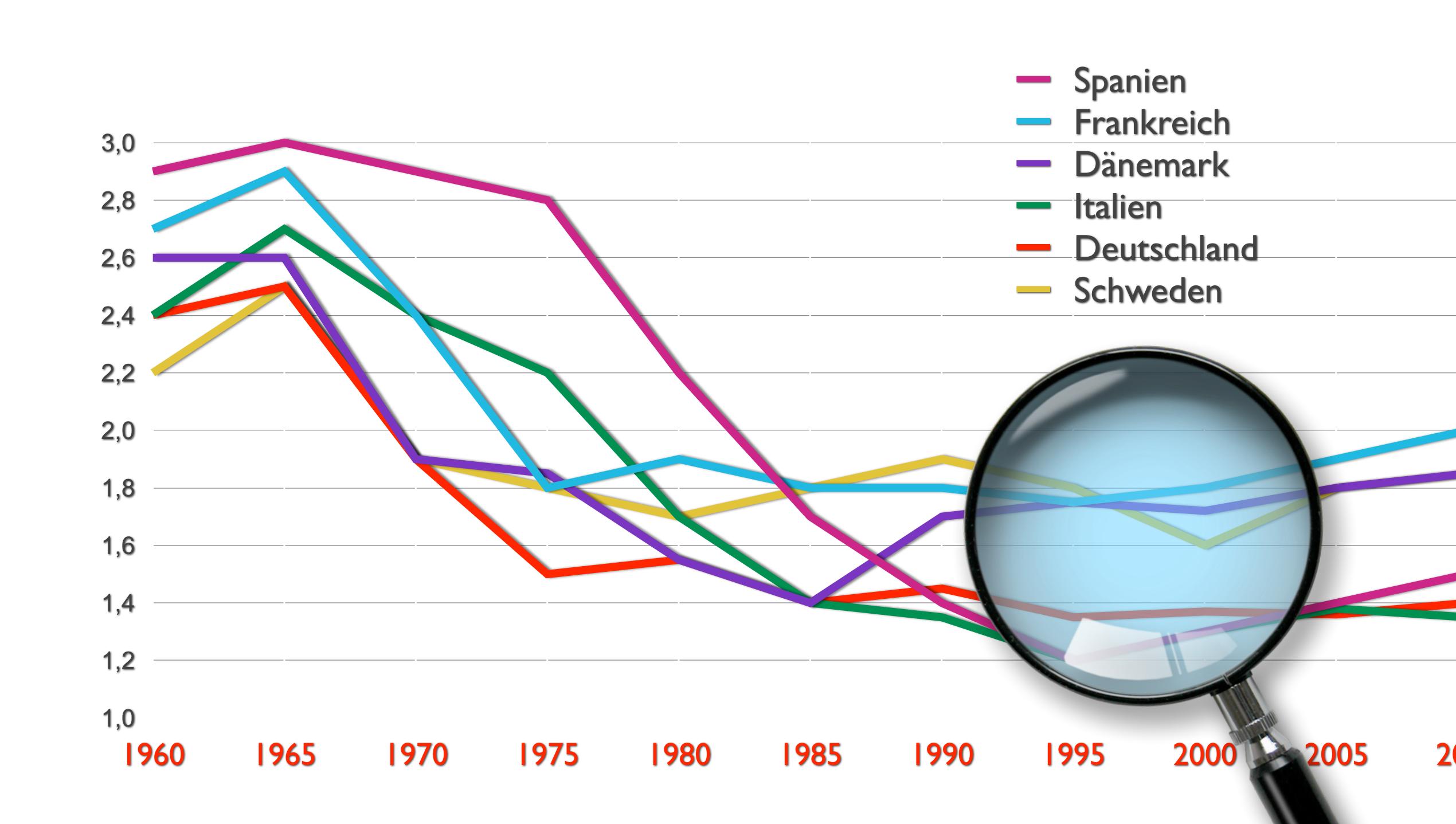
Rente

60-62

#### Erwerbszeiten in der gereiften Wissensökonomie







Skandinavisches Modell

- starke staatliche Kinderbetreuungs-Maßnahmen

- flexible Arbeitskultur
- egalitäre Rollenbilder

+ Frankreich

Geburten-Rate

#### Angelsächisches Modell

- hoch entwickelte private Betreuungs-Services
- tolerante Rollenbilder
- Work-Life-Balance

