

Die Sozialstruktur der Erwerbstätigkeit im Rentenalter

Thomas Lux

Emmy Noether-Nachwuchsforschungsgruppe

"Erwerbsarbeit jenseits der Rentengrenze in Deutschland und Großbritannien"
Zentrum für Sozialpolitik, Universität Bremen



Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Gliederung

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

1 Hintergrund

2 Heuristisches Modell

3 Daten

4 Ergebnisse

5 Fazit

6 Ausblick

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Lebenslauf

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Institutionalisierung des Lebenslaufs (Kohli):

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Lebenslauf

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Institutionalisierung des Lebenslaufs (Kohli):

(Aus-)Bildung → Arbeit → Ruhestand

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Lebenslauf

Hintergrund

Heuristisches
Modell

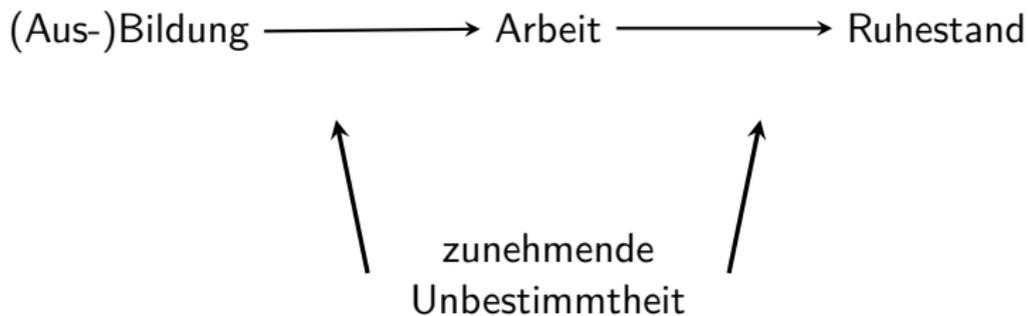
Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Institutionalisierung des Lebenslaufs (Kohli):



Theoretischer & empirischer Hintergrund

Lebenslauf

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Institutionalisierung des Lebenslaufs (Kohli):

(Aus-)Bildung → Arbeit → Ruhestand

zunehmende
Unbestimmtheit

The diagram illustrates the institutionalization of the life course according to Kohli. It shows a linear progression from '(Aus-)Bildung' to 'Arbeit' to 'Ruhestand'. The 'Arbeit' stage is highlighted with a grey background. Below this progression, the text 'zunehmende Unbestimmtheit' (increasing uncertainty) is written, with two arrows pointing upwards towards the transitions between the stages, indicating that uncertainty increases over the course of life.

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Historische Entwicklung

Hintergrund

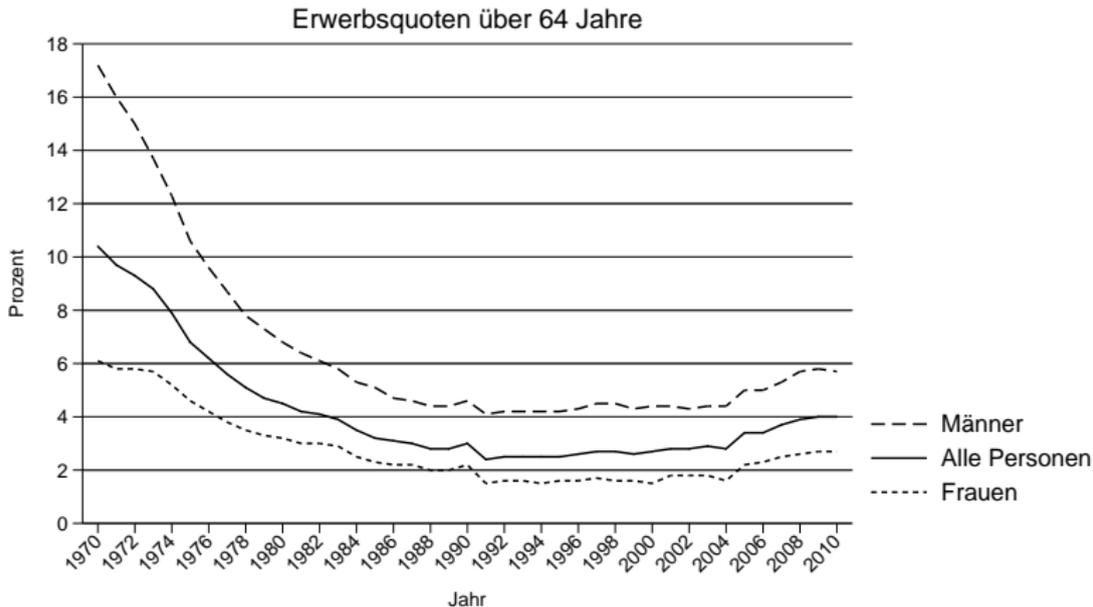
Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

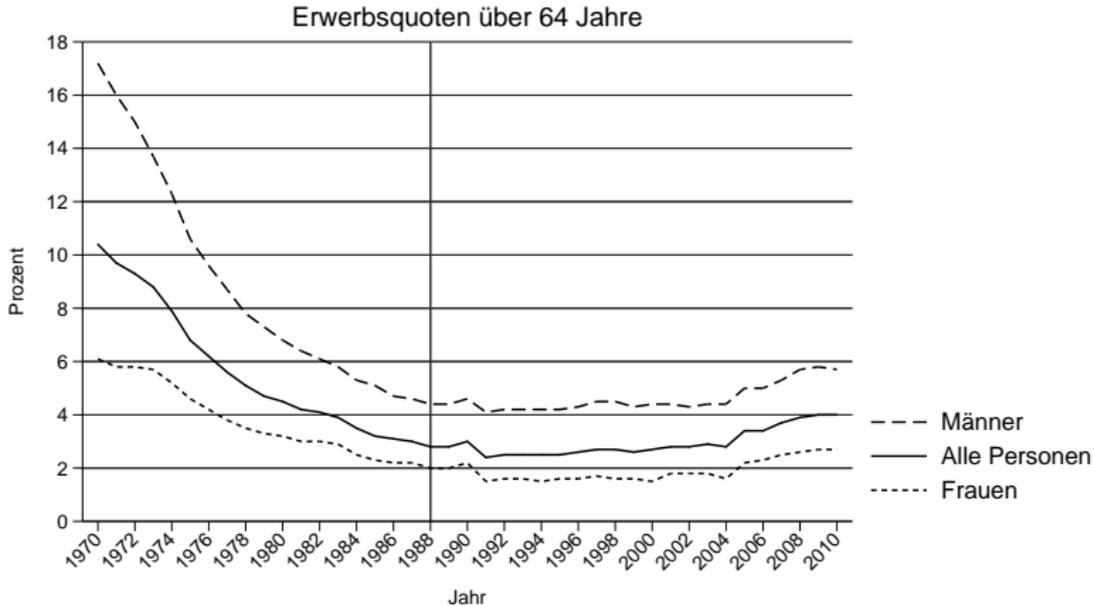


(Quelle: OECD)

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Historische Entwicklung

Hintergrund
Heuristisches Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



(Quelle: OECD)

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Historische Entwicklung

Hintergrund

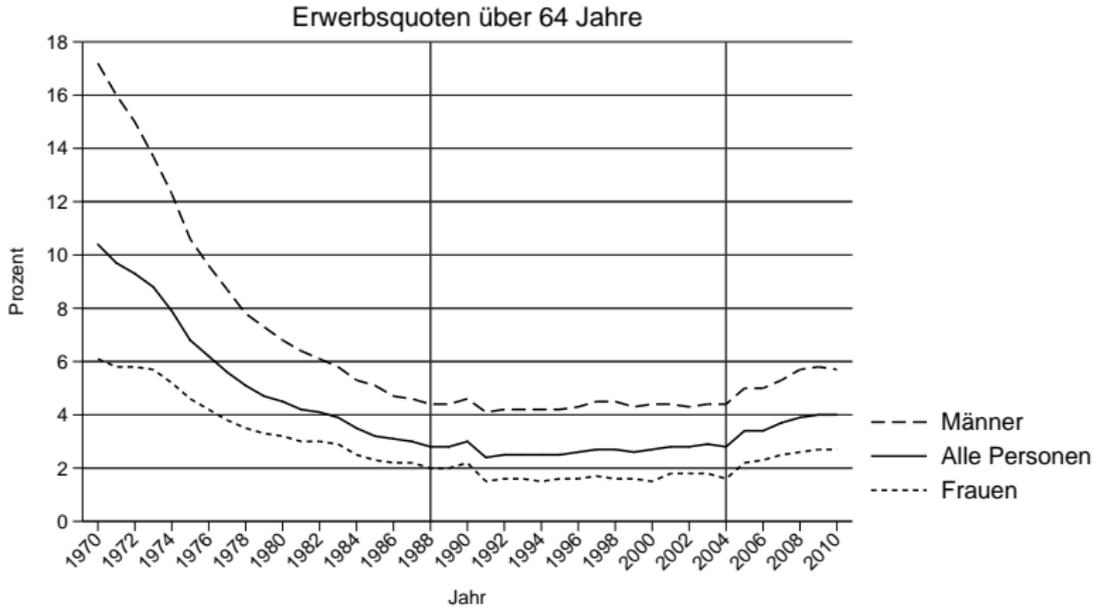
Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick



(Quelle: OECD)

