



mea

Ältere am Arbeitsmarkt und in den Betrieben: Befunde aus der Wissenschaft

© MEA@MPISOC.MPG

Prof. Axel Börsch-Supan, Ph.D.

Münchner Zentrum Ökonomie und Demographischer Wandel (MEA) des Max-Planck-Instituts für Sozialrecht und Sozialpolitik

IAB Konferenz „Wissenschaft trifft Praxis“, 9. Juli 2013



mea

Kernfragen

1. Müssen...
2. Dürfen...
3. Sollen...
4. Können
5. Wollen

...ältere Menschen noch arbeiten?

© MEA @ MPISOC.MPG



mea



© MEA @ MPISOC.MPG

1. Müssen...

2. Dürfen...

3. Sollen...

4. Können

5. Wollen

...ältere Menschen noch arbeiten?



mea

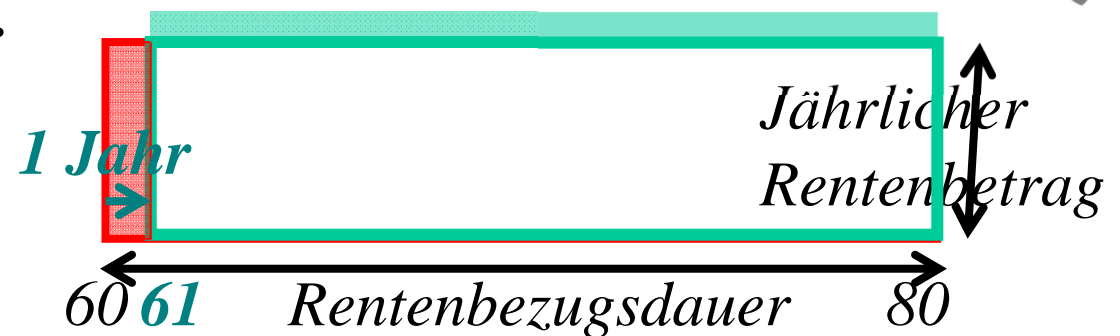
Müssen ältere Menschen noch arbeiten?

© MEA @ MPISOC.MPG

Natürlich nicht.

1. Freiwilligkeit: freie Wahl des Rentenalters ab 60
2. Neutralität

Zu- und Abschläge:



1 Jahr von 20

= 1/20

= 5%

Mindestens 5% (statt 3,6%)

3. Arbeiten wegen Altersarmut? Grundsicherung



mea



1. Müssen...

2. Dürfen...

3. Sollen...

4. Können

5. Wollen

...ältere Menschen noch arbeiten?

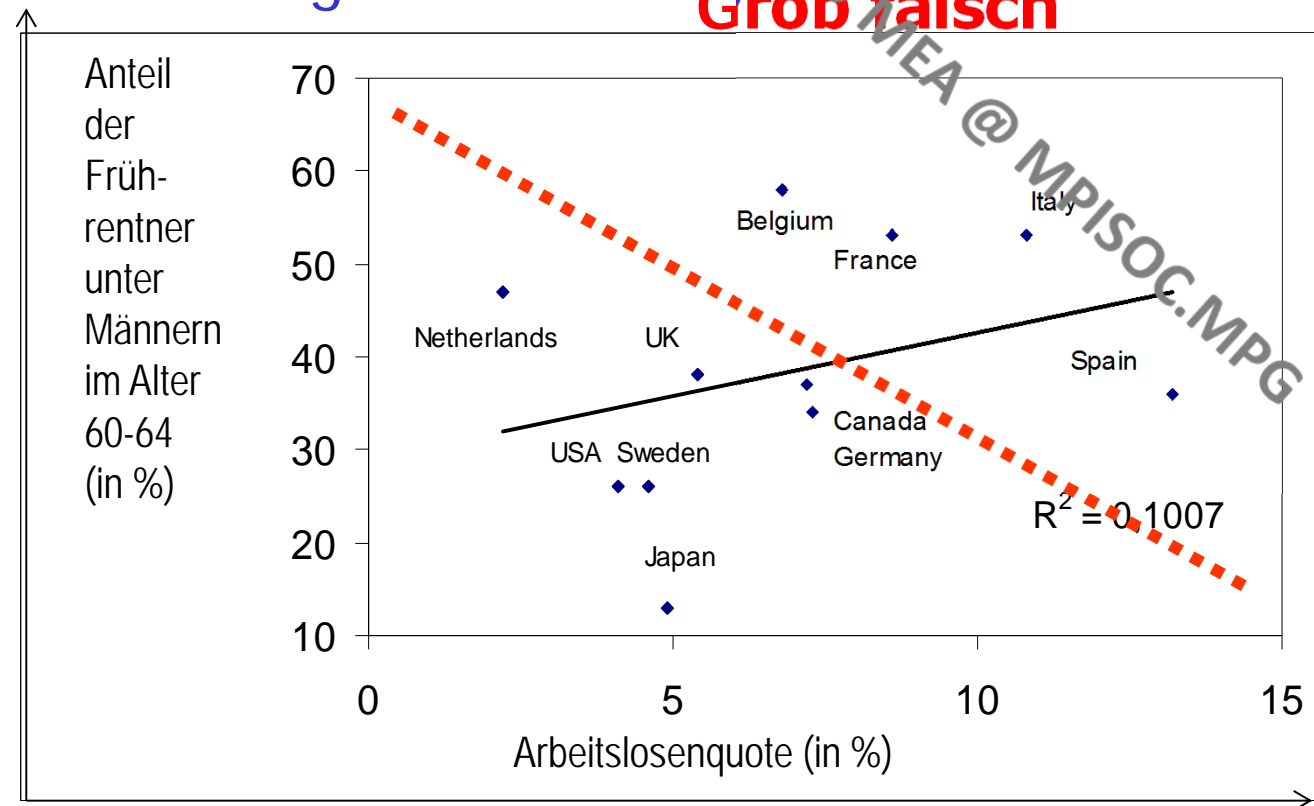
© MEA @ MPISOC.MPG



Eigentlich selbstverständlich, aber...

1. Verpflichtende Altersgrenzen; EU-Antidiskriminierung
2. Das moralische Argument: ~~Ältere, macht Platz für Junge!~~

Grob falsch



Dieses falsche Argument ist das größte Hindernis für Strukturreformen, weil es **scheinbar** einleuchtend ist



mea

1. Müssen...

2. Dürfen...

3. Sollen...

4. Können

5. Wollen

...ältere Menschen noch arbeiten?

© MEA @ MPISOC.MPG



mea

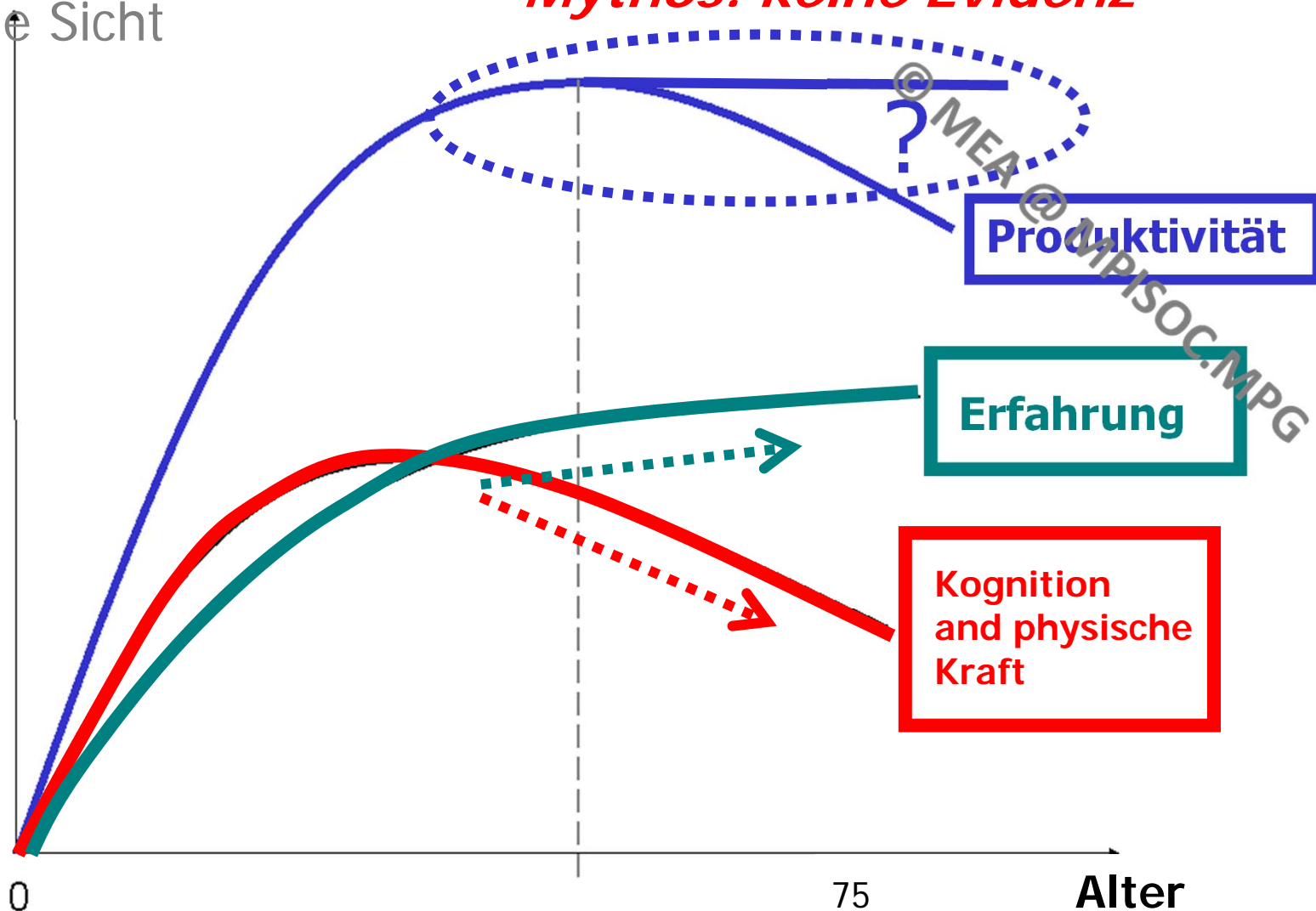
1. Arbeitgebersicht
2. Volkswirtschaftliche Sicht

Sollen ältere Menschen noch arbeiten?