Geburten-Rate

#### Kern-europäisches (deutsches) Modell

- niedrige staatliche Infrastrukturmaßnahmen
- starre Arbeitskultur
- polarisierte Rollenbilder
- Überbetonung der Mutterrolle

Geburten-Rate



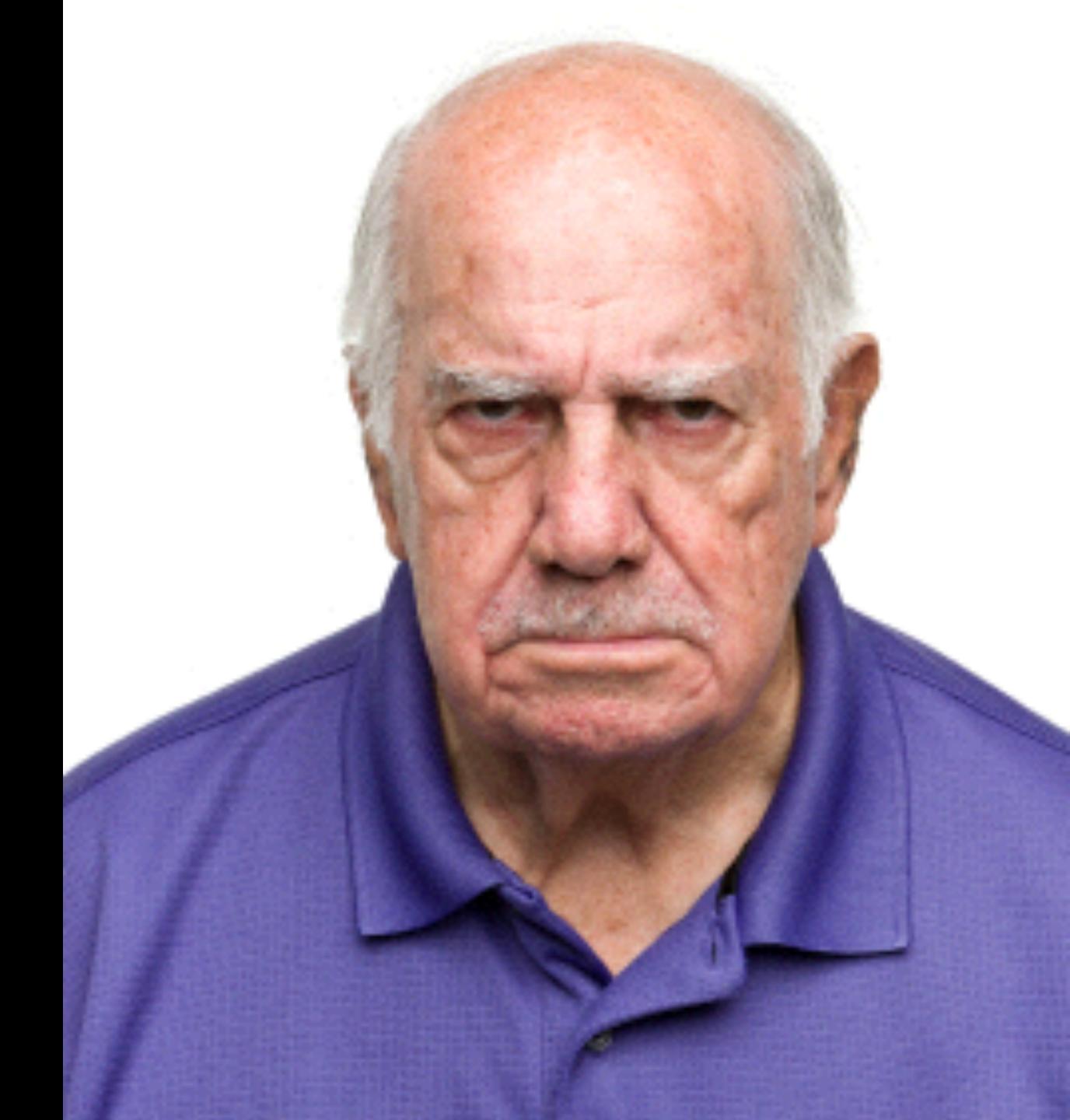
## DER JUNGEN PAARE MÖCHTEN SICH DIE ERZIEHUNGSAUFGABEN TEILEN.