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Historische Entwicklung

Hintergrund

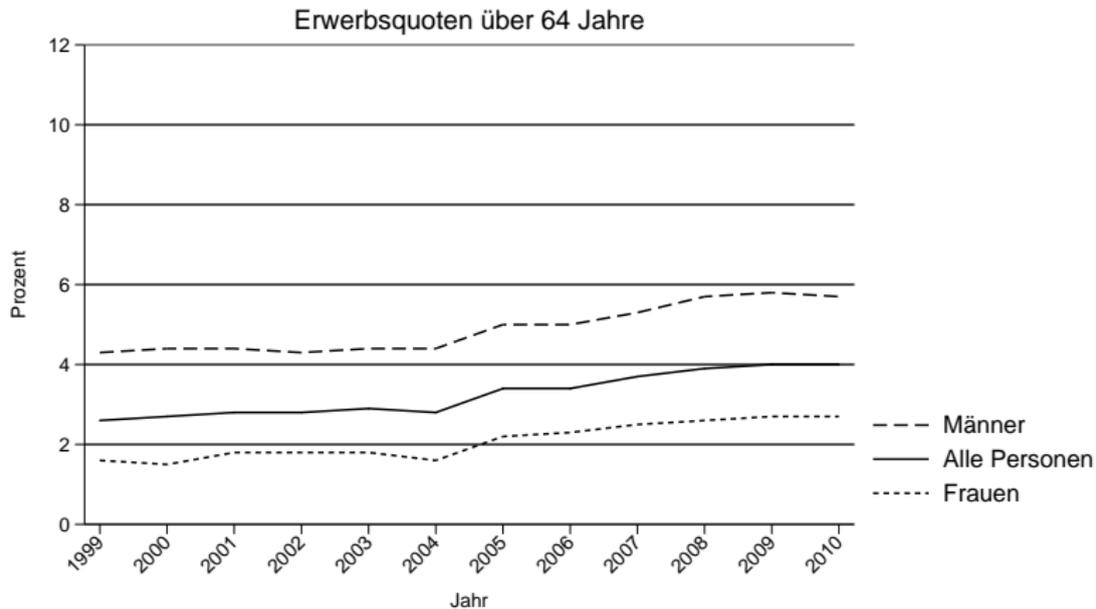
Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick



(Quelle: OECD)

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Historische Entwicklung

Hintergrund

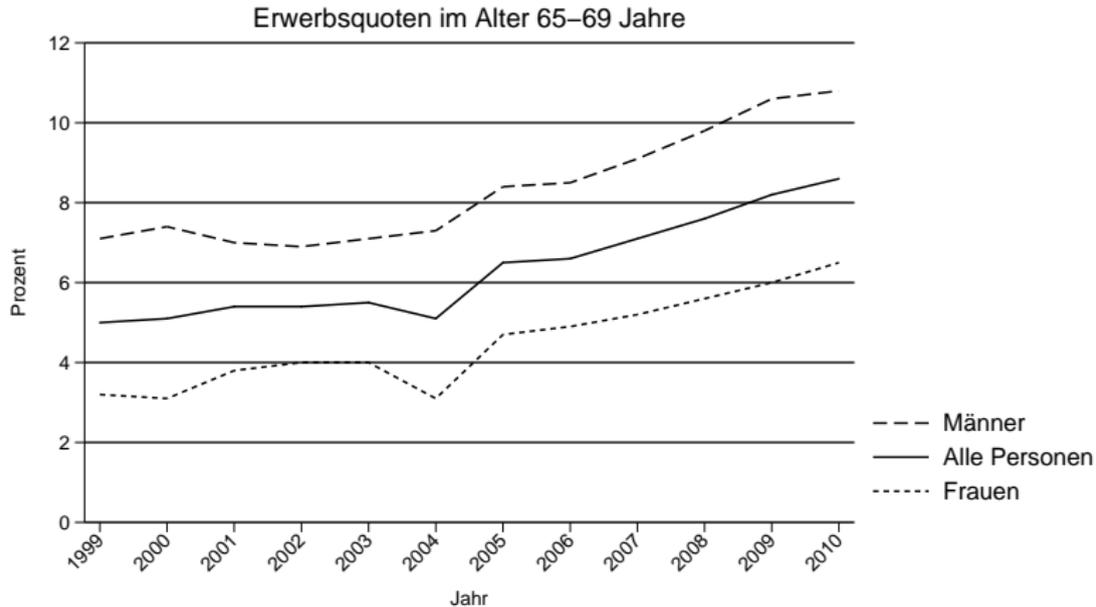
Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick



(Quelle: OECD)

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Fragestellung

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Welche Faktoren bestimmen *gegenwärtig* die Erwerbstätigkeit
im Rentenalter?

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Individualisierung

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Arbeitsmarkt-Individualisierung (Beck)

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Individualisierung

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Arbeitsmarkt-Individualisierung (Beck)

- höhere Mobilität

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Individualisierung

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Arbeitsmarkt-Individualisierung (Beck)

- höhere Mobilität
- höheres Einkommen

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Individualisierung

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Arbeitsmarkt-Individualisierung (Beck)

- höhere Mobilität
- höheres Einkommen
- höhere Bildung

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Individualisierung

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Arbeitsmarkt-Individualisierung (Beck)

- höhere Mobilität
- höheres Einkommen
- höhere Bildung
- Individualitätssemantik

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Individualisierung

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Arbeitsmarkt-Individualisierung (Beck)

- höhere Mobilität
- höheres Einkommen
- höhere Bildung
- Individualitätssemantik

→ Arbeit im Rentenalter als Resultat individualisierter Lebenspläne und Wertorientierungen

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Soziale Ungleichheit

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Soziale Ungleichheit

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Soziale Ungleichheit

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Soziale Ungleichheit

- ungleiche Marktchancen

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Soziale Ungleichheit

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Soziale Ungleichheit

- ungleiche Marktchancen
- ungleiche Macht auf dem Arbeitsmarkt

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Soziale Ungleichheit

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Soziale Ungleichheit

- ungleiche Marktchancen
- ungleiche Macht auf dem Arbeitsmarkt
- Organisation der Reproduktionsarbeit

Theoretischer & empirischer Hintergrund

Soziale Ungleichheit

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Soziale Ungleichheit

- ungleiche Marktchancen
- ungleiche Macht auf dem Arbeitsmarkt
- Organisation der Reproduktionsarbeit

→ Arbeit im Rentenalter als Resultat ökonomischen Drucks

Heuristisches Modell

Hintergrund

**Heuristisches
Modell**

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Heuristisches Modell

Hintergrund

**Heuristisches
Modell**

Daten

Ergebnisse

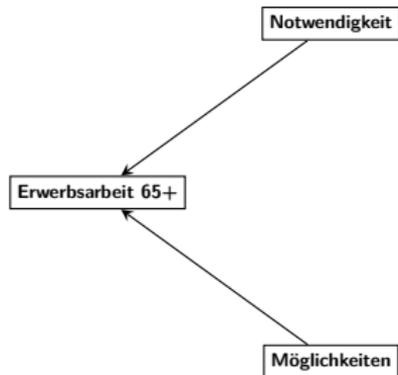
Fazit

Ausblick

Erwerbsarbeit 65+

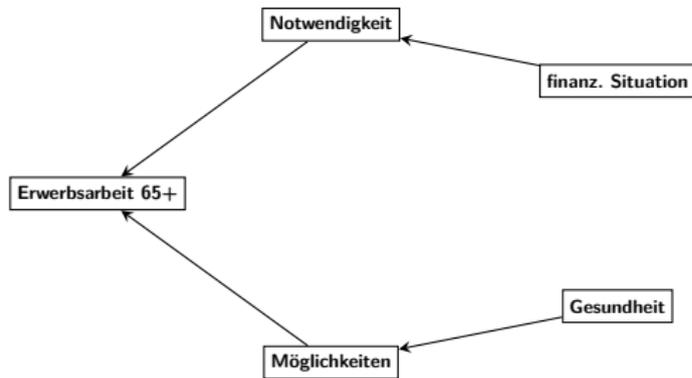
Heuristisches Modell

Hintergrund
**Heuristisches
Modell**
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