Pro: Erfahrung zählt immer mehr

Kontra: ~~Geringe~~ Produktivität älterer Mitarbeiter

Mythos: keine Evidenz





mea

Produktivität am Fließband

© MEA @ MPISOC.MPG

Altersgemischte
Arbeitsgruppen

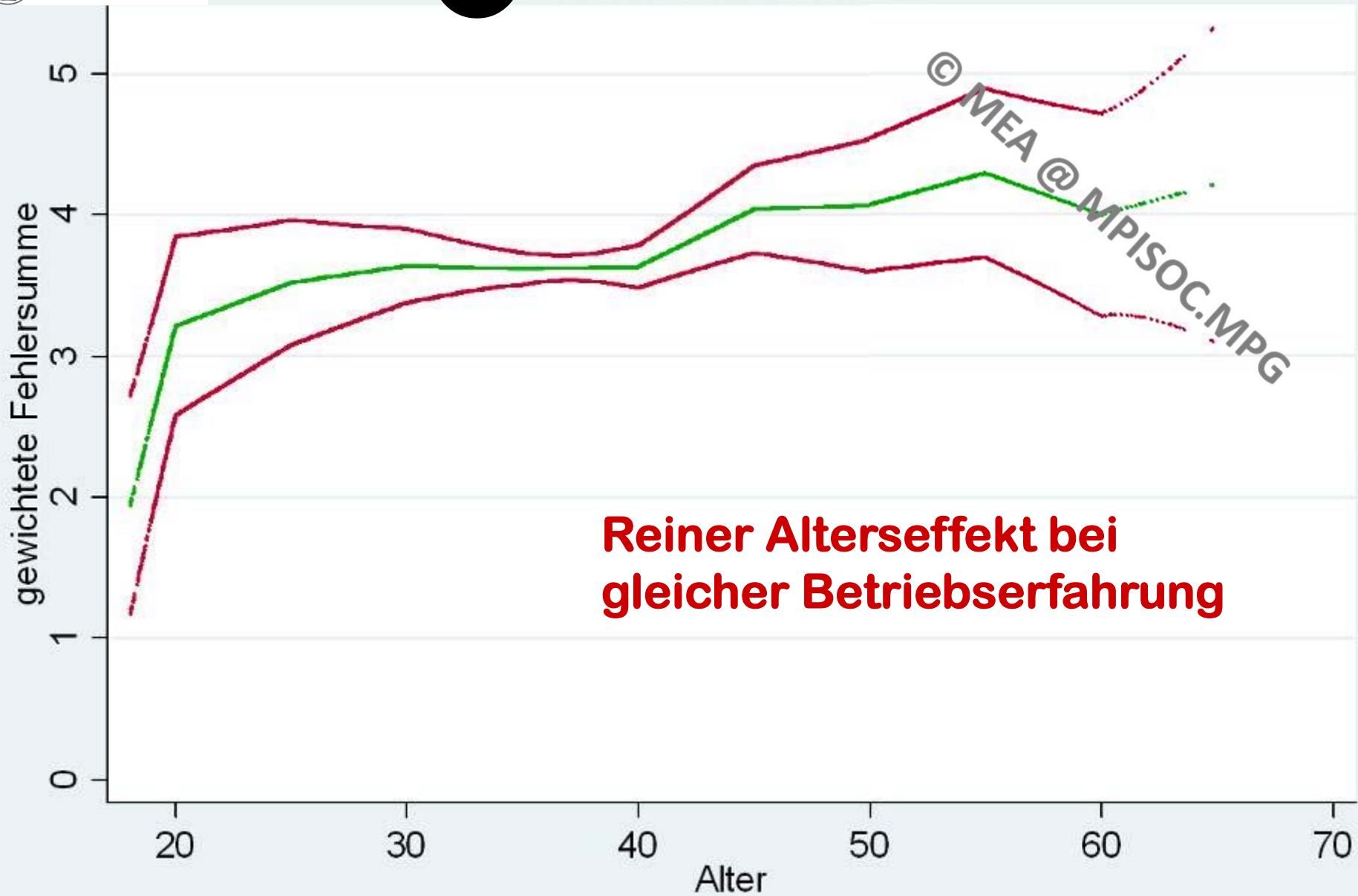
Da Produkt und
Zeit standardisiert
ist, zeigt sich
Produktivität in
Fehlervermeidung