8497%

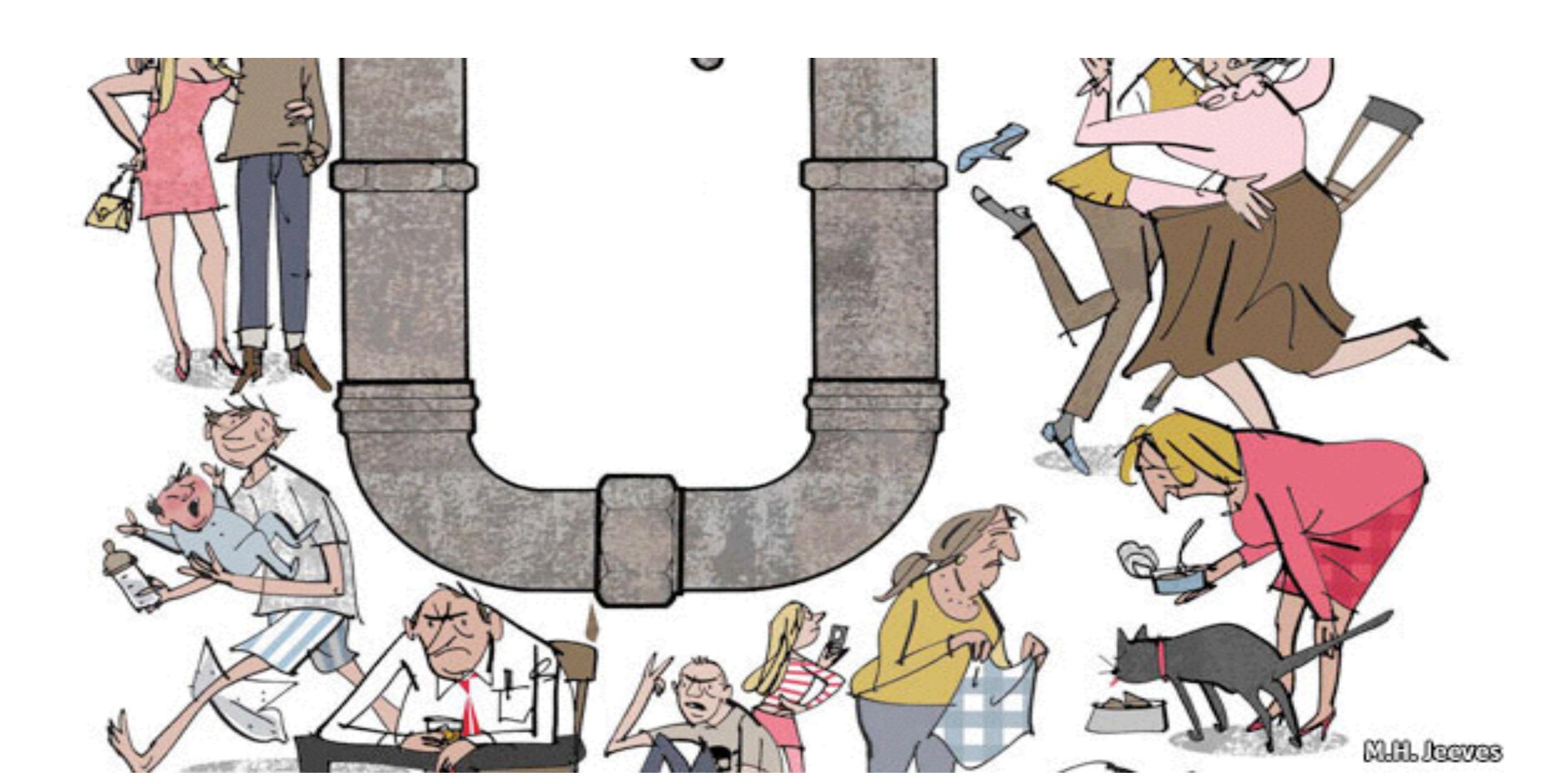
DER MÄNNER/ FRAUEN FINDEN, DAS BEIDE ELTERNTEILE DAS FAMILIENEINKOMMEN VERDIENEN SOLLTEN