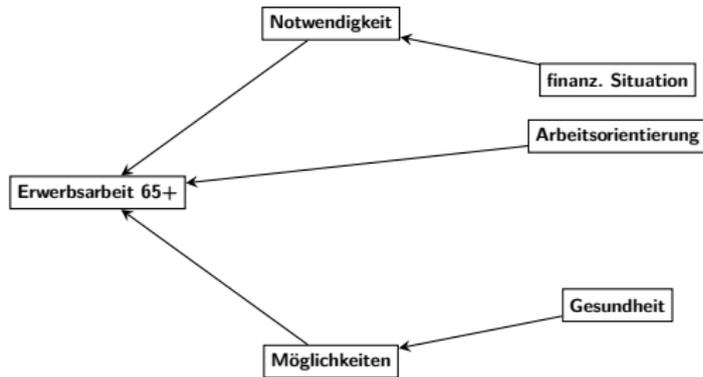
Heuristisches Modell

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



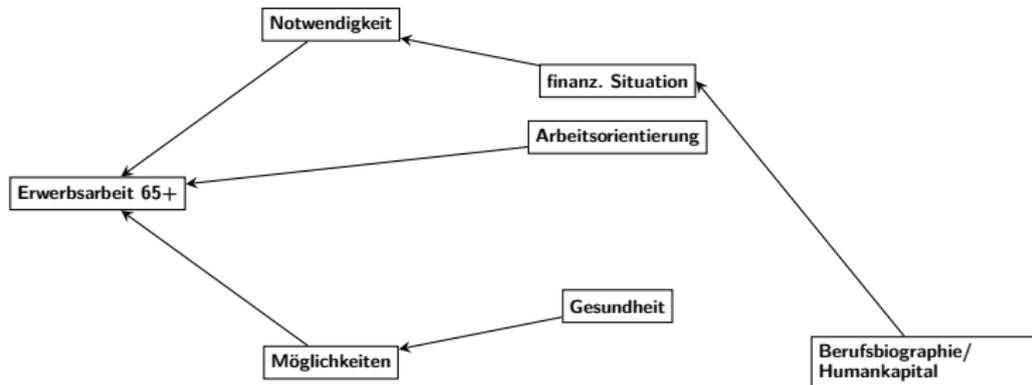
Heuristisches Modell

- Hintergrund
- Heuristisches Modell**
- Daten
- Ergebnisse
- Fazit
- Ausblick



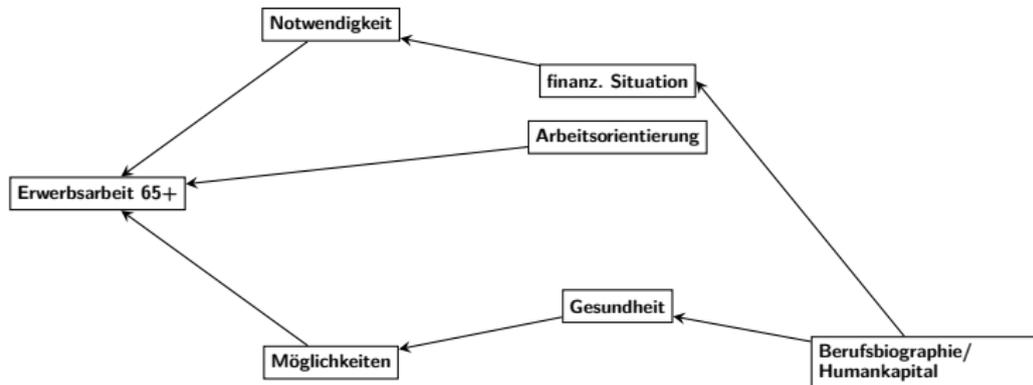
Heuristisches Modell

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



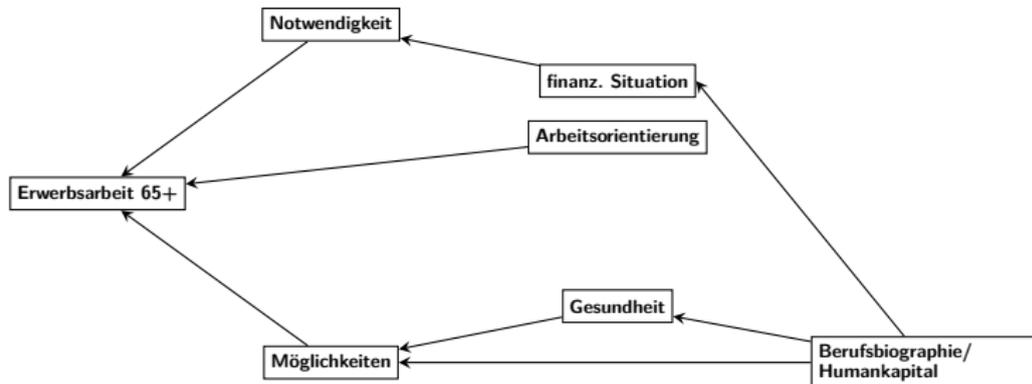
Heuristisches Modell

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



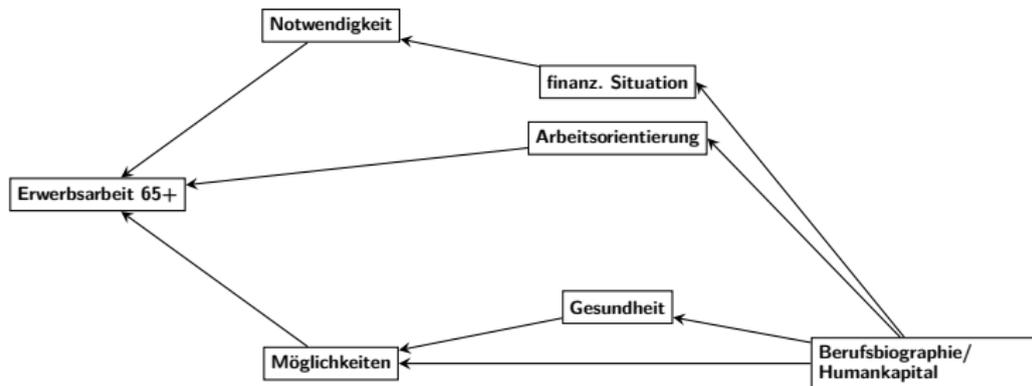
Heuristisches Modell

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



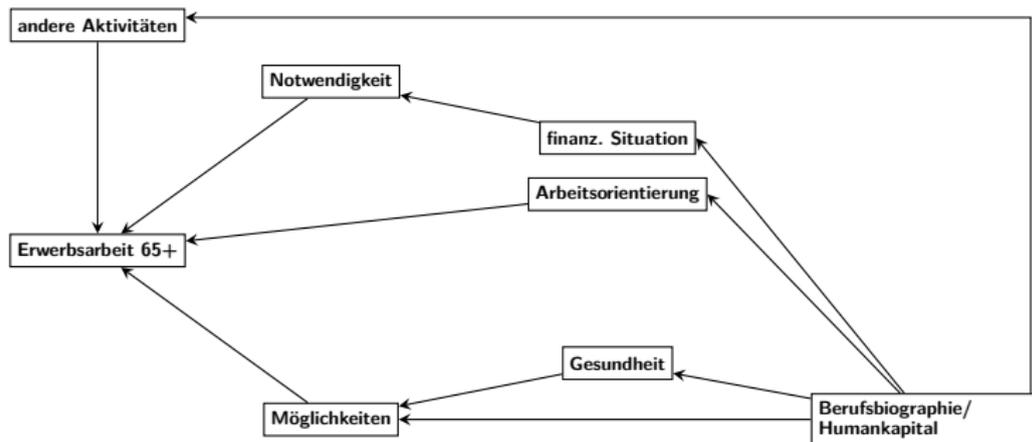
Heuristisches Modell

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



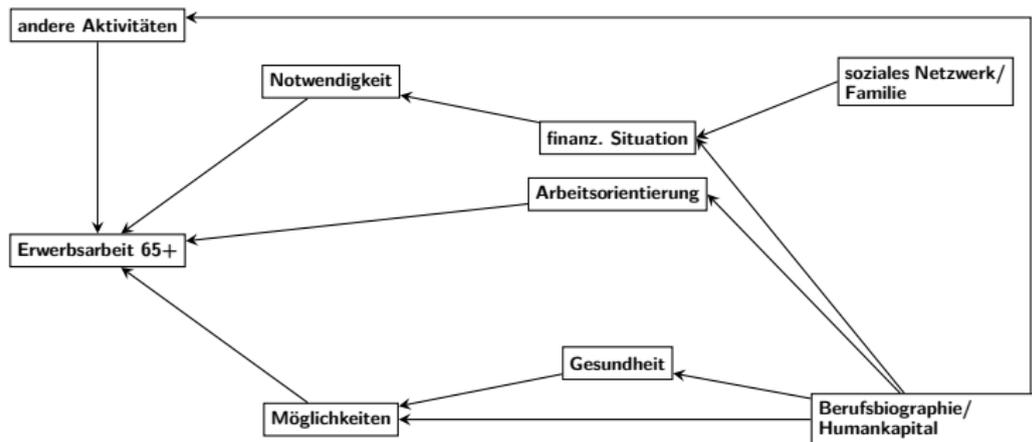
Heuristisches Modell

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



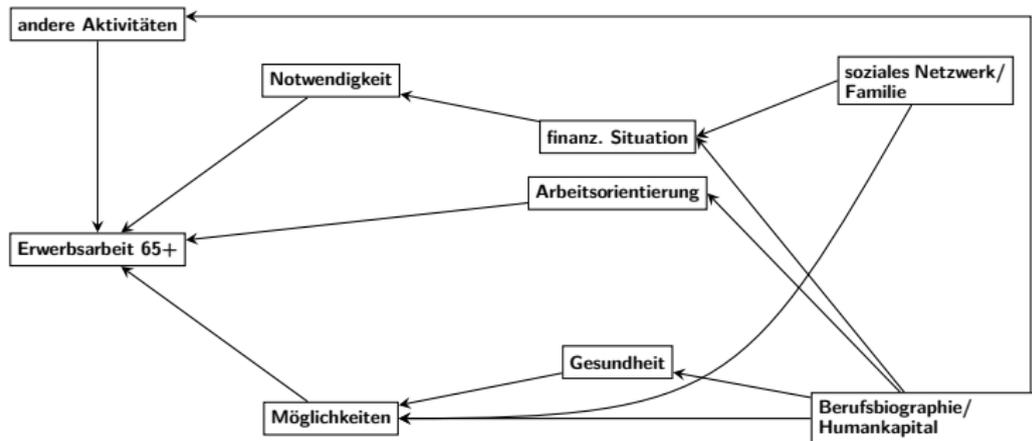
Heuristisches Modell

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



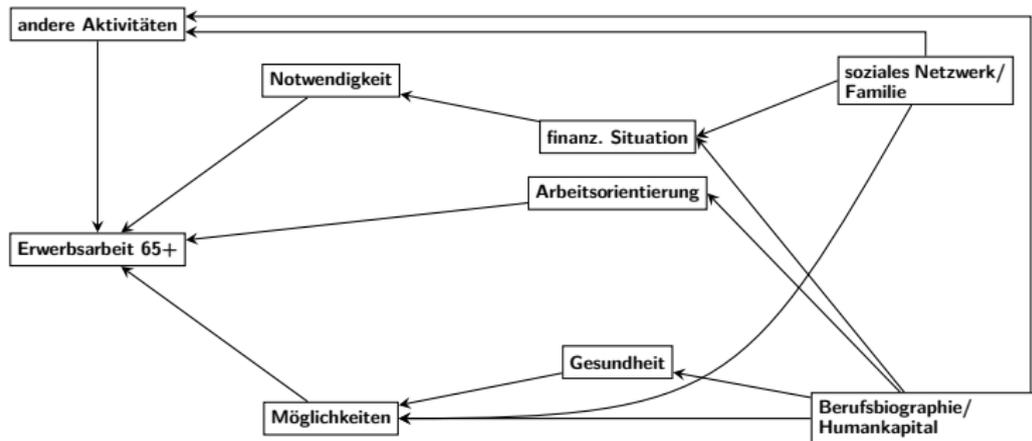
Heuristisches Modell

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



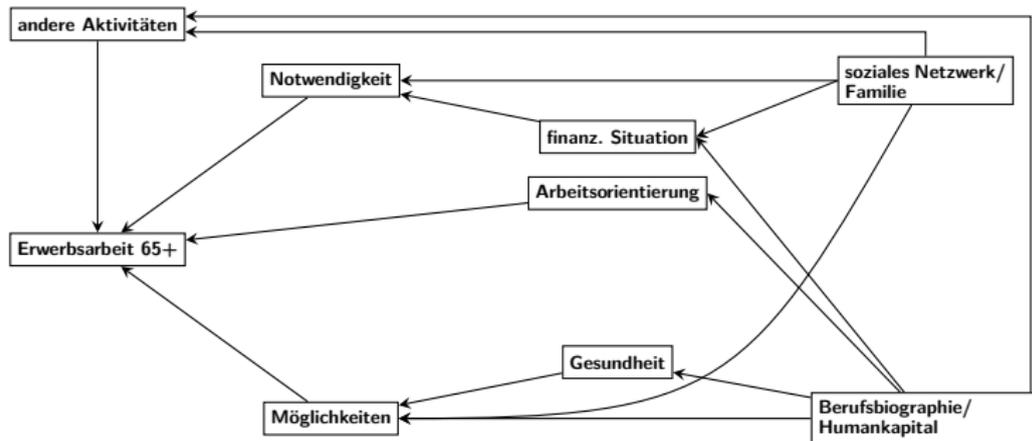
Heuristisches Modell

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



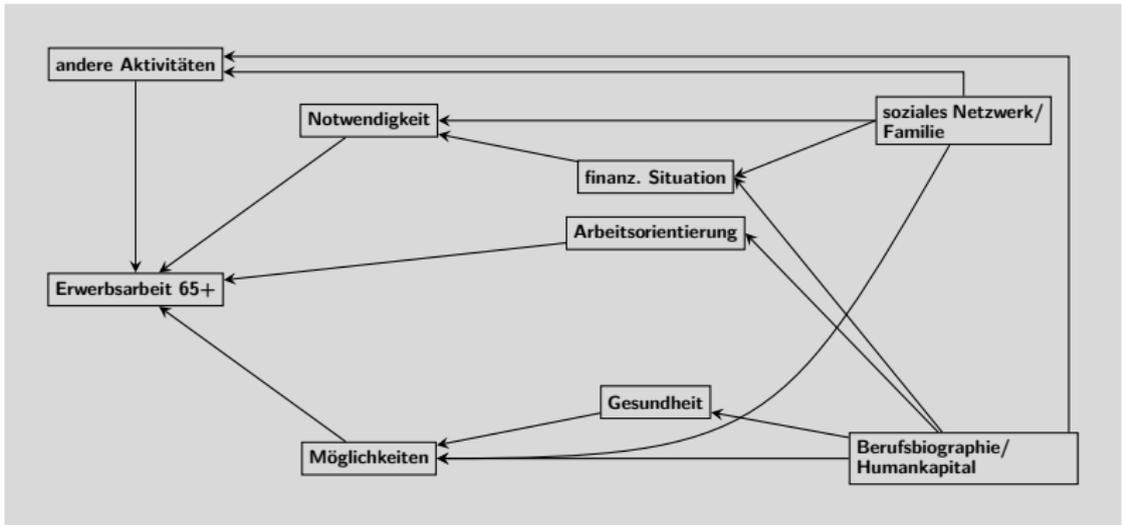
Heuristisches Modell

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



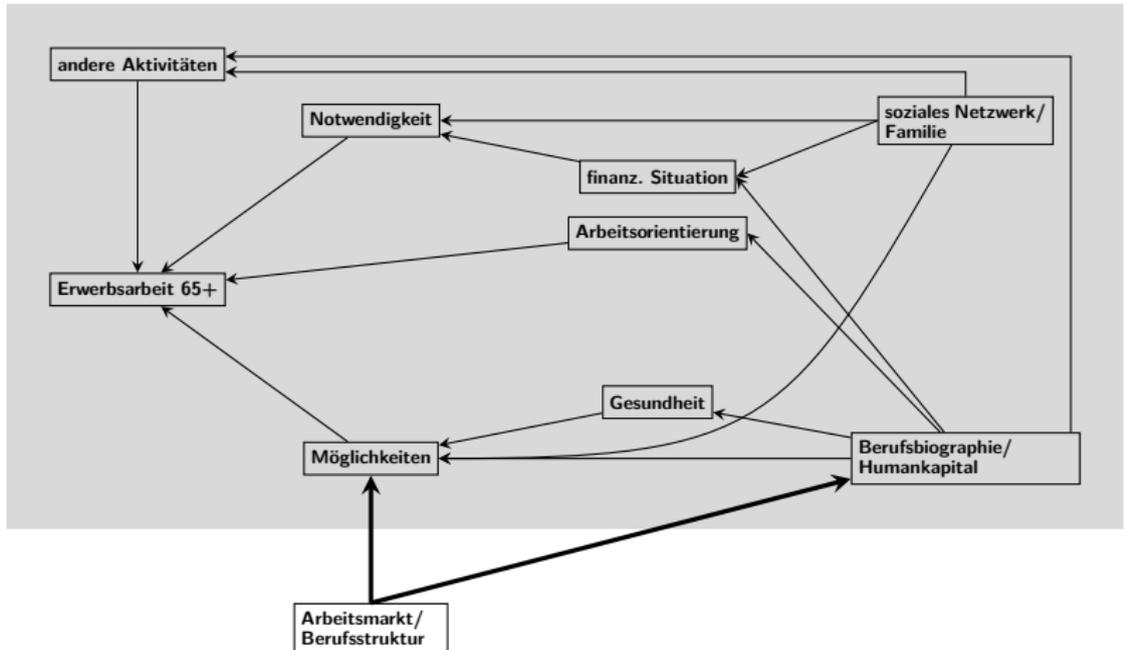
Heuristisches Modell

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



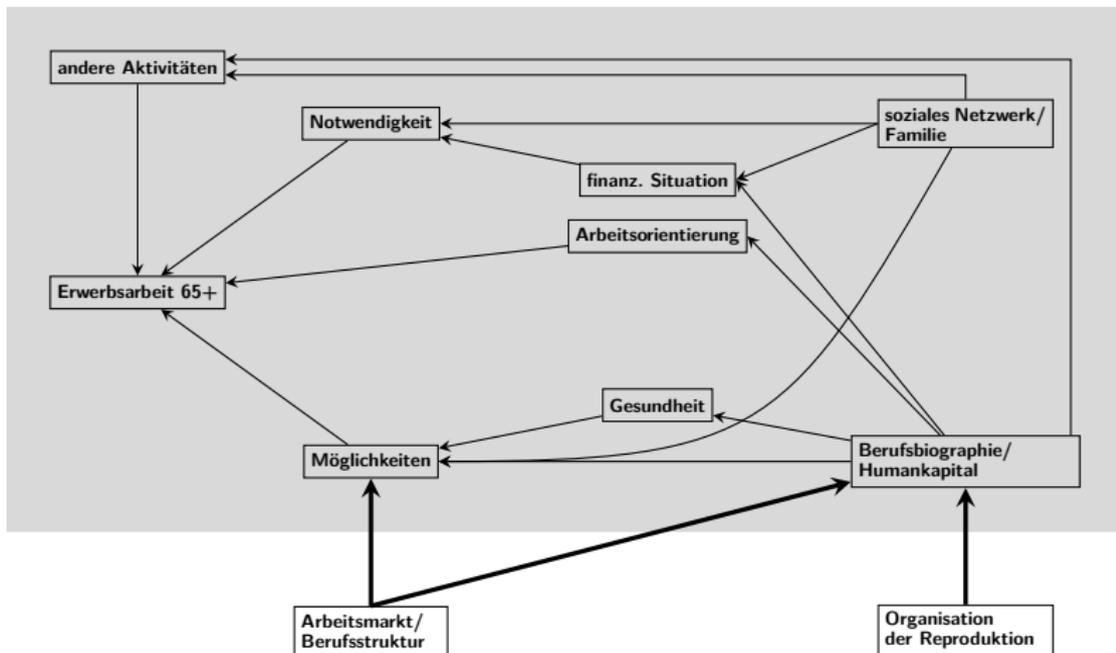