Über 1.2 mio
Beobachtungen



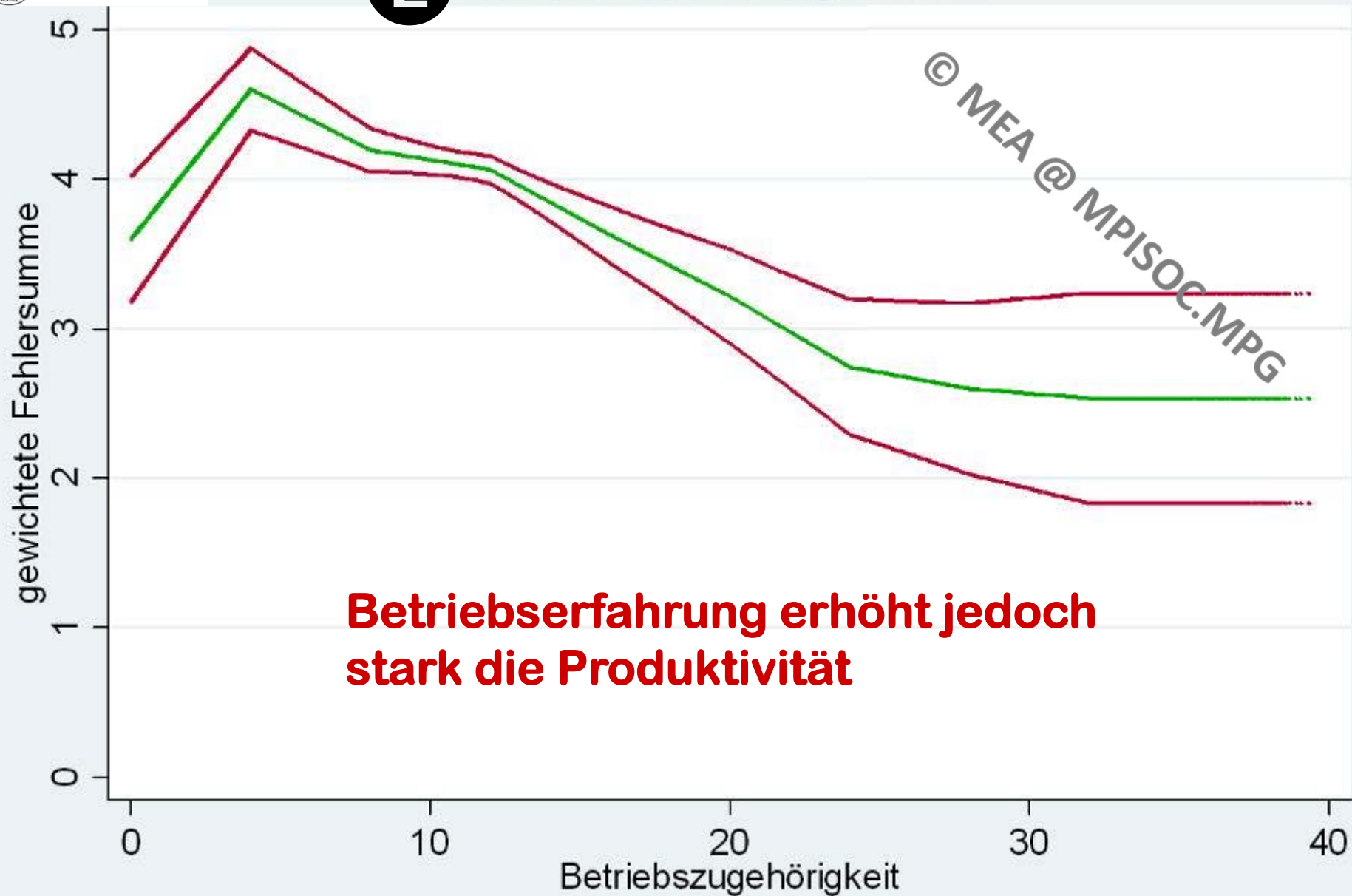


1 reiner Alterseffekt

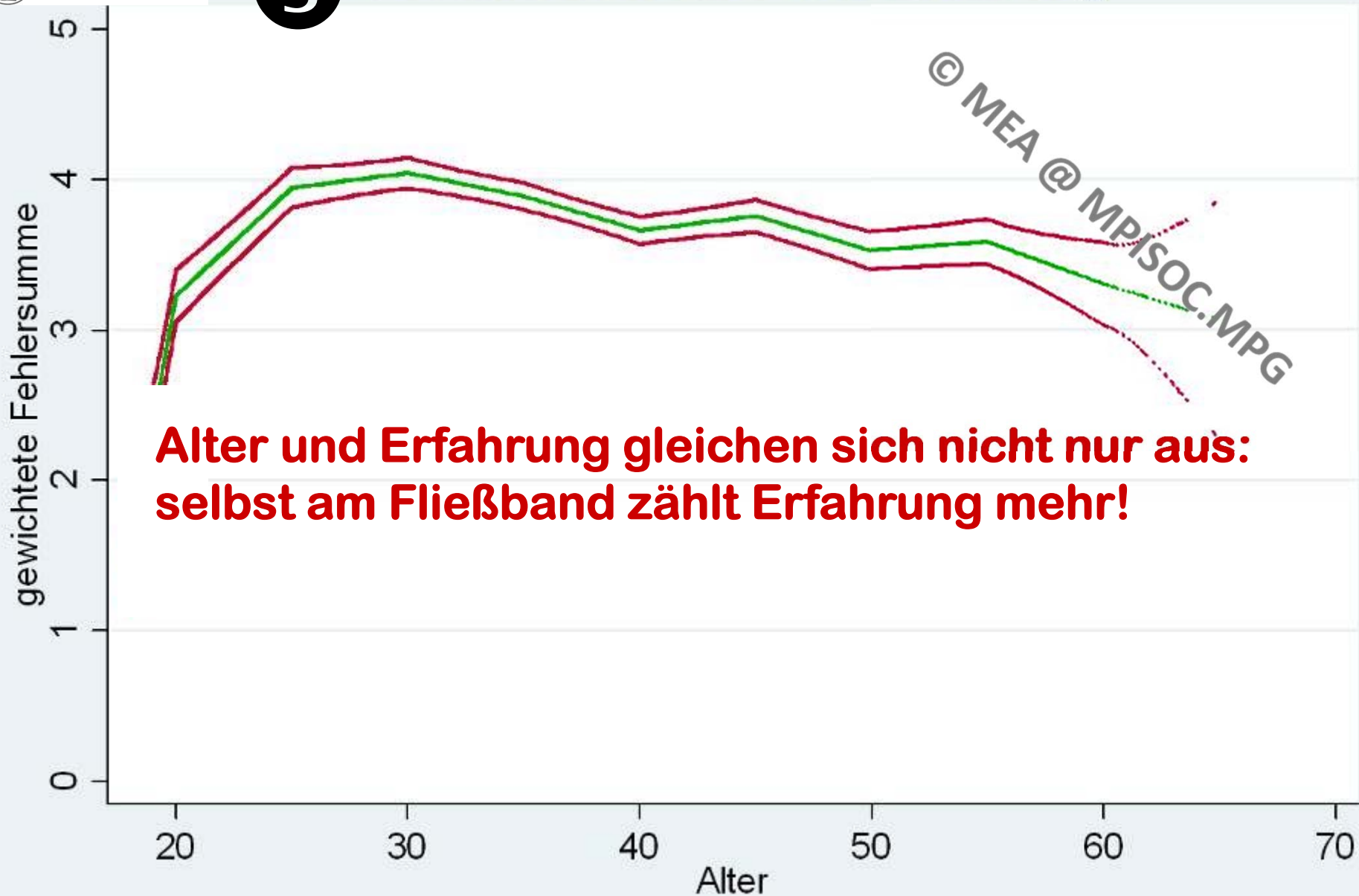


Reiner Alterseffekt bei gleicher Betriebserfahrung

2 reiner Erfahrungseffekt



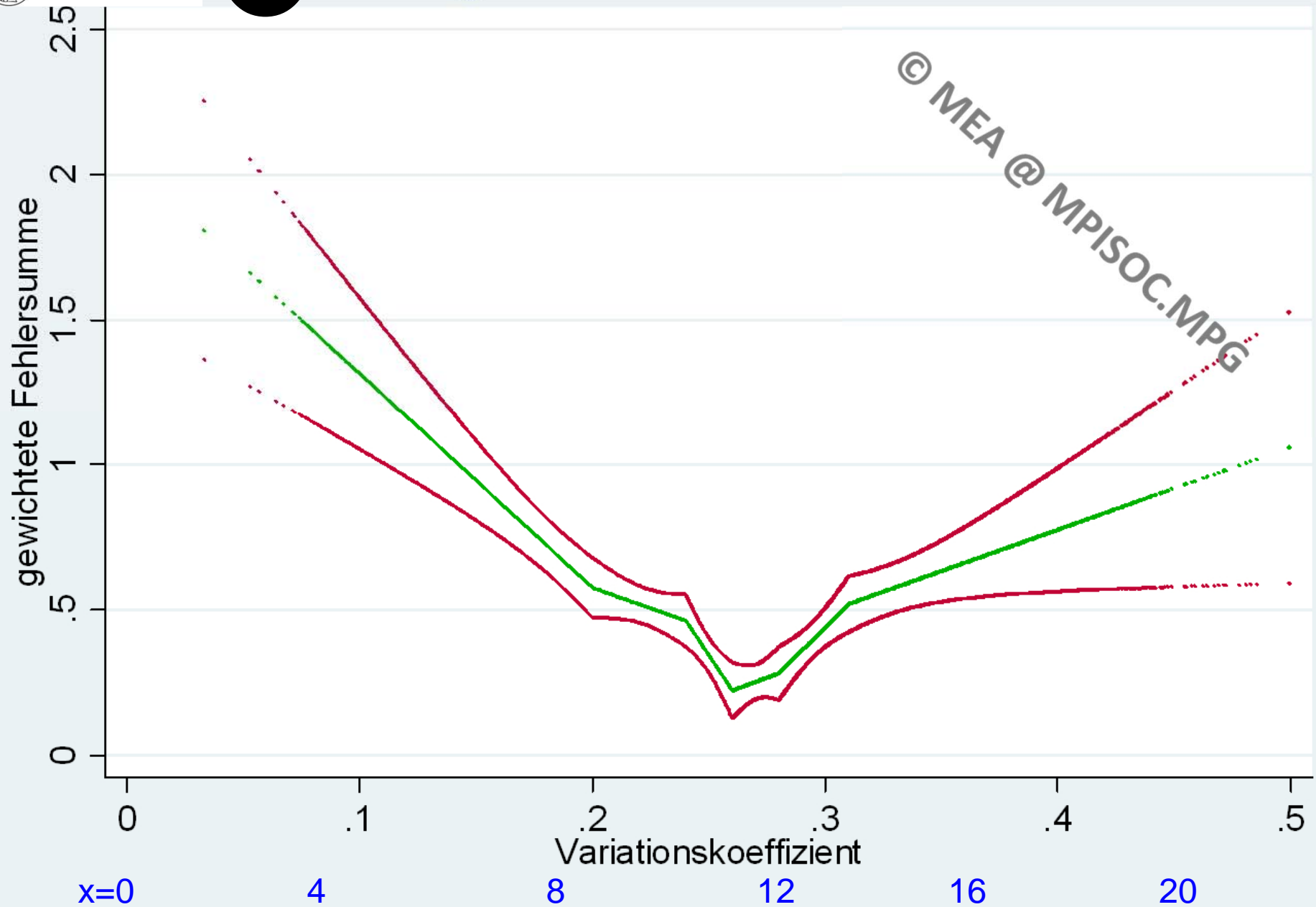
3 Gesamteffekt Alter und Erfahrung





4

altersgemischte Teams PFA + PFI

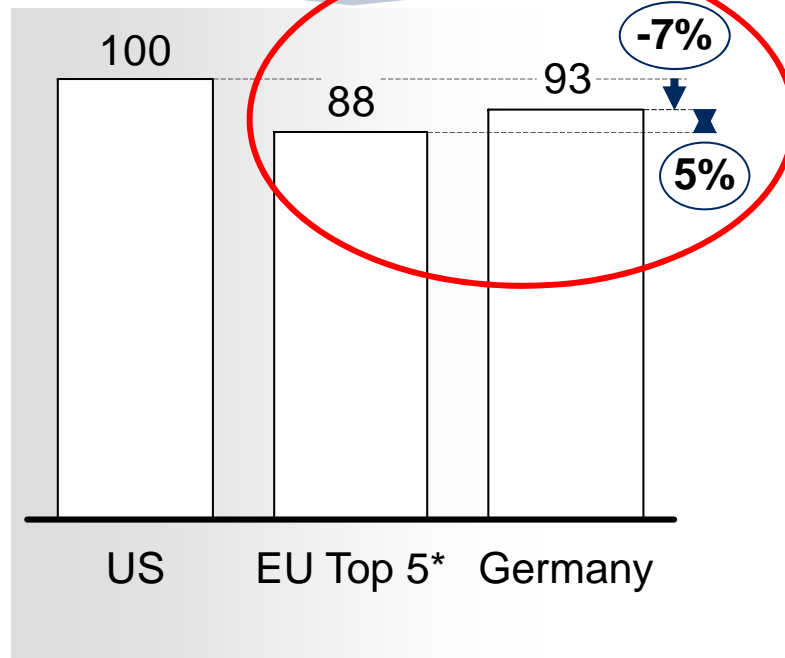




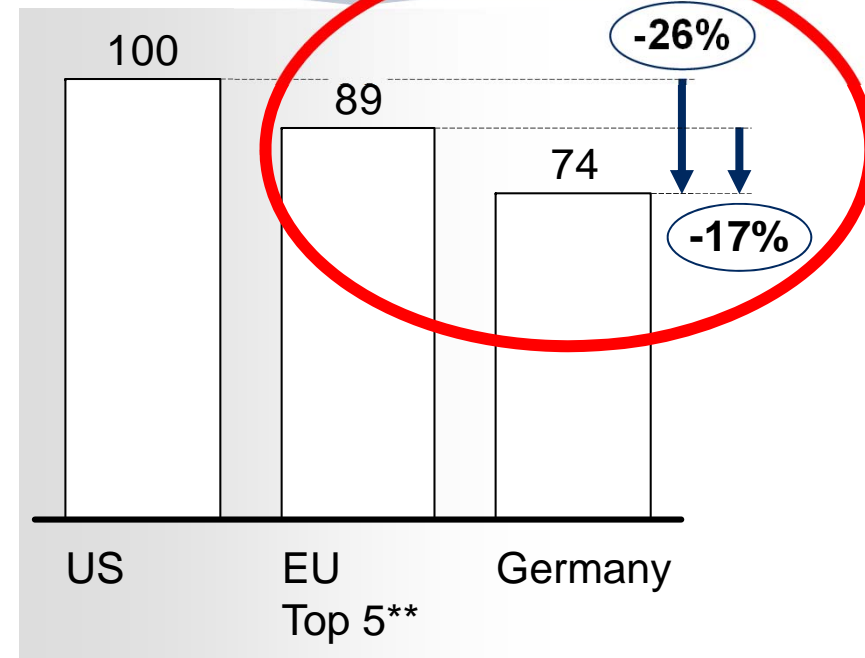
2. Die volkswirtschaftliche Sicht: **Definitiv ja**: denn unsere Probleme liegen weniger bei der Arbeitsproduktivität als beim Arbeitseinsatz

INDEX, U.S. = 100

Produktivität
(Wertschöpfung pro Arbeitsstunde)



Arbeitseinsatz
(Arbeitsstunden pro Einwohner)