# DAS GERÜCHT VOM ALTERS-STARRSINN

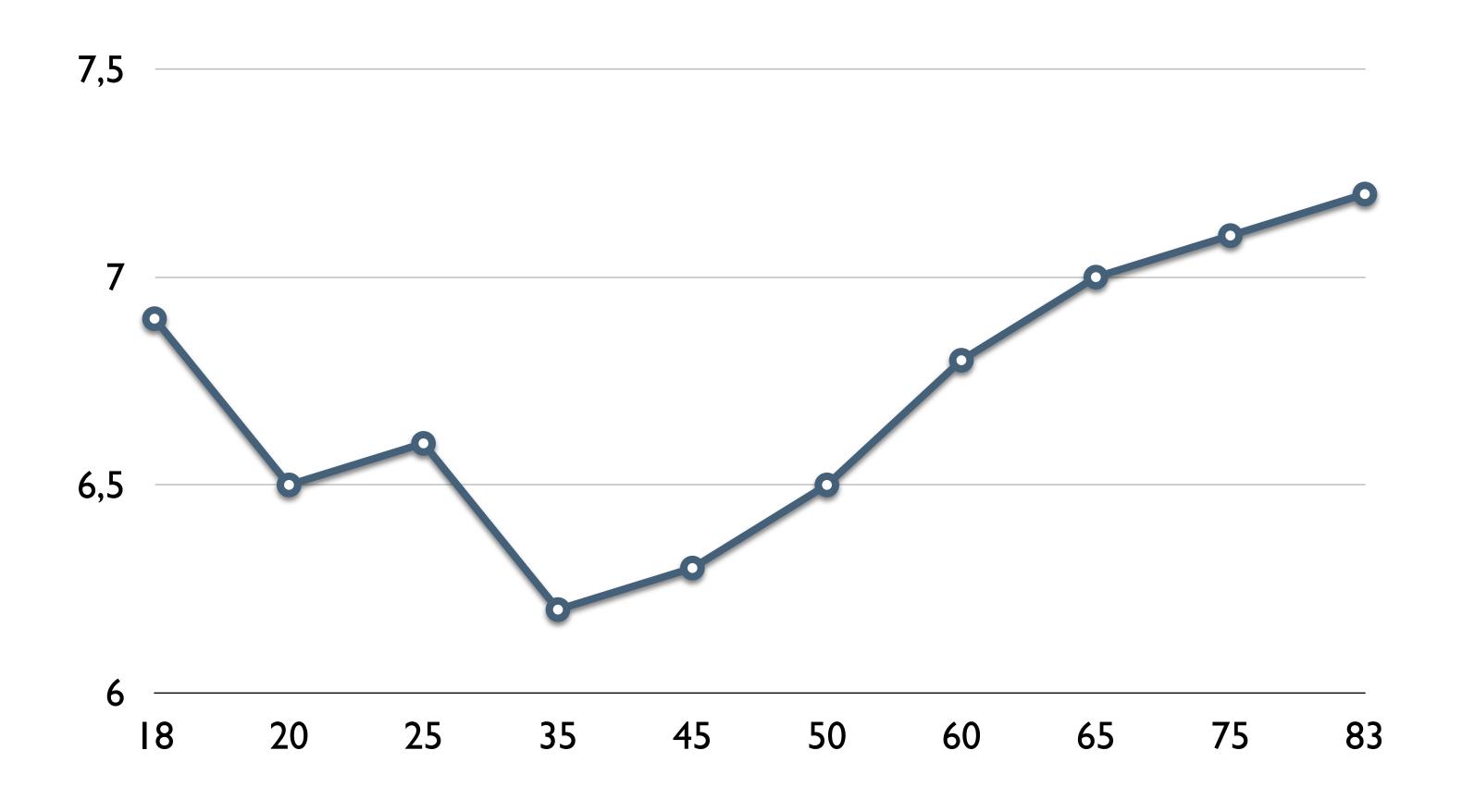




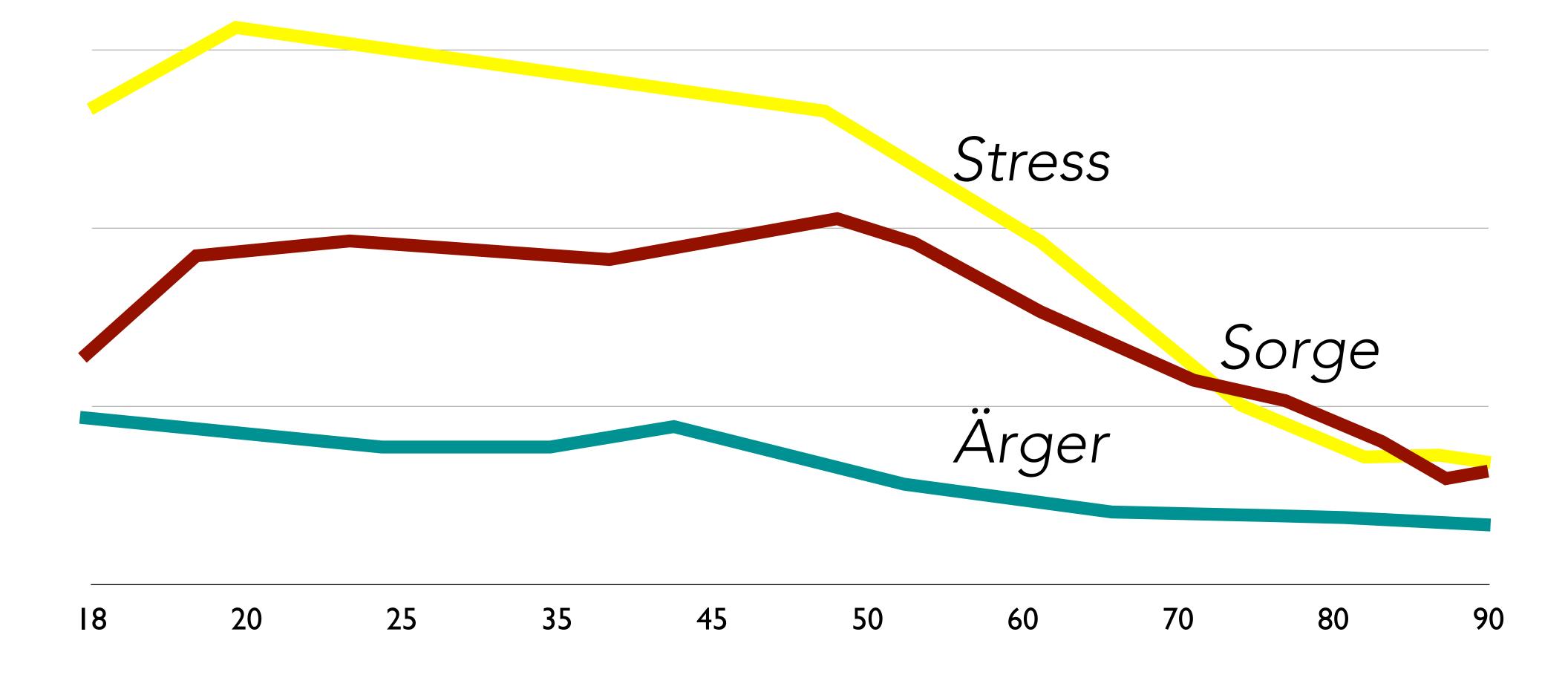
#### Das U des Lebens



#### O Selbst-Definiertes Wohlergehen (Wellbeing) 1-10



PNAS Paper: "A snapshot of the age distribution of psychological well-being, US", Arthur Stone, The Economist Dez. 2010



Gallup

"Wenn Du älter wirst, verlierst Du das Interesse an Sex, deine Freunde sterben, deine Kinder ignorieren dich. Es gibt natürlich noch andere Vorteile, aber die genannten sind doch die größten."