Heuristisches Modell

- Hintergrund
- Heuristisches Modell
- Daten
- Ergebnisse
- Fazit
- Ausblick



Heuristisches Modell

Hintergrund
Heuristisches Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



Daten

Datensatz

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Sozio-ökonomisches Panel (SOEP)

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Sozio-ökonomisches Panel (SOEP)

- 1 Querschnitt 2009
 - ca. 21.000 Fälle insgesamt
 - ca. 4.900 Fälle über 64 Jahre

Sozio-ökonomisches Panel (SOEP)

- 1** Querschnitt 2009
 - ca. 21.000 Fälle insgesamt
 - ca. 4.900 Fälle über 64 Jahre

- 2** Längsschnitt 1999-2009
 - ca. 6.700 Fälle insgesamt
 - ca. 1.900 Fälle über 64 Jahre

Daten

Definitionen

Rentalter:

- älter als 64 Jahre
- \neq *Rentenbezug*

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Daten

Definitionen

Rentenalter:

- älter als 64 Jahre
- \neq *Rentenbezug*

Rentenbezug:

- Deutsche Rentenversicherung
- Beamtenversorgung
- Zusatzversorgung des öffentl. Dienstes
- betriebl. Altersvorsorge
- Rente aus privater Versicherung

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Daten

Definitionen

Rentalter:

- älter als 64 Jahre
- \neq *Rentenbezug*

Rentenbezug:

- Deutsche Rentenversicherung
- Beamtenversorgung
- Zusatzversorgung des öffentl. Dienstes
- betriebl. Altersvorsorge
- Rente aus privater Versicherung

Erwerbstätigkeit:

- derzeitige Voll- und Teilzeitbeschäftigung
- derzeitiger Nebenerwerb
- bezahlte Arbeit in den letzten 7 Tagen