* Labor-input-weighted average of single country productivity levels

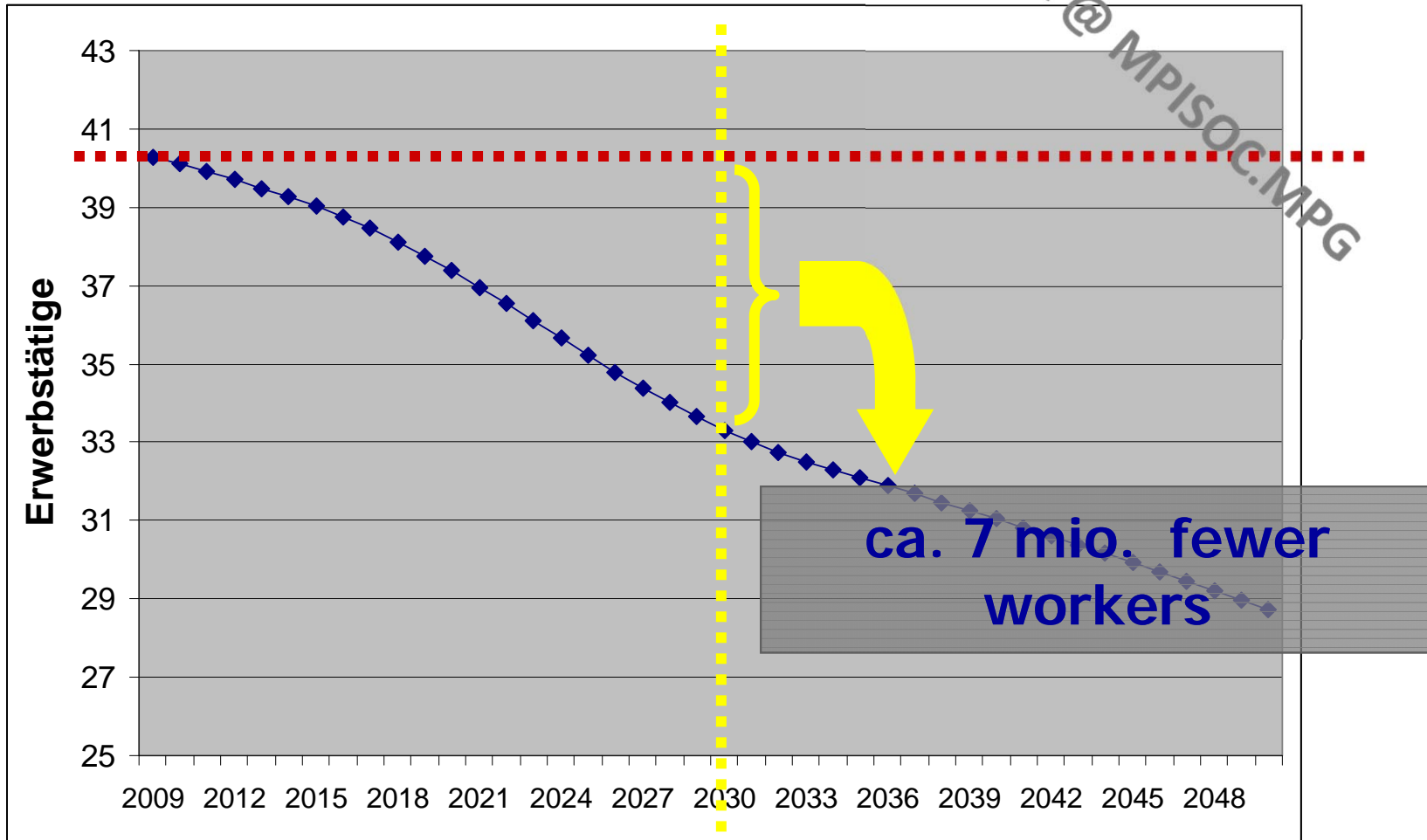
** Population-weighted average of single country labor input levels



mea

Beschäftigung bei heutigen EQn

© MEA @ MPISOC.MPG

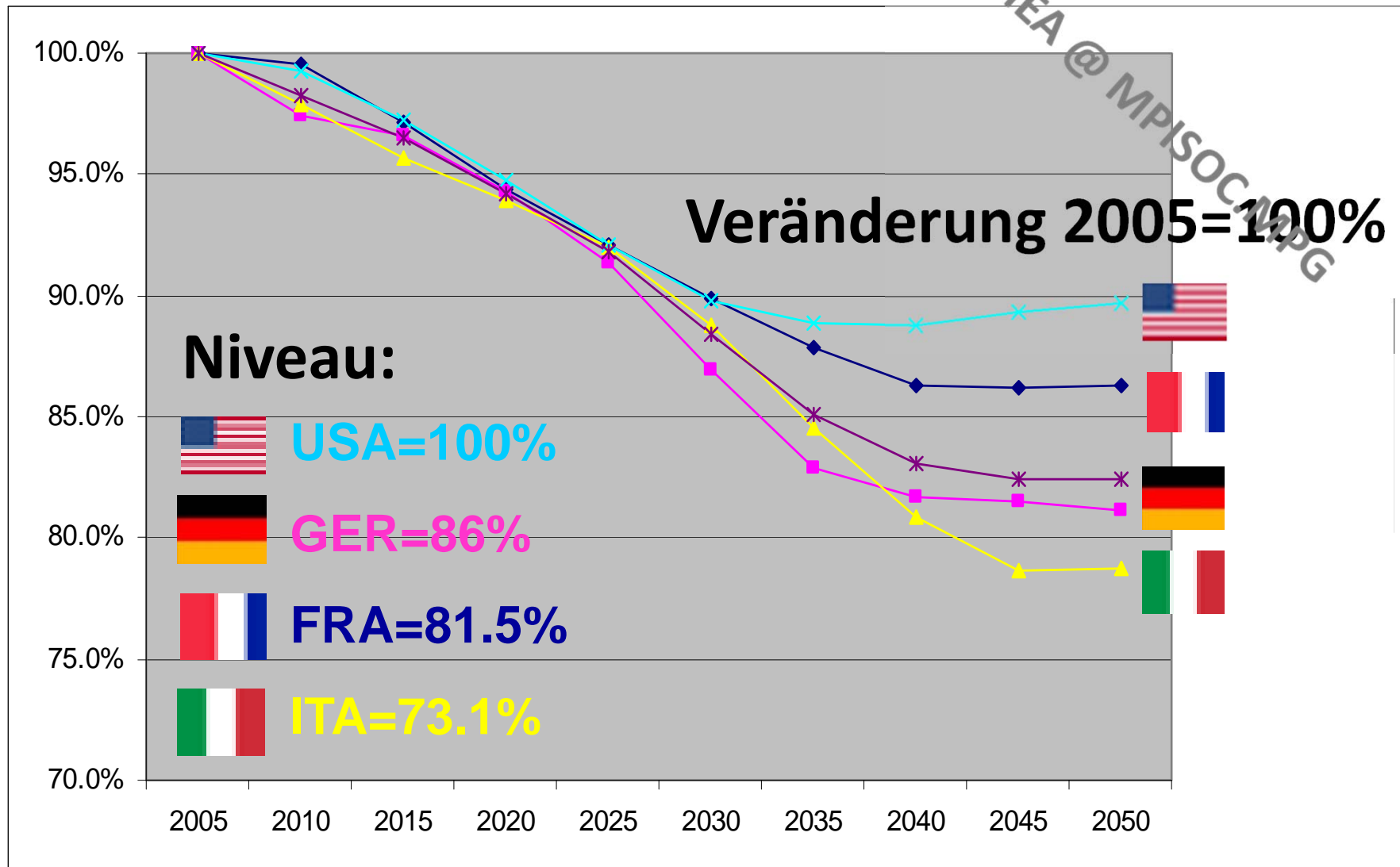


Quelle: MEA-Erwerbsprognose: **Szenario heutige Erwerbsquoten**

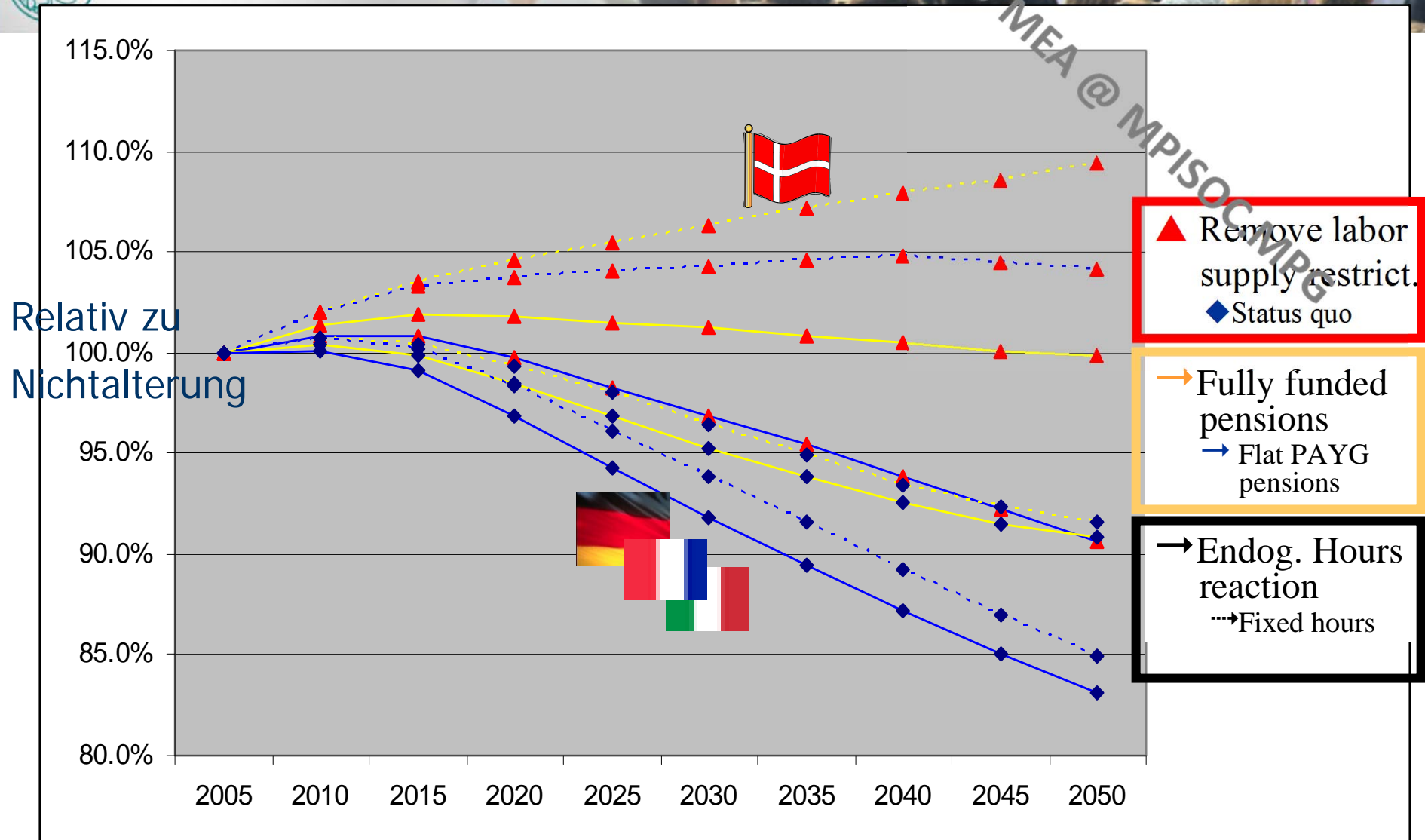


mea

Anteil der Personen im erwerbsfähigen Alter (20-64)



Simulation Pro-Kopf Konsum



Quelle: Börsch-Supan und Ludwig, 2010



mea



© MEA @ MPISOC.MPG

1. Müssen...

2. Dürfen...

3. Sollen...

4. Können

5. Wollen

...ältere Menschen noch arbeiten?