- DER KANADISCHE KOMIKER RICHARD NEEDHAM

"Wir haben die Möglichkeit, zufriedener und glücklicher zu sein, wenn wir älter werden, weil wir eine andere Umgangsform mit uns selber lernen können. Weil wir akzeptieren können, dass wir manchmal scheitern. weil wir die Verkniffenheit des irdischen Seins etwas zurücknehmen "

ERNST PÖPPEL, HIRNFORSCHER

# ALTERUNGS-QUALITÄT IST EIN WIRKUNGS-NETZWERK!

Wirtschaft Politik Zivilgesellschaft Ganzheitliche Demographische Qualität Werte Individuen

#### Wirtschaft

Produktivitäts-Gewinne der Wirtschaft

"Elder Skill"-Programme

(Multi-)
Flexibilisierung der
Arbeitswelt

(Erwerbs-)
Migration, Integration

Wandelnde
Erwerbsmodelle/
Zeiflexibilität

Werte

#### Politik

Kooperationsgrad der Akteure

# Ganzheitliche Demographische Qualität

Geburtenrate

Family Services, Unterstützende Infrastruktur für Familien

#### Zivilgesellschaft

Proaktive Kommunen

Cohousing-Projekte

Intergenerativer Zusammenhalt

Neue Inklusivitätsmodelle der Alten-"Betreuung"

Pro-Aktive Beugendes
GesundheitsSystem

Selbst-Verantwortungs-Kultur

Individuen

#### Das



- working
- housing
- gardening
- moving





# CO-WORKING

DIE NEUEN URBANEN ARBEITSKULTUREN



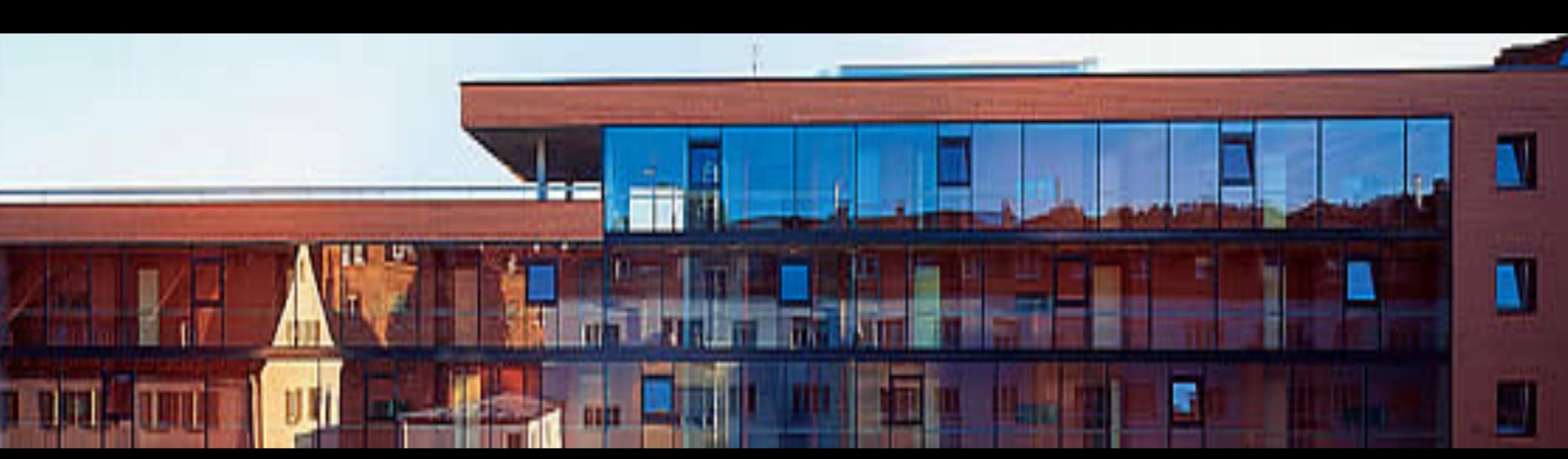






#### Generationenhaus West, Stuttgart

-JENSEITS DES ALTERSHEIMS







ÄGIDENHOF, LÜBECK



Wohnsiedlung Lebensraum Österreich BUNTES LEBEN IN ALTER KASERNE

FRANZÖSISCHES VIERTEL, TÜBINGEN





ZEIT-BANKING FÜRS ALTER

# DAS RIELINGER MODELL



### HOGEWEY

Ein soziales Experiment des neuen Umgangs mit Demenz: Offene Gruppen, aktivitätsorientiert, gesellschaftlich integriert, bei hohem Betreuungsgrad.