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Daten

Operationalisierung des heuristischen Modells

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

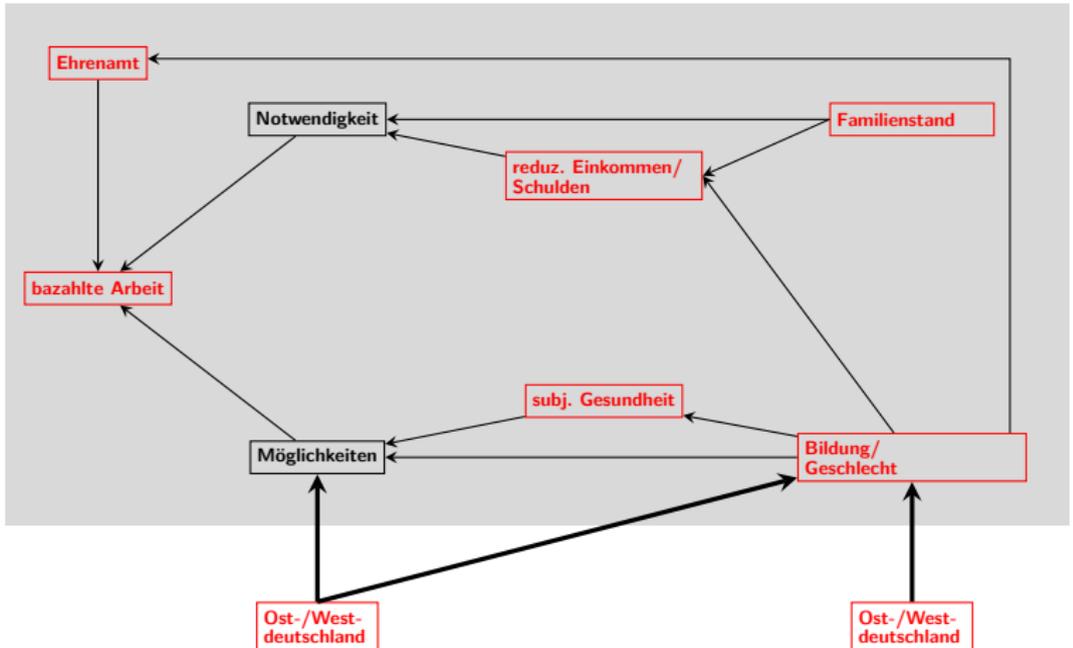
Fazit

Ausblick

Daten

Operationalisierung des heuristischen Modells

Reines Querschnittsmodell



Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

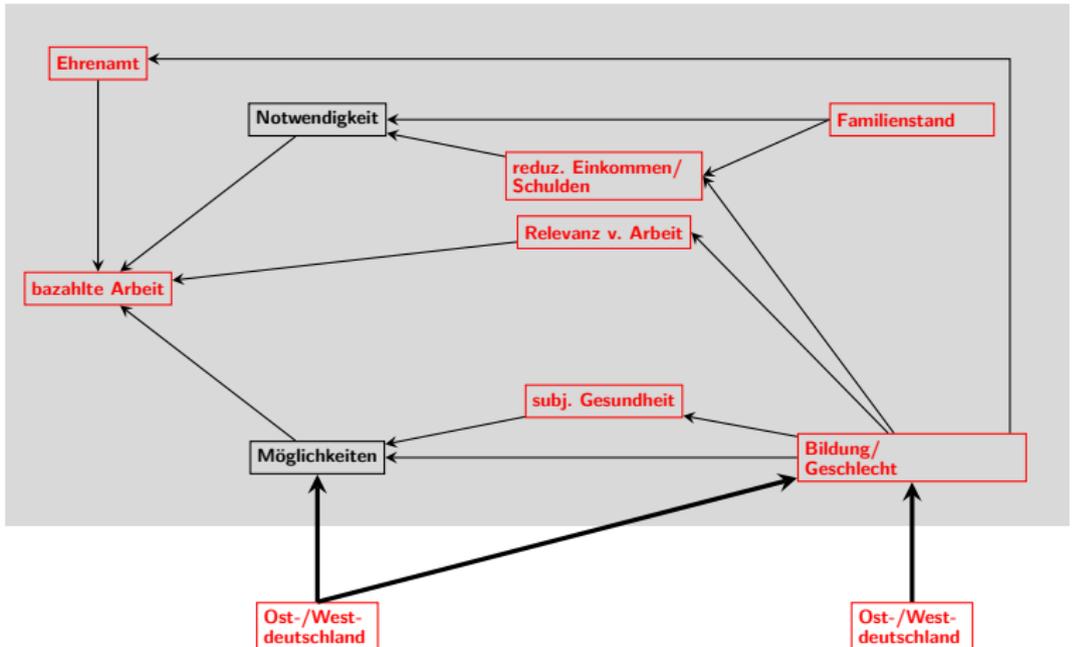
Fazit

Ausblick

Daten

Operationalisierung des heuristischen Modells

Modell mit Längsschnittinformationen



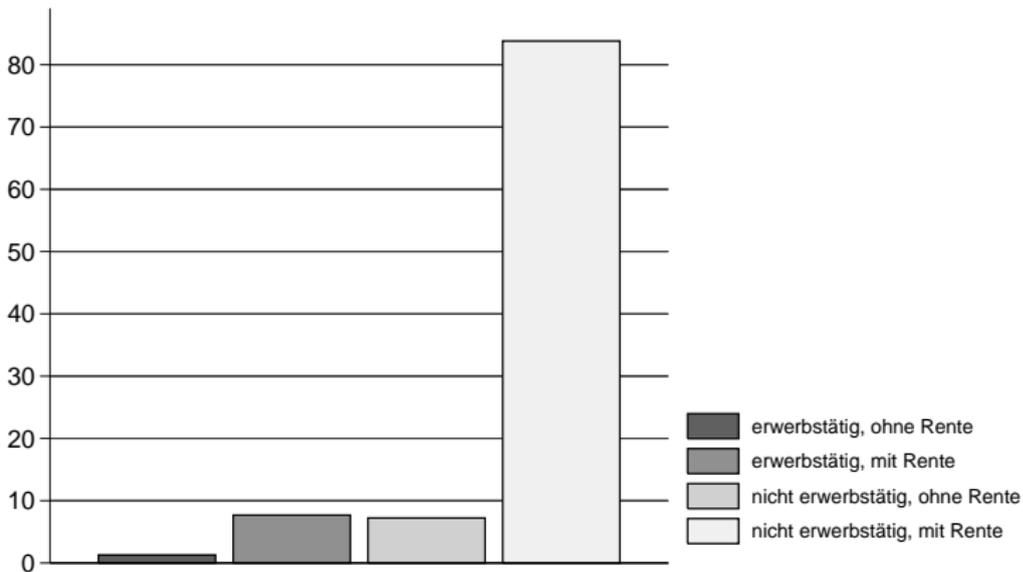
- Hintergrund
- Heuristisches Modell
- Daten
- Ergebnisse
- Fazit
- Ausblick

Ergebnisse

Bivariate Analysen

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick

Arbeit und Rentenbezug von Personen über 64 Jahre

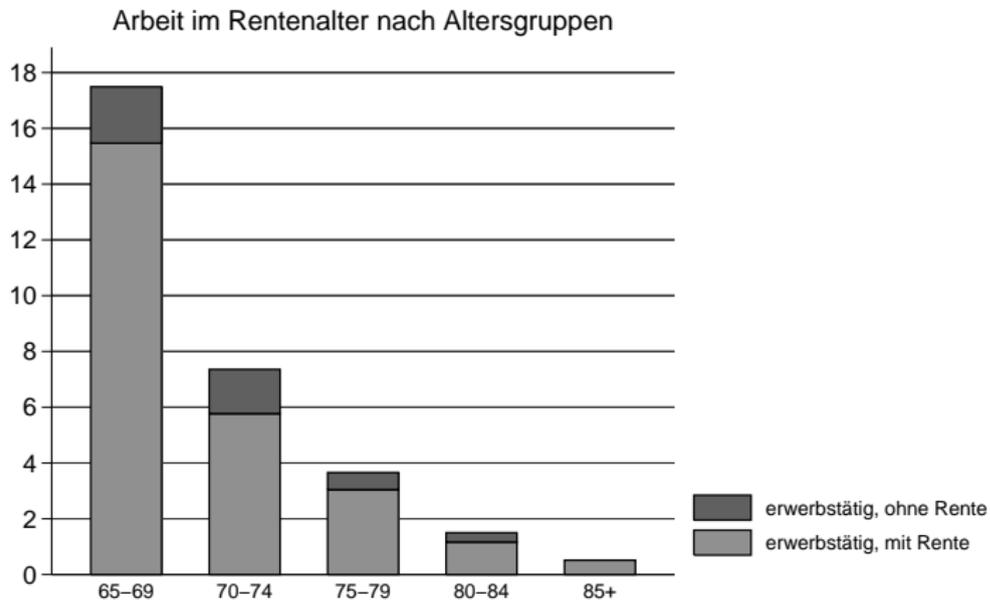


(Quelle: SOEP, eigene Berechnungen, gewichtet)

Ergebnisse

Bivariate Analysen

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick

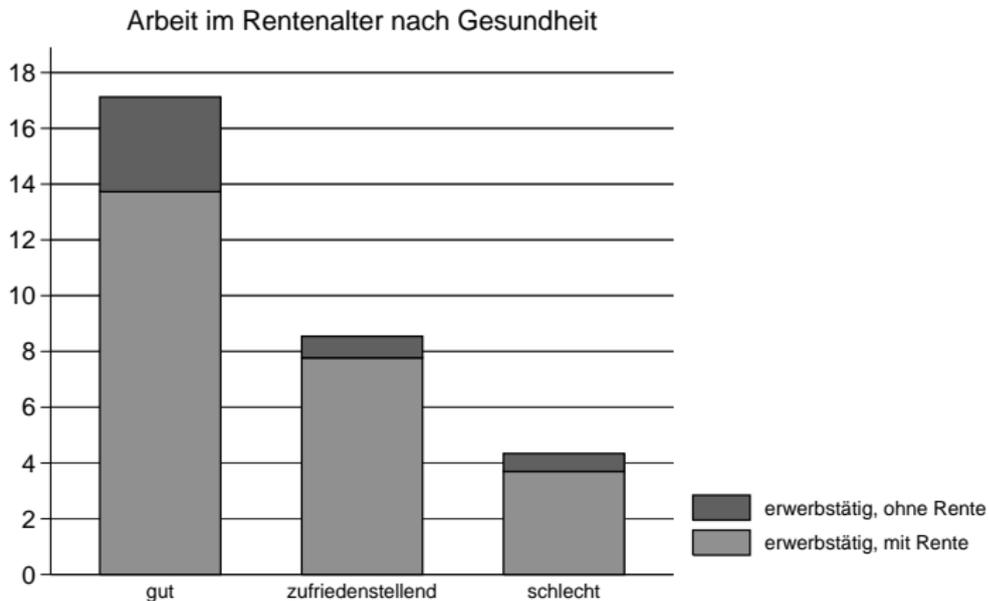


(Quelle: SOEP, eigene Berechnungen, gewichtet)