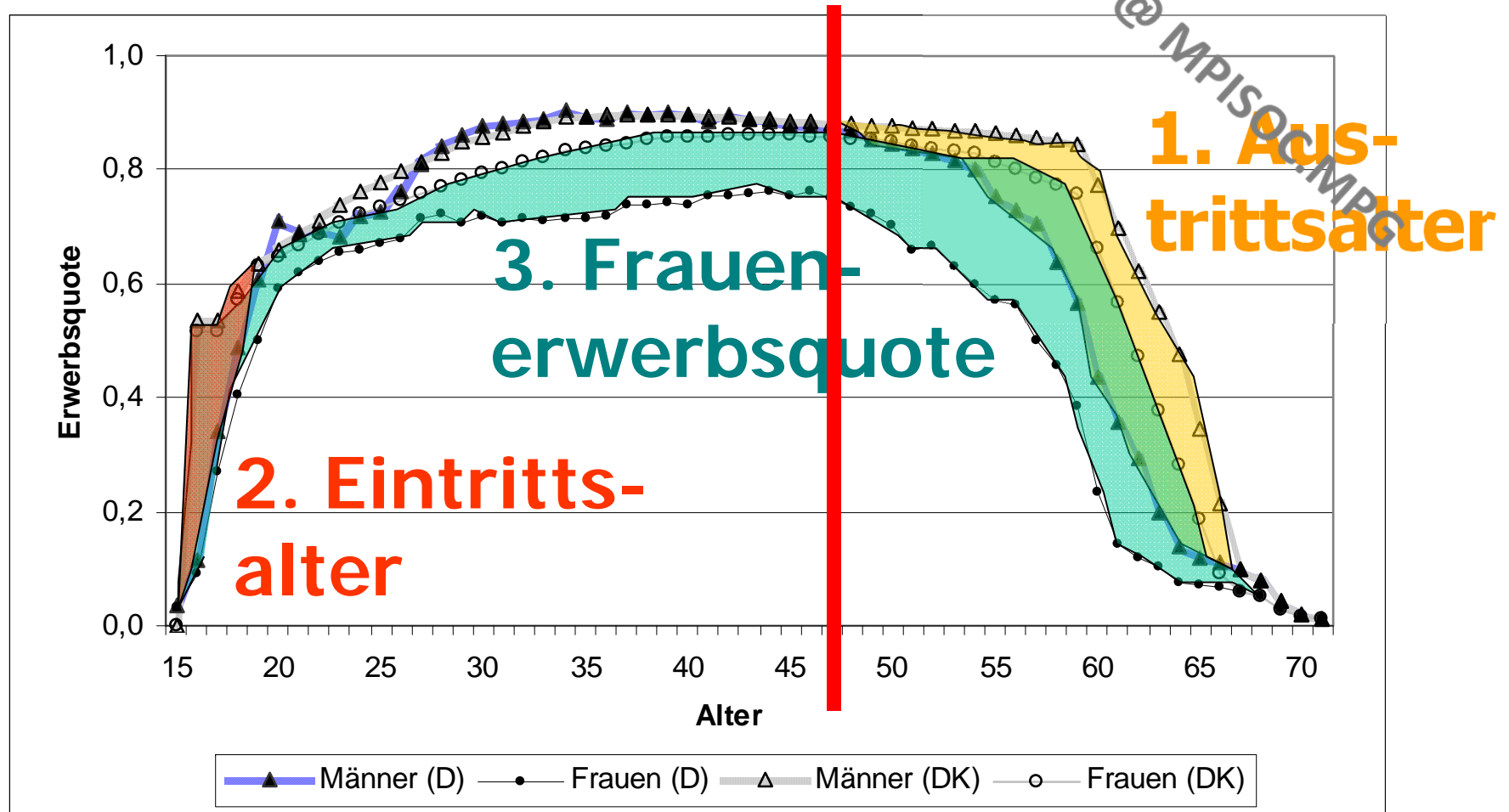


meaa

Können ältere Menschen noch arbeiten?

Ja 1. In anderen Ländern schon

Arbeitsmarktbeteiligung in Deutschland und Dänemark 2007

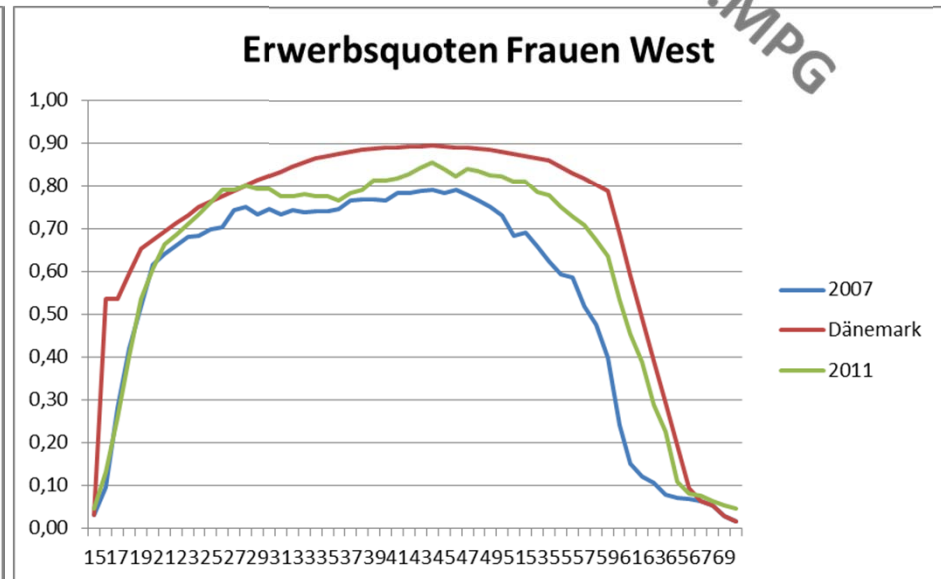
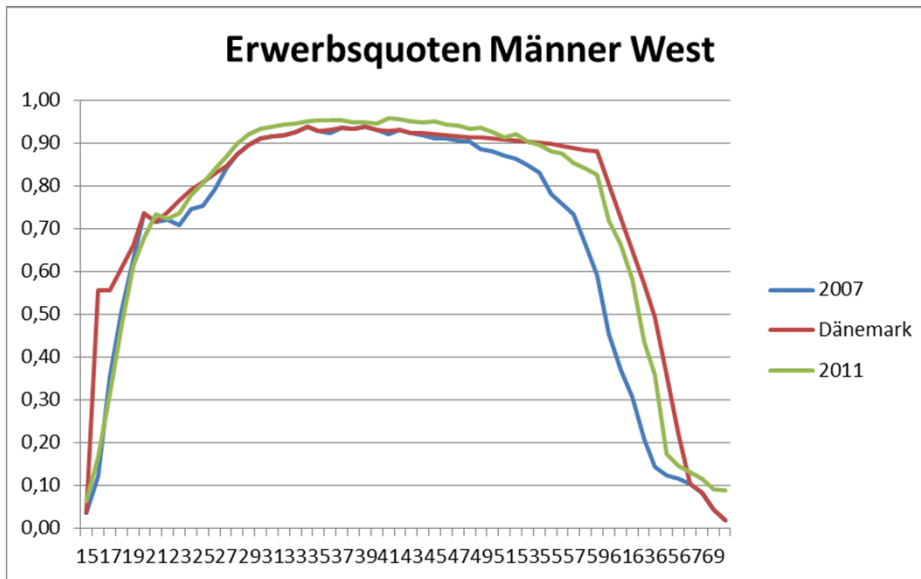




mea

Fortschritt 2007 bis 2011:

© MEA @ MPISOC.MPG



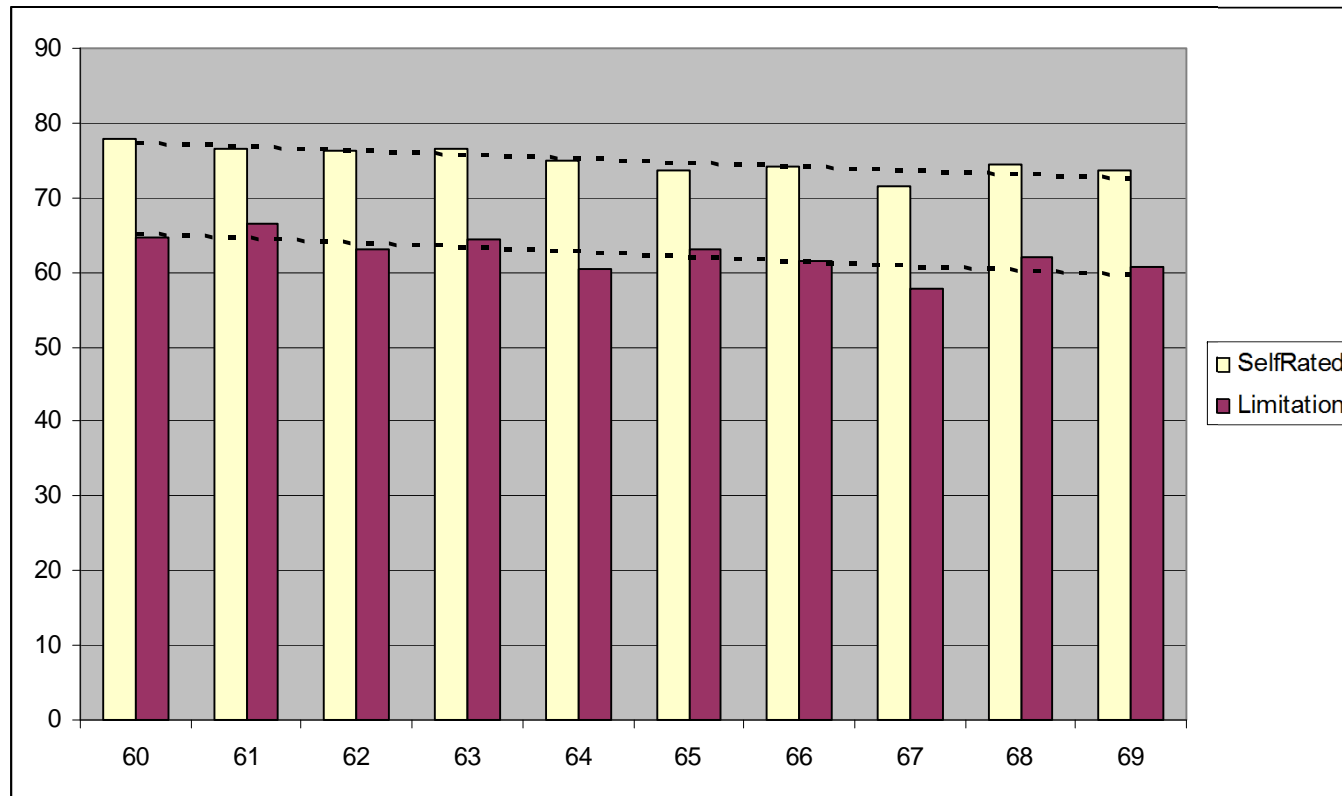


mea

Können ältere Menschen noch arbeiten?

Ja

2. Gesundheitszustand



Activities of Daily Living:

1. 100 Meter gehen
2. Ungefähr zwei Stunden lang sitzen
3. Nach längerem Sitzen aus einem Stuhl oder Sessel aufstehen
4. Mehrere Treppenabsätze hinauf gehen, ohne dabei eine Pause zu machen
5. Einen Treppenabsatz hinauf gehen, ohne dabei eine Pause zu machen
6. Bücken, Hinknien, in die Hocke gehen
7. Sich nach etwas strecken oder die Arme über Schulterhöhe anheben
8. Größere Gegenstände wie einen Sessel ziehen oder schieben
9. Gegenstände mit einem Gewicht von mehr als 5 Kilo oder tragen
10. Mit den Fingern eine Münze vom Tisch aufnehmen

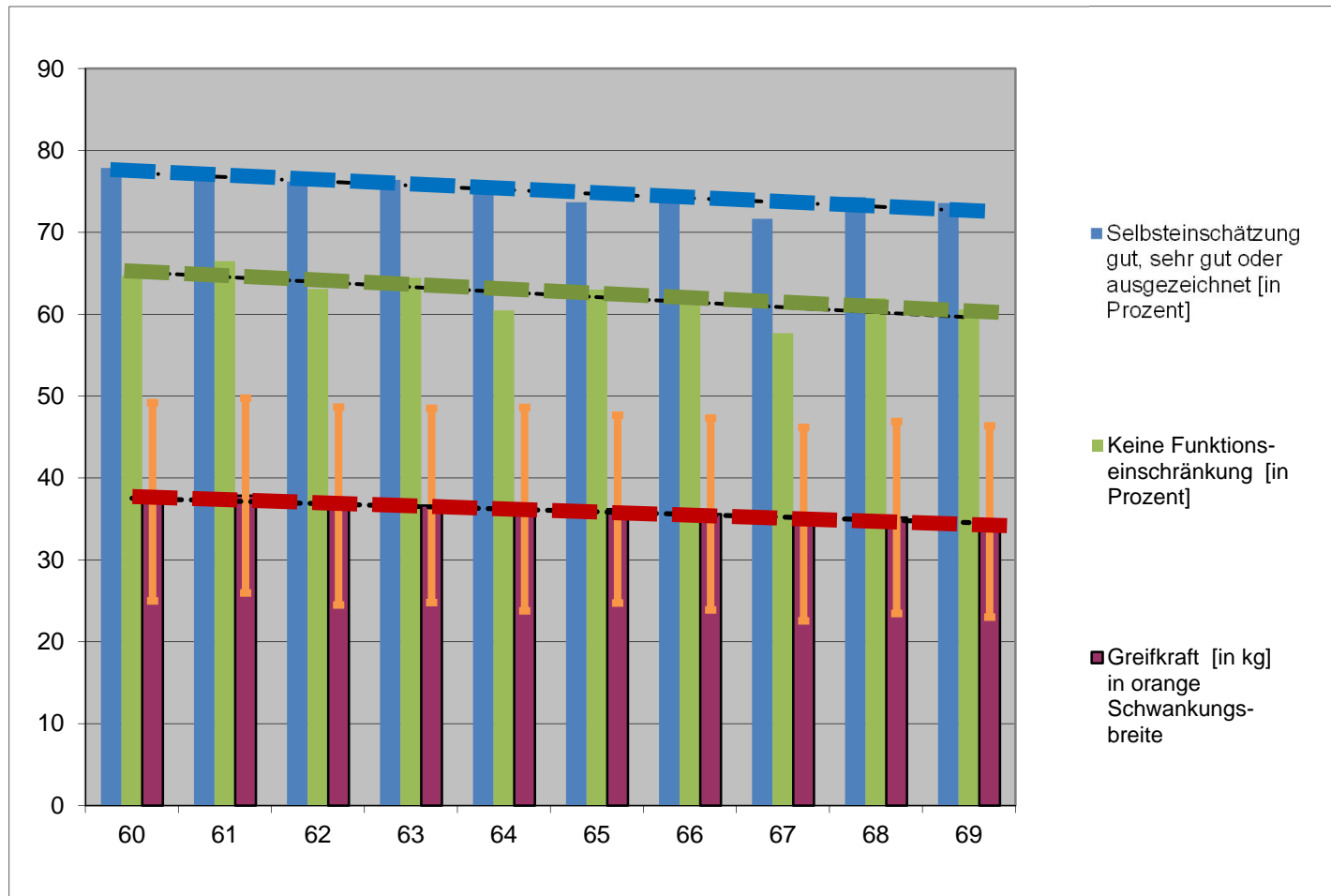
Gesundheitszustand gut, sehr gut oder exzellent

Funktionaler Gesundheitszustand (ADL)



mea

Gesundheit im Alter 60-69 in Europa



SHARE
Survey of Health, Ageing
and Retirement in Europe





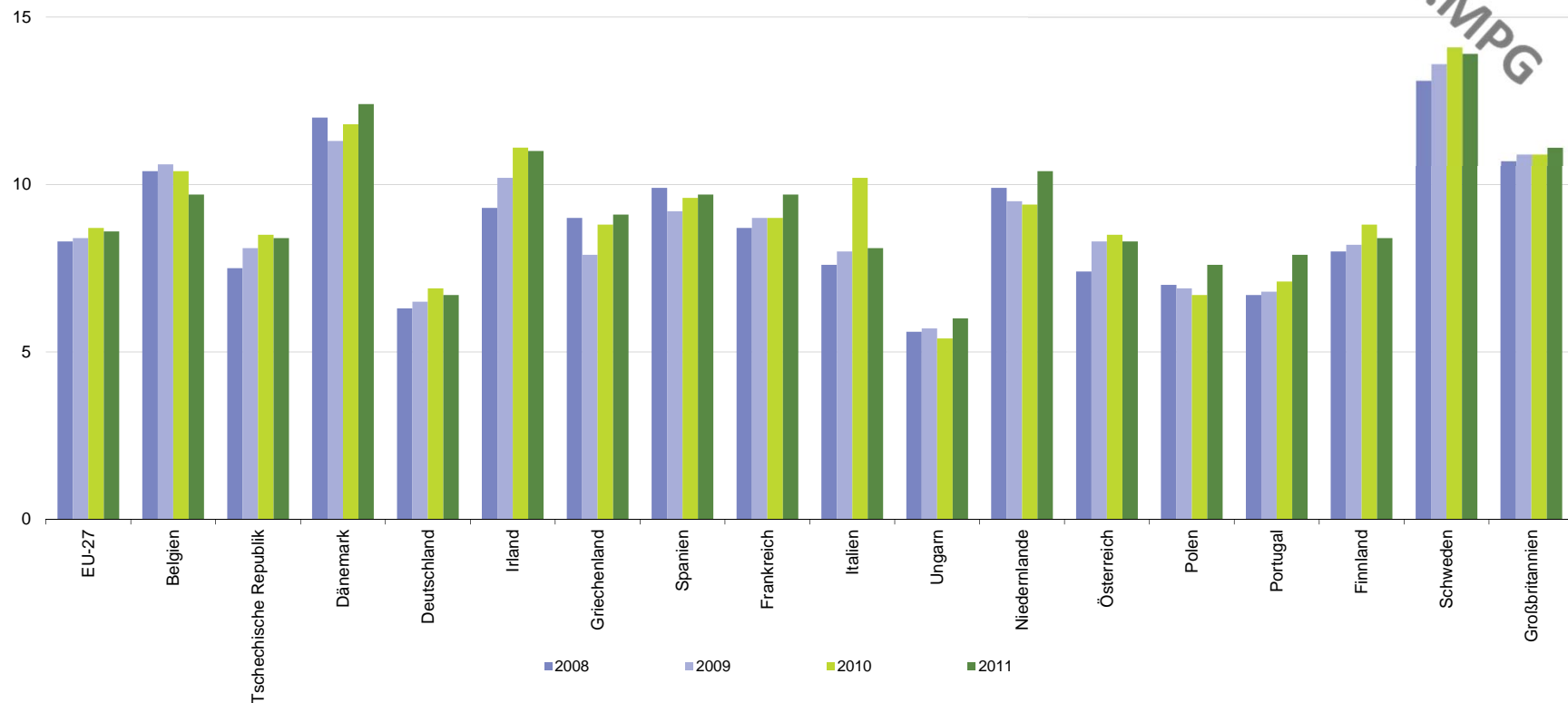
mea



Können ältere Menschen noch arbeiten?