## DIE NEUEN MULTI-BIOGRAPHIEN

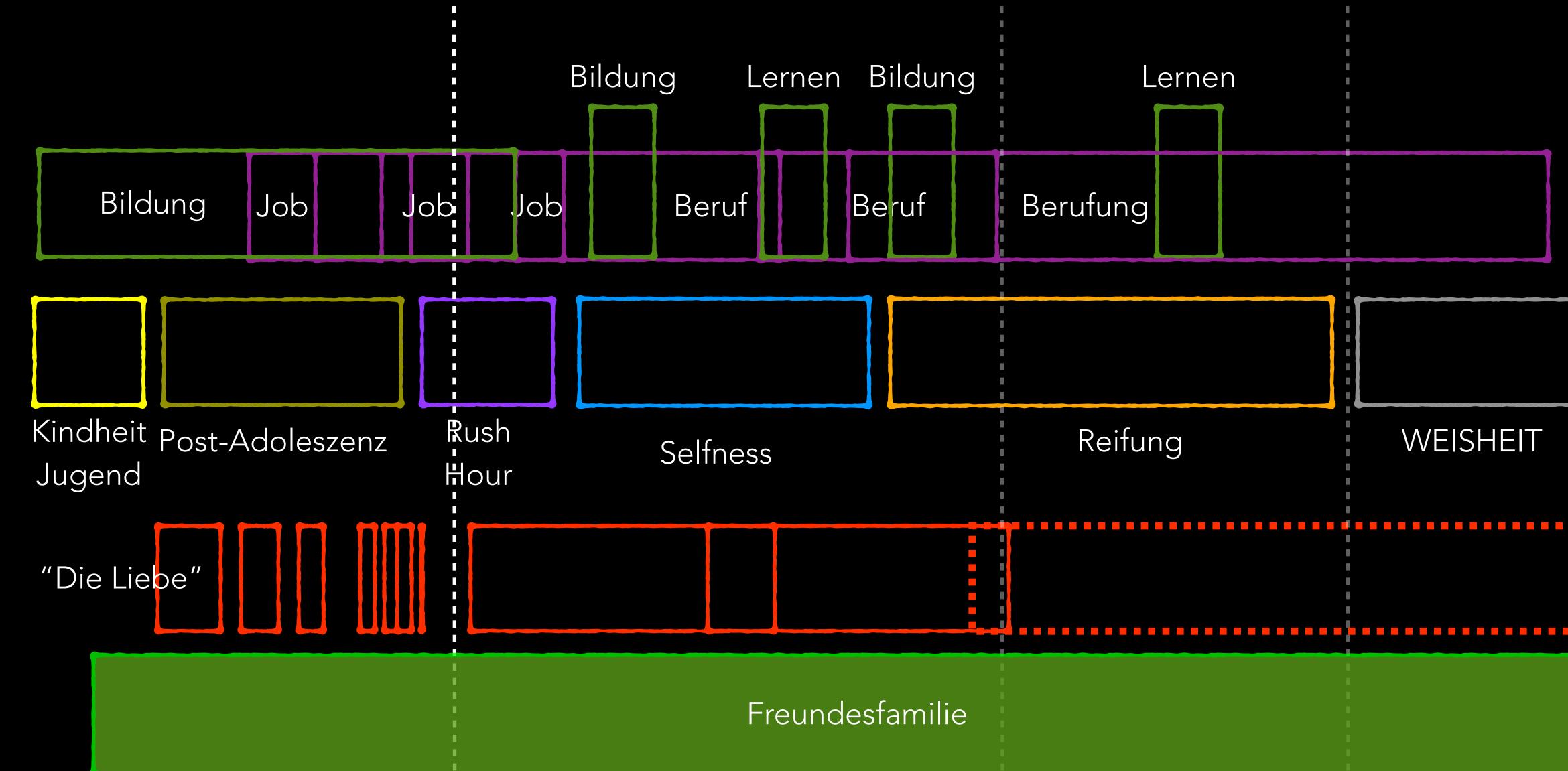
#### Industrielles: Lebens-Modell 1960

- 20 40 Jahre 5,5 Jahre Kindheit Ruhe-Familienarbeit/ Erwerbsarbeit Jugend Stand

Heiratsalter : 23

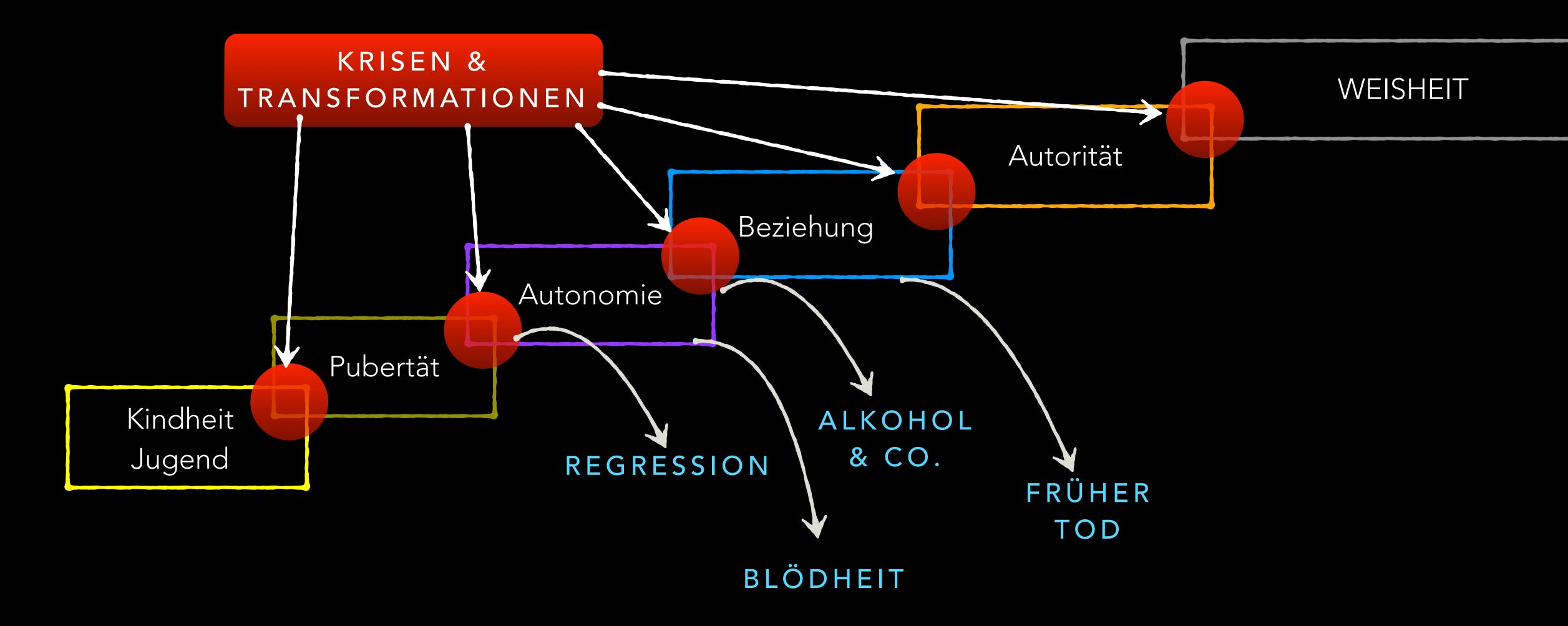
Rente : 60-62

#### Das Sieben-Phasen-Modell



#### Die Treppe des Lebens

Entwicklungsphasen nach Robert Kegan





#### Demographischer Wandel

#### Gut altern

Produktiver, reicher und gesünder: Was Max-Planck-Forscher jetzt der alternden Gesellschaft in Deutschland prophezeien, hat man so noch nicht gehört. Liefert der demographische Wandel Gründe für Optimismus?

02.10.2014, von HILDEGARD KAULEN





" Cool altern ist eigentlich ganz einfach. Man muss nur früh genug damit anfangen."

-NENEH CHERRY, 52

"He never grew up, but he never stopped growing…"

- ARTHUR C. CLARKE ÜBER SICH SELBST

"Die Tragödie des Alters ist, dass man jung bleibt."

- OSCAR WILDE

"Youth is wasted on the young."

- JOOP

#### ZUKUNFTSINSTITUT

DENKEN FÜR MORGEN