Ergebnisse

Bivariate Analysen

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick

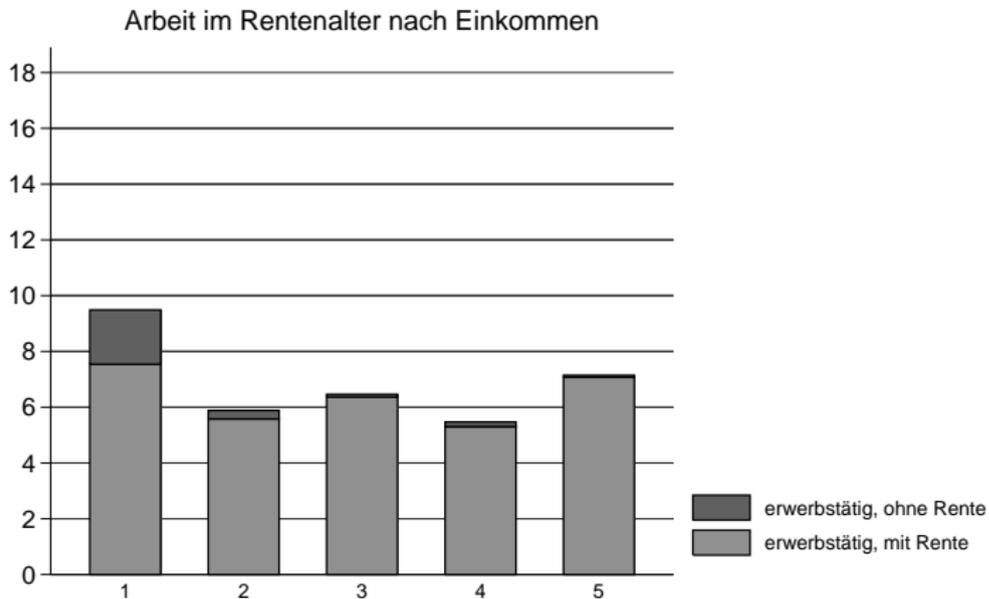


(Quelle: SOEP, eigene Berechnungen, gewichtet)

Ergebnisse

Bivariate Analysen

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick

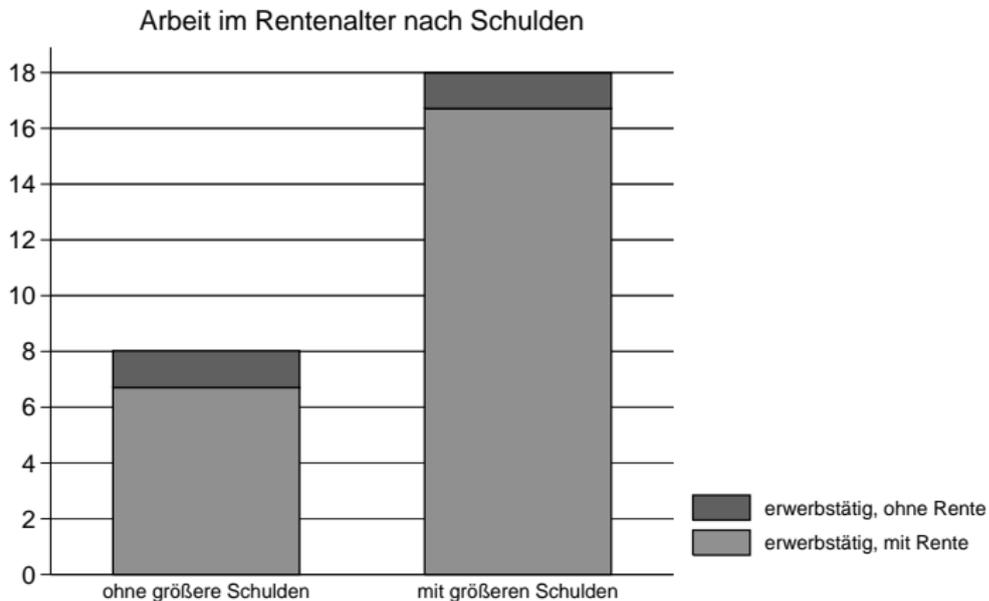


(Quelle: SOEP, eigene Berechnungen, gewichtet)

Ergebnisse

Bivariate Analysen

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



(Quelle: SOEP, eigene Berechnungen, gewichtet)

Ergebnisse

Bivariate Analysen

Hintergrund

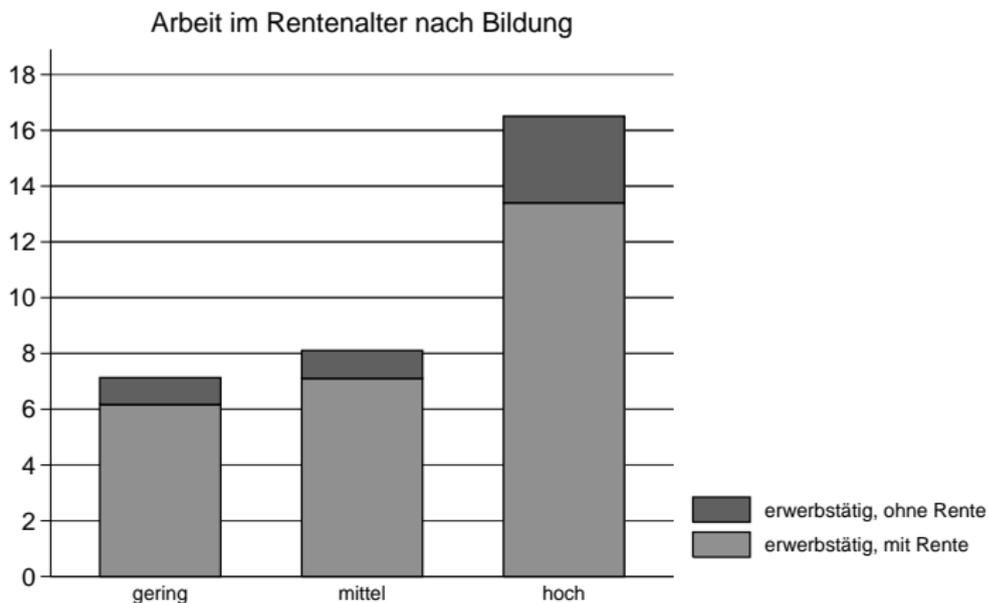
Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

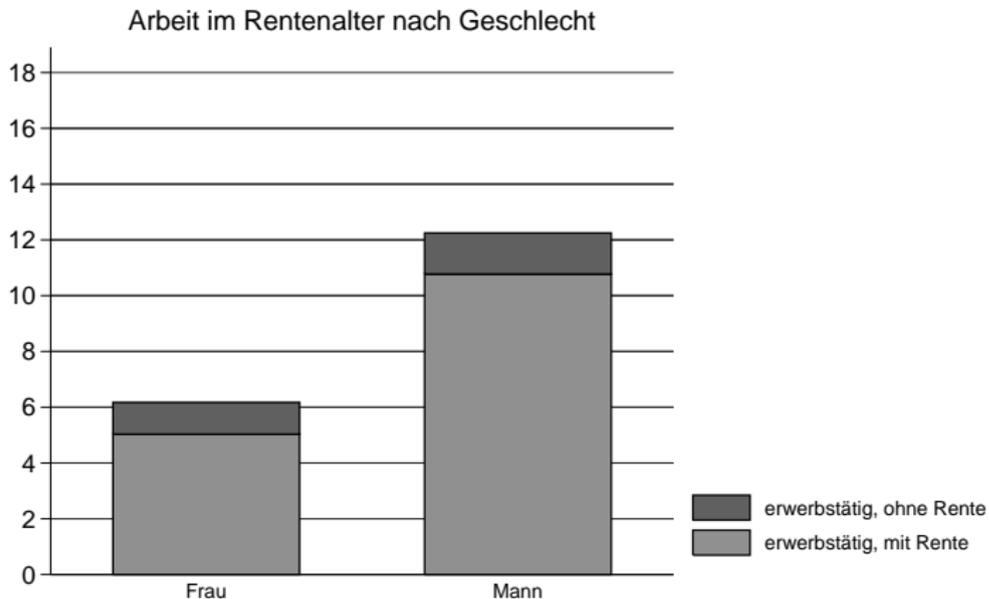


(Quelle: SOEP, eigene Berechnungen, gewichtet)

Ergebnisse

Bivariate Analysen

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick

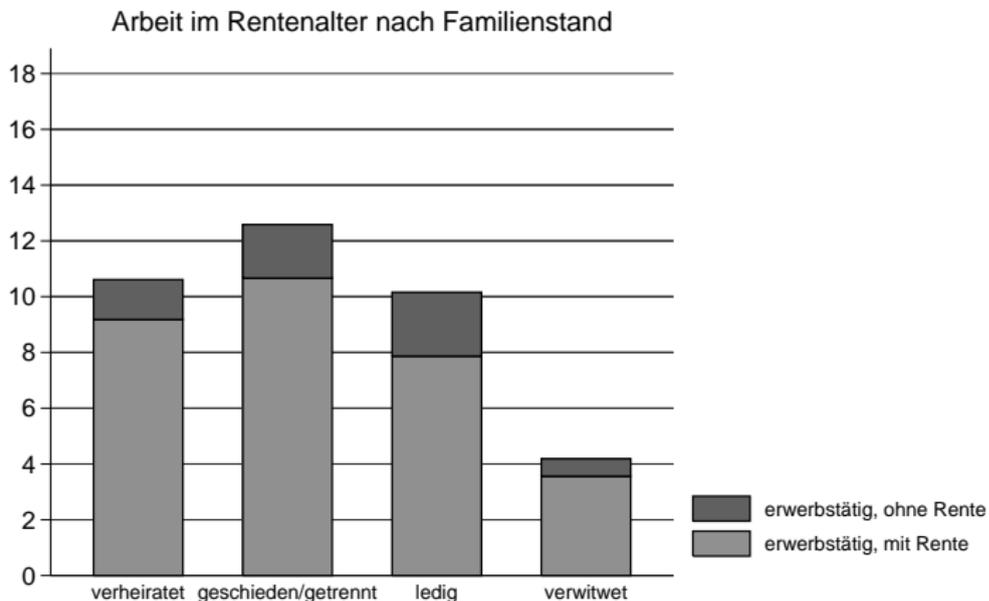


(Quelle: SOEP, eigene Berechnungen, gewichtet)