Ja

3. Morbiditätskompression

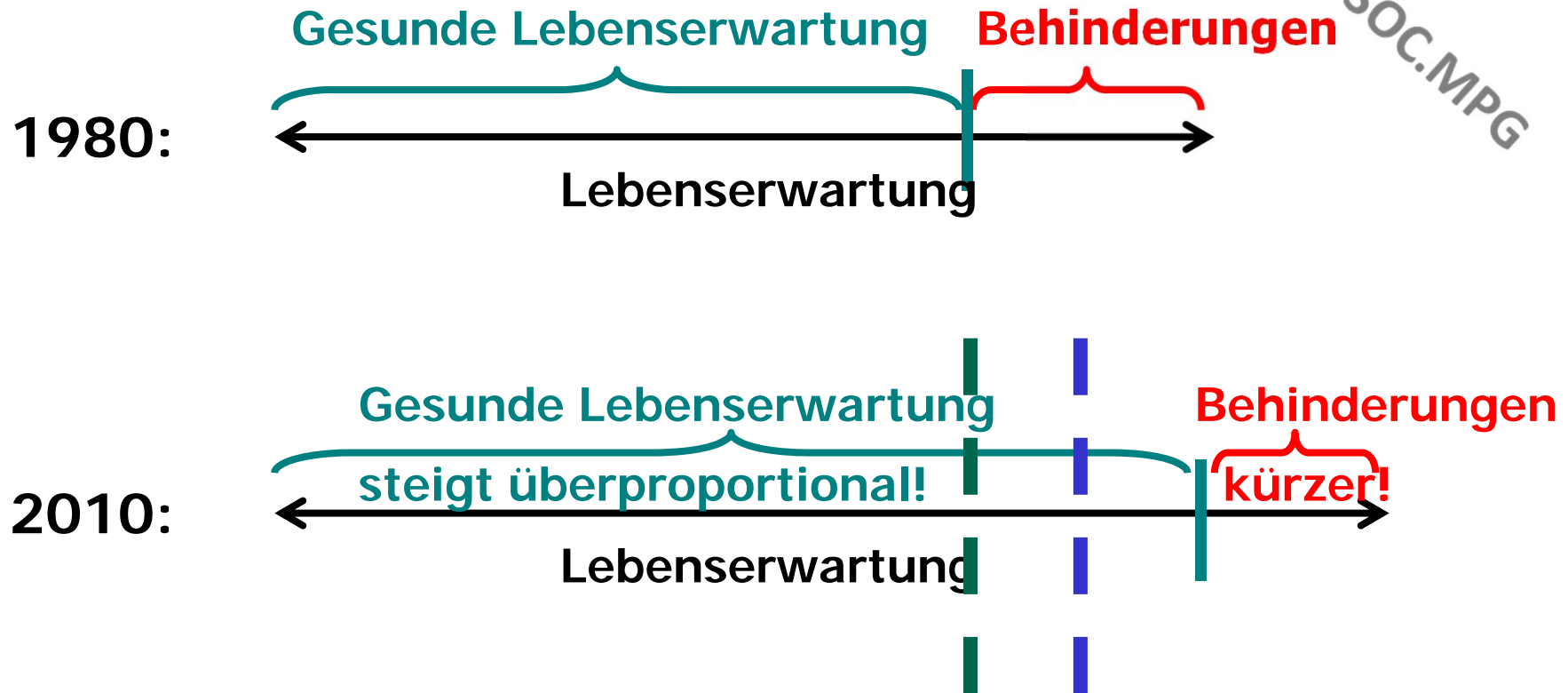


Im Alter 65 erwartete Jahre ohne ADL Einschränkungen, Männer



mea

Morbiditätskompression:





mea

1. Müssen...
2. Dürfen...
3. Sollen...
4. Können

5. Wollen

...ältere Menschen noch arbeiten?

© MEA @ MPISOC.MPG



mea

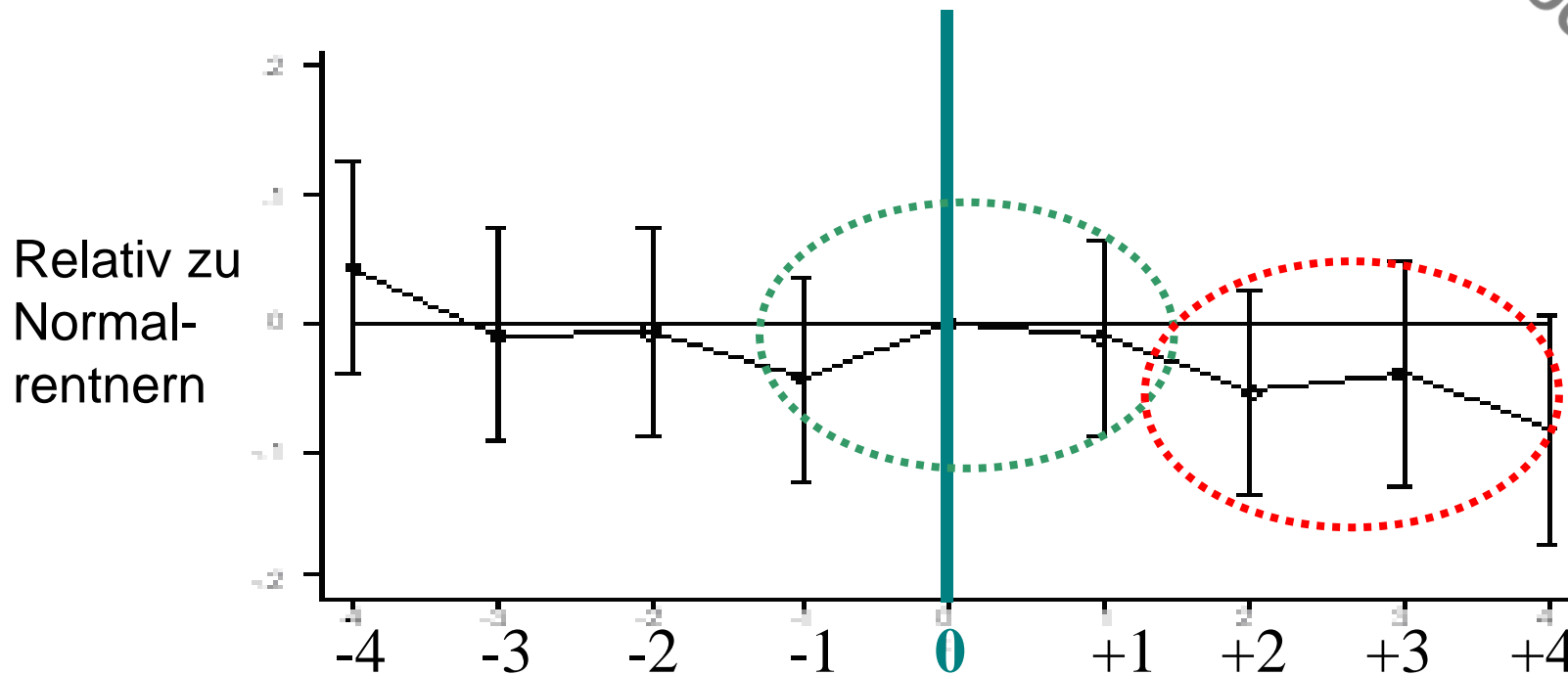
1. Müssen...
2. Dürfen...
3. Sollen...
4. Können

5. Sollen

...ältere Menschen noch arbeiten wollen?