Ergebnisse

Bivariate Analysen

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick

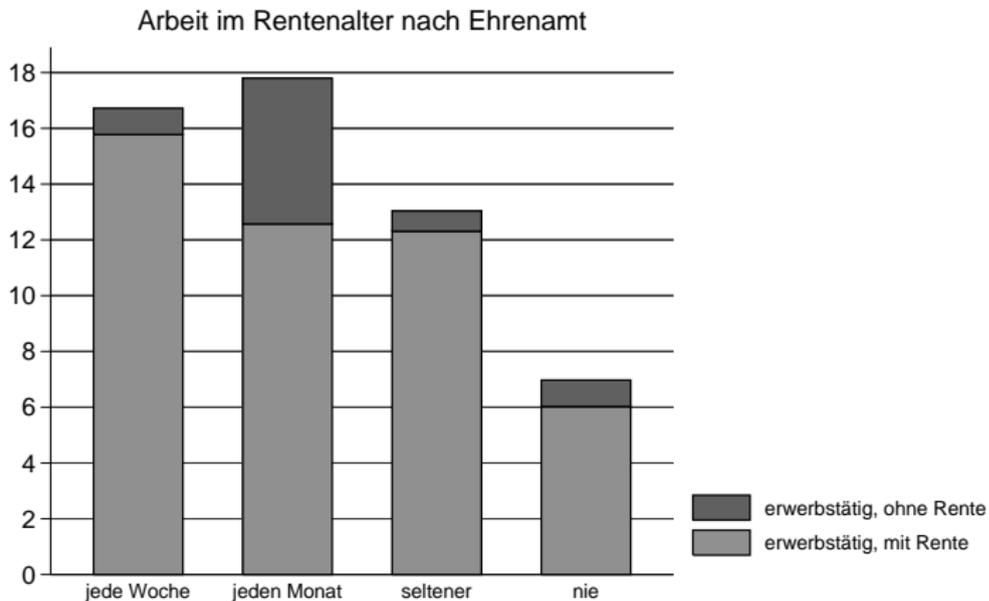


(Quelle: SOEP, eigene Berechnungen, gewichtet)

Ergebnisse

Bivariate Analysen

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick

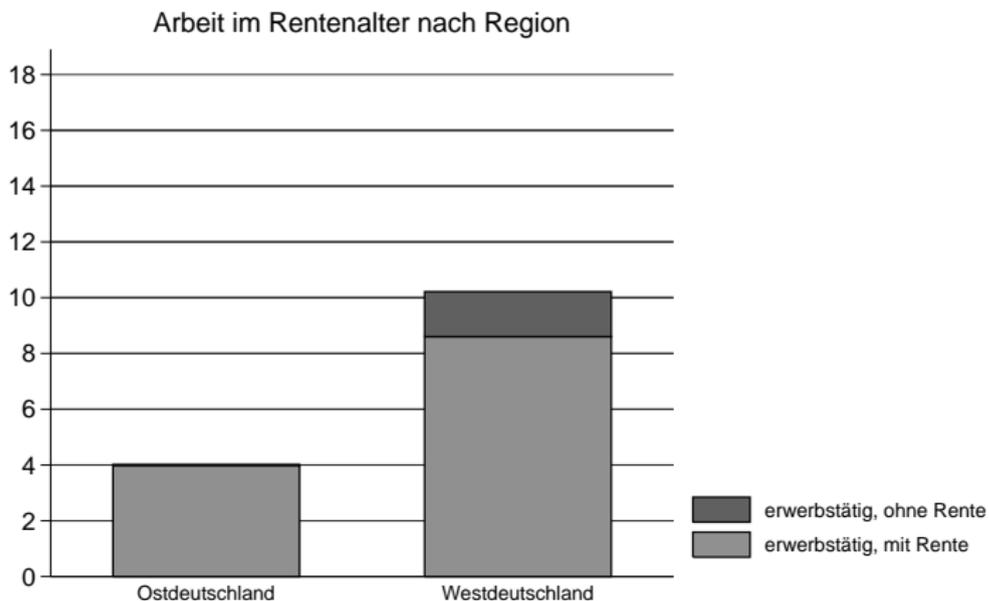


(Quelle: SOEP, eigene Berechnungen, gewichtet)

Ergebnisse

Bivariate Analysen

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick



(Quelle: SOEP, eigene Berechnungen, gewichtet)

Ergebnisse

Bivariate Analysen

Hintergrund

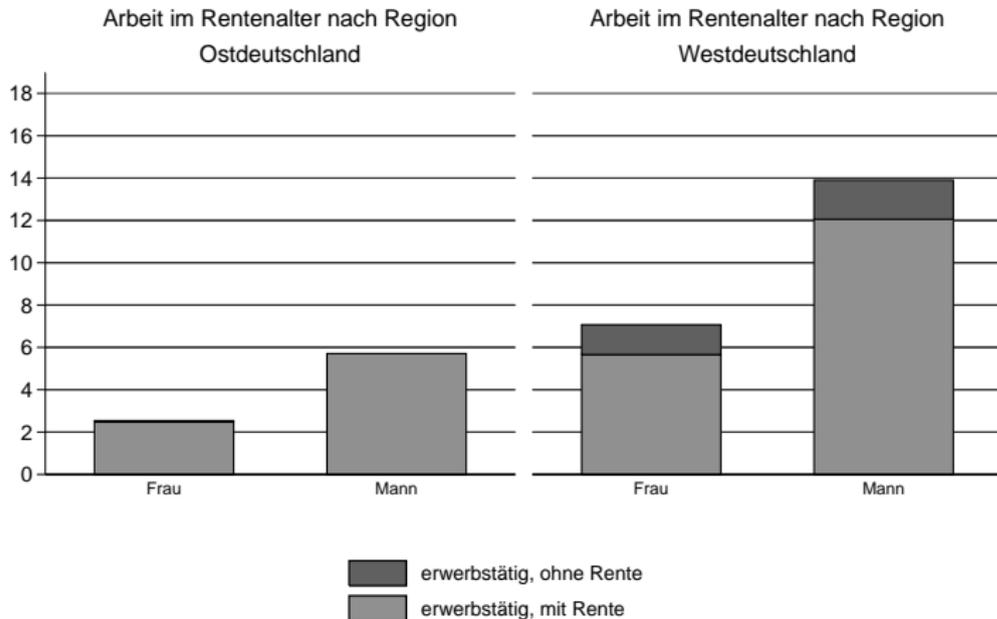
Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick



Quelle: SOEP 2009, eigene Berechnungen, gewichtet

Ergebnisse

Multivariate Analyse - Querschnitt 2009

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

	Modell 1	Modell 2	Modell 3	Modell 4	Modell 5	Modell 6
65-69 Jahre	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
70-74	0.37**	0.40**	0.42**	0.43**	0.42**	0.43**
75+	0.15**	0.18**	0.19**	0.19**	0.19**	0.20**
Sehr gute Gesundheit		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
Zufriedenst. Ges.		0.61**	0.62**	0.66**	0.66**	0.68**
Schlechte Ges.		0.33**	0.32**	0.36**	0.37**	0.40**
1.Einkommensquintil		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
2.Einkommensquintil		0.61*	0.60*	0.58**	0.57**	0.71
3.Einkommensquintil		0.61*	0.57**	0.50**	0.49**	0.57**
4.Einkommensquintil		0.54**	0.50**	0.40**	0.40**	0.42**
5.Einkommensquintil		0.74	0.67*	0.45**	0.45**	0.38**
keine größeren Schulden			ref.	ref.	ref.	ref.
größere Schulden			2.06**	2.03**	2.01**	1.97**
Geringe Bildung				ref.	ref.	ref.
Mittlere Bildung				1.26	1.33	1.29
Hohe Bildung				2.36**	2.07**	2.32**
Frau					ref.	ref.
Mann					1.89**	1.85**
Verheiratet						ref.
Gesch./Getrennt						1.76**
Ledig						0.55
Verwitwet						0.95
Ostdeutschland						ref.
Westdeutschland						2.70**
kein Ehrenamt						ref.
Ehrenamt						1.42*
N	3908	3908	3908	3908	3908	3908
Nagelkerkes-R2	0.08	0.12	0.13	0.14	0.16	0.19

Quelle: SOEP 2009, ungewichtet

* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

Ergebnisse

Multivariate Analyse - Querschnitt 2009

	Modell 1	Modell 2	Modell 3	Modell 4	Modell 5	Modell 6
65-69 Jahre	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
70-74	0.37**	0.40**	0.42**	0.43**	0.42**	0.43**
75+	0.15**	0.18**	0.19**	0.19**	0.19**	0.20**
Sehr gute Gesundheit		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
Zufriedenst. Ges.		0.61**	0.62**	0.66**	0.66**	0.68**
Schlechte Ges.		0.33**	0.32**	0.36**	0.37**	0.40**
1.Einkommensquintil		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
2.Einkommensquintil		0.61*	0.60*	0.58**	0.57**	0.71
3.Einkommensquintil		0.61*	0.57**	0.50**	0.49**	0.57**
4.Einkommensquintil		0.54**	0.50**	0.40**	0.40**	0.42**
5.Einkommensquintil		0.74	0.67*	0.45**	0.45**	0.38**
keine größeren Schulden			ref.	ref.	ref.	ref.
größere Schulden			2.06**	2.03**	2.01**	1.97**
Geringe Bildung				ref.	ref.	ref.
Mittlere Bildung				1.26	1.33	1.29
Hohe Bildung				2.36**	2.07**	2.32**
Frau					ref.	ref.
Mann					1.89**	1.85**
Verheiratet						ref.
Gesch./Getrennt						1.76**
Ledig						0.55
Verwitwet						0.95
Ostdeutschland						ref.
Westdeutschland						2.70**
kein Ehrenamt						ref.
Ehrenamt						1.42*
N	3908	3908	3908	3908	3908	3908
Nagelkerkes-R2	0.08	0.12	0.13	0.14	0.16	0.19