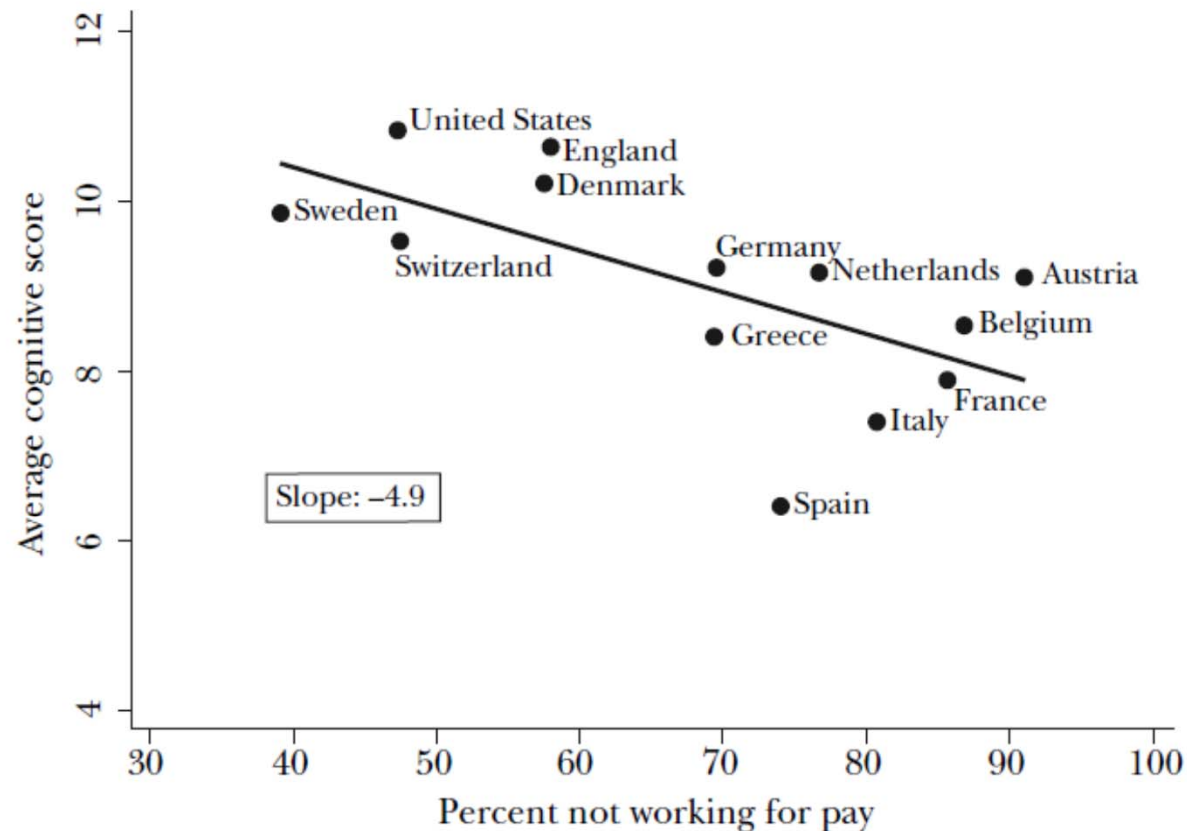
© MEA @ MPISOC.MPG

Lebenszufriedenheit nach der Frühverrentung



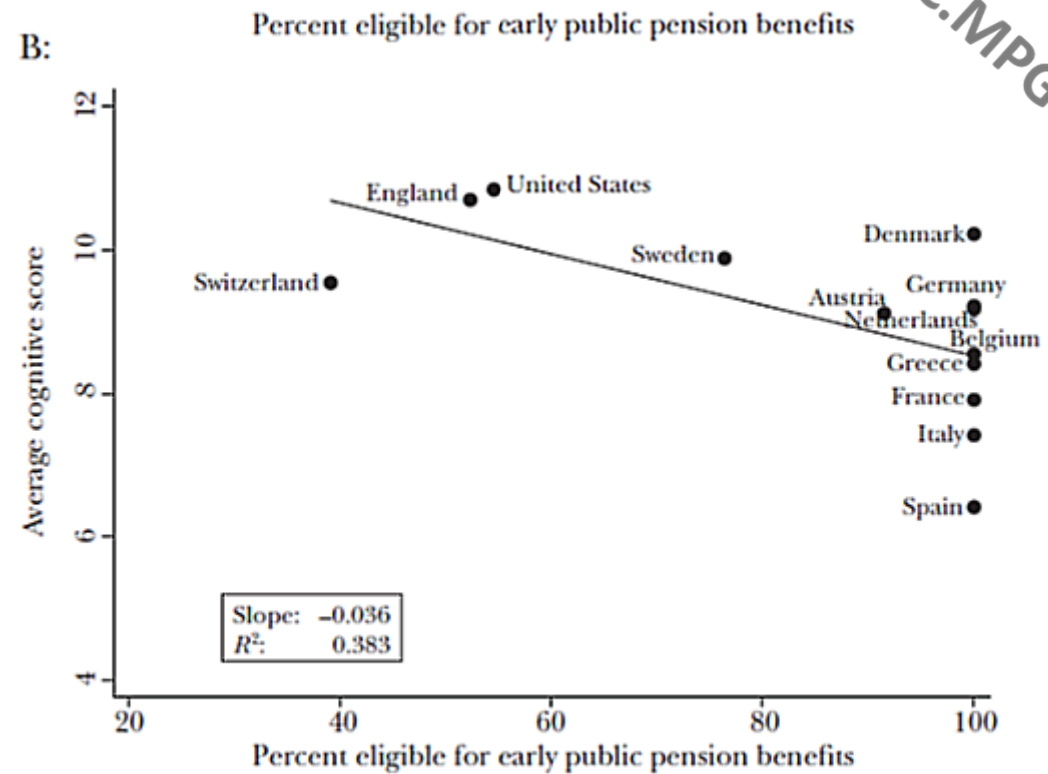
Rohwedder and Willis 2010 Mental retirement

Cognition by Percent Not Working for Pay, 60–64 Year-Old Men and Women, Weighted



© MEA @ MPISOC.MPG

“Instruments “ for years since early retirement:



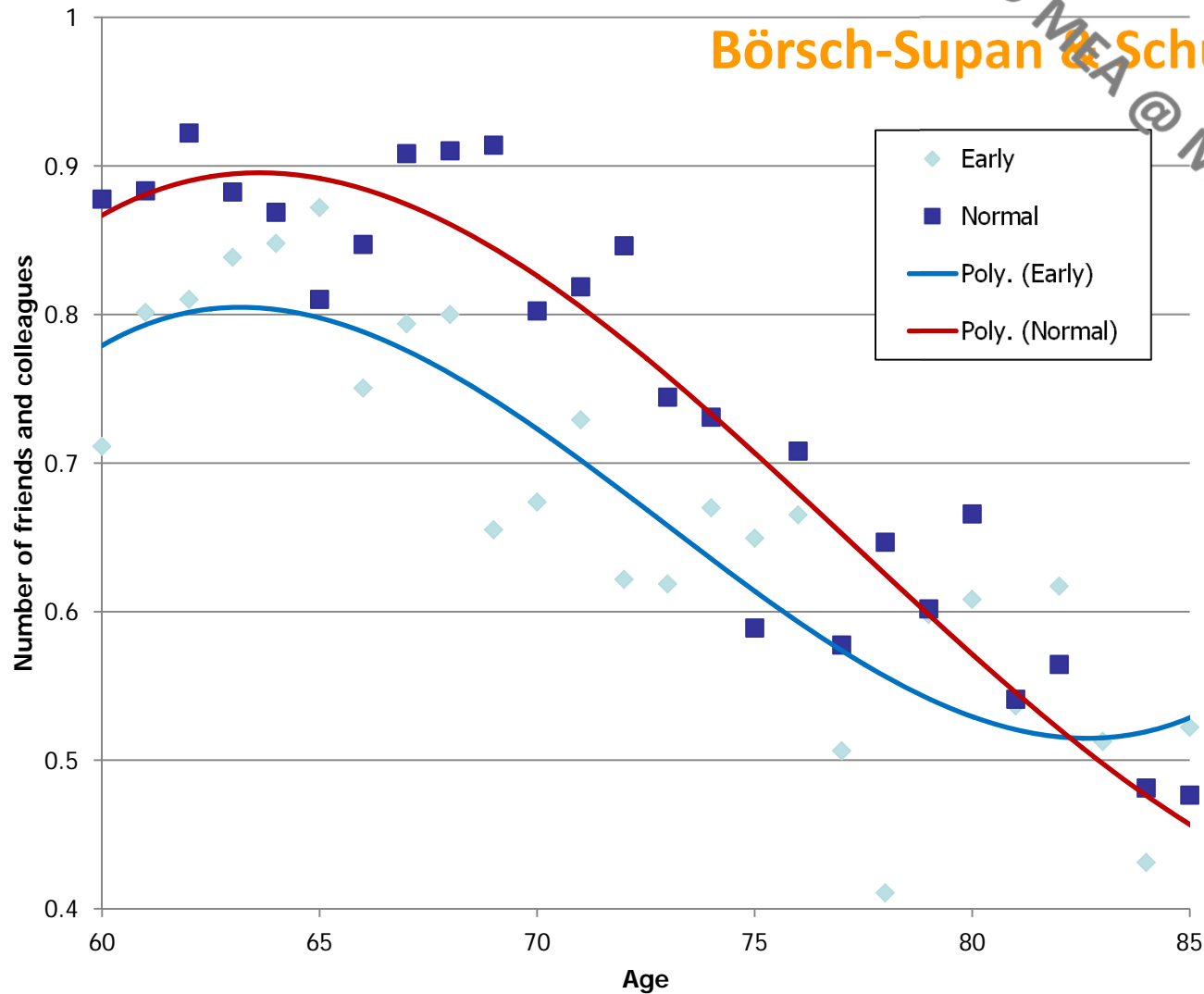
Effekt des Ruhestands auf die kognitive Alterung [Jahre]:

	Memory	Fluency	Global assessment
• Professional activity	-1.61	-1.92	-1.91
<u>Other activity:</u>			
• One activity performed less than weekly	-0.78	-2.65	-1.40
• One activity performed almost weekly	-0.96	-3.34	-1.68
• One activity performed almost daily	-1.13	-4.01	-1.96
• Two activities performed less than weekly	-1.38	-4.49	-2.48
• Two activities performed almost weekly	-1.55	-5.15	-2.76
• Two activities performed almost daily	-1.72	-5.80	-3.03
• Moderate physical activity	-0.31	-1.66	-0.68
• Vigorous physical activity	-0.34	-1.00	-0.65
• Mobility limitation	0.40	-0.23	0.46
• Depression	1.16	0.83	1.28
• Single-person household	0.60	0.25	0.66
<u>Wealth:</u>			
• 1st quartile	-	-	-
• 2nd quartile	-0.14	-1.19	-0.45
• 3rd quartile	-0.54	-1.60	-0.75
• 4th quartile	-0.40	-1.73	-0.84

Adam, S., É. Bonsang, S. Germain and S. Perelman. (2007).
Retraite, activités non professionnelles et vieillissement cognitif.
 Une exploration à partir des données de SHARE. Économie et Statistique

Anzahl der Freunde und Kollegen nach Alter und Verrentungsoption

Börsch-Supan & Schuth 2013





Regression: RET & SN -> COG

Table 10: Second stage IV-estimation:
The effect of (early) retirement and social networks on cognition

	(1) cogn	(2) cogn	(3) cogn	(4) cogn
ERdist	-0.218*** (0.027)	-0.149 (0.099)	-0.180* (0.104)	-0.185** (0.088)
NRdist	-0.138*** (0.012)	-0.106 (0.065)	-0.136** (0.064)	-0.120* (0.063)
sn_fc	1.919*** (0.473)	1.177** (0.507)	1.067** (0.512)	1.037** (0.516)
Demographics	No	yes	yes	yes
Health	No	no	yes	yes
Country/age effects	No	no	no	yes
N	19944	19944	18531	18531
F	185.946	272.813	228.672	155.855
Fp	0.000	0.000	0.000	0.000

Standard errors in parentheses, * p<0.10, ** p<0.05, *** p<0.01

**mea**

Fazit

Ältere am Arbeitsmarkt und in den Betrieben Befunde aus der Wissenschaft:

Müssen: Rentenrechtliche Neutralität derzeit nicht gewährleistet

Dürfen: Es findet keine Arbeitsplatz-Verdrängung statt

Sollen: Produktivität nimmt nicht ab
Mehr Beschäftigung ist *der* Hebel, um den Lebensstandard zu halten

Können: Der Gesundheitszustand ist gut und verbessert sich immer noch

Wollen: Frührentner sind nur temporär zufriedener, Kognition nimmt ab

© MEA @ MPISOC.MPG