Quelle: SOEP 2009, ungewichtet

* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

Ergebnisse

Multivariate Analyse - Querschnitt 2009

	Modell 1	Modell 2	Modell 3	Modell 4	Modell 5	Modell 6
65-69 Jahre	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
70-74	0.37**	0.40**	0.42**	0.43**	0.42**	0.43**
75+	0.15**	0.18**	0.19**	0.19**	0.19**	0.20**
Sehr gute Gesundheit		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
Zufriedenst. Ges.		0.61**	0.62**	0.66**	0.66**	0.68**
Schlechte Ges.		0.33**	0.32**	0.36**	0.37**	0.40**
1.Einkommensquintil		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
2.Einkommensquintil		0.61*	0.60*	0.58**	0.57**	0.71
3.Einkommensquintil		0.61*	0.57**	0.50**	0.49**	0.57**
4.Einkommensquintil		0.54**	0.50**	0.40**	0.40**	0.42**
5.Einkommensquintil		0.74	0.67*	0.45**	0.45**	0.38**
keine größeren Schulden			ref.	ref.	ref.	ref.
größere Schulden			2.06**	2.03**	2.01**	1.97**
Geringe Bildung				ref.	ref.	ref.
Mittlere Bildung				1.26	1.33	1.29
Hohe Bildung				2.36**	2.07**	2.32**
Frau					ref.	ref.
Mann					1.89**	1.85**
Verheiratet						ref.
Gesch./Getrennt						1.76**
Ledig						0.55
Verwitwet						0.95
Ostdeutschland						ref.
Westdeutschland						2.70**
kein Ehrenamt						ref.
Ehrenamt						1.42*
N	3908	3908	3908	3908	3908	3908
Nagelkerkes-R2	0.08	0.12	0.13	0.14	0.16	0.19

Quelle: SOEP 2009, ungewichtet

* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

Ergebnisse

Multivariate Analyse - Querschnitt 2009

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

	Modell 1	Modell 2	Modell 3	Modell 4	Modell 5	Modell 6
65-69 Jahre	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
70-74	0.37**	0.40**	0.42**	0.43**	0.42**	0.43**
75+	0.15**	0.18**	0.19**	0.19**	0.19**	0.20**
Sehr gute Gesundheit		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
Zufriedenst. Ges.		0.61**	0.62**	0.66**	0.66**	0.68**
Schlechte Ges.		0.33**	0.32**	0.36**	0.37**	0.40**
1.Einkommensquintil		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
2.Einkommensquintil		0.61*	0.60*	0.58**	0.57**	0.71
3.Einkommensquintil		0.61*	0.57**	0.50**	0.49**	0.57**
4.Einkommensquintil		0.54**	0.50**	0.40**	0.40**	0.42**
5.Einkommensquintil		0.74	0.67*	0.45**	0.45**	0.38**
keine größeren Schulden			ref.	ref.	ref.	ref.
größere Schulden			2.06**	2.03**	2.01**	1.97**
Geringe Bildung				ref.	ref.	ref.
Mittlere Bildung				1.26	1.33	1.29
Hohe Bildung				2.36**	2.07**	2.32**
Frau					ref.	ref.
Mann					1.89**	1.85**
Verheiratet						ref.
Gesch./Getrennt						1.76**
Ledig						0.55
Verwitwet						0.95
Ostdeutschland						ref.
Westdeutschland						2.70**
kein Ehrenamt						ref.
Ehrenamt						1.42*
N	3908	3908	3908	3908	3908	3908
Nagelkerkes-R2	0.08	0.12	0.13	0.14	0.16	0.19

Quelle: SOEP 2009, ungewichtet

* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

Ergebnisse

Multivariate Analyse - Längsschnitt 1999-2009

	Modell 1	Modell 2	Modell 3	Modell 4	Modell 5	Modell 6	Modell 7
65-69 Jahre	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
70-74	0.33**	0.35**	0.37**	0.38**	0.37**	0.37**	0.42**
75+	0.14**	0.16**	0.17**	0.18**	0.18**	0.18**	0.21**
Sehr gute Gesundheit		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
Zufriedenst. Ges.		0.65 ⁺	0.64 ⁺	0.66 ⁺	0.67 ⁺	0.65 ⁺	0.67
Schlechte Ges.		0.36**	0.34**	0.35**	0.37**	0.40**	0.42**
1.Einkommensquintil		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
2.Einkommensquintil		1.01	0.97	0.94	0.90	1.11	1.14
3.Einkommensquintil		1.03	0.96	0.89	0.85	0.97	1.03
4.Einkommensquintil		0.92	0.86	0.74	0.73	0.74	0.75
5.Einkommensquintil		0.56	0.49 ⁺	0.39*	0.37*	0.32**	0.33*
keine größeren Schulden			ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
größere Schulden			2.49**	2.49**	2.42**	2.53**	2.46**
Geringe Bildung				ref.	ref.	ref.	ref.
Mitlere Bildung				1.24	1.28	1.22	1.18
Hohe Bildung				1.75*	1.55	1.91*	1.82*
Frau					ref.	ref.	ref.
Mann					1.87**	1.91**	1.79*
Verheiratet						ref.	ref.
Gesch./Getrennt						1.67	1.66
Ledig						0.61	0.65
Verwitwet						1.21	1.17
Ostdeutschland						ref.	ref.
Westdeutschland						2.40**	2.53**
kein Ehrenamt						ref.	ref.
Ehrenamt						1.76*	1.72*
Arbeit sehr wichtig							ref.
Arbeit wichtig							0.99
Arbeit unwichtig							0.42*
N	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611
Nagelkerkes-R2	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.18	0.19

Quelle: SOEP 1999-2009, ungewichtet

⁺ $p < 0.10$, * $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Ergebnisse

Multivariate Analyse - Längsschnitt 1999-2009

	Modell 1	Modell 2	Modell 3	Modell 4	Modell 5	Modell 6	Modell 7
65-69 Jahre	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
70-74	0.33**	0.35**	0.37**	0.38**	0.37**	0.37**	0.42**
75+	0.14**	0.16**	0.17**	0.18**	0.18**	0.18**	0.21**
Sehr gute Gesundheit		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
Zufriedenst. Ges.		0.65 ⁺	0.64 ⁺	0.66 ⁺	0.67 ⁺	0.65 ⁺	0.67
Schlechte Ges.		0.36**	0.34**	0.35**	0.37**	0.40**	0.42**
1.Einkommensquintil		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
2.Einkommensquintil		1.01	0.97	0.94	0.90	1.11	1.14
3.Einkommensquintil		1.03	0.96	0.89	0.85	0.97	1.03
4.Einkommensquintil		0.92	0.86	0.74	0.73	0.74	0.75
5.Einkommensquintil		0.56	0.49 ⁺	0.39*	0.37*	0.32**	0.33*
keine größeren Schulden			ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
größere Schulden			2.49**	2.49**	2.42**	2.53**	2.46**
Geringe Bildung				ref.	ref.	ref.	ref.
Mitlere Bildung				1.24	1.28	1.22	1.18
Hohe Bildung				1.75*	1.55	1.91*	1.82*
Frau					ref.	ref.	ref.
Mann					1.87**	1.91**	1.79*
Verheiratet						ref.	ref.
Gesch./Getrennt						1.67	1.66
Ledig						0.61	0.65
Verwitwet						1.21	1.17
Ostdeutschland						ref.	ref.
Westdeutschland						2.40**	2.53**
kein Ehrenamt						ref.	ref.
Ehrenamt						1.76*	1.72*
Arbeit sehr wichtig							ref.
Arbeit wichtig							0.99
Arbeit unwichtig							0.42*
N	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611
Nagelkerkes-R2	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.18	0.19

Quelle: SOEP 1999-2009, ungewichtet

⁺ $p < 0.10$, * $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Ergebnisse

Multivariate Analyse - Längsschnitt 1999-2009

	Modell 1	Modell 2	Modell 3	Modell 4	Modell 5	Modell 6	Modell 7
65-69 Jahre	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
70-74	0.33**	0.35**	0.37**	0.38**	0.37**	0.37**	0.42**
75+	0.14**	0.16**	0.17**	0.18**	0.18**	0.18**	0.21**
Sehr gute Gesundheit		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
Zufriedenst. Ges.		0.65 ⁺	0.64 ⁺	0.66 ⁺	0.67 ⁺	0.65 ⁺	0.67
Schlechte Ges.		0.36**	0.34**	0.35**	0.37**	0.40**	0.42**
1.Einkommensquintil		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
2.Einkommensquintil		1.01	0.97	0.94	0.90	1.11	1.14
3.Einkommensquintil		1.03	0.96	0.89	0.85	0.97	1.03
4.Einkommensquintil		0.92	0.86	0.74	0.73	0.74	0.75
5.Einkommensquintil		0.56	0.49⁺	0.39*	0.37*	0.32**	0.33*
keine größeren Schulden			ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
größere Schulden			2.49**	2.49**	2.42**	2.53**	2.46**
Geringe Bildung				ref.	ref.	ref.	ref.
Mitlere Bildung				1.24	1.28	1.22	1.18
Hohe Bildung				1.75*	1.55	1.91*	1.82*
Frau					ref.	ref.	ref.
Mann					1.87**	1.91**	1.79*
Verheiratet						ref.	ref.
Gesch./Getrennt						1.67	1.66
Ledig						0.61	0.65
Verwitwet						1.21	1.17
Ostdeutschland						ref.	ref.
Westdeutschland						2.40**	2.53**
kein Ehrenamt						ref.	ref.
Ehrenamt						1.76*	1.72*
Arbeit sehr wichtig							ref.
Arbeit wichtig							0.99
Arbeit unwichtig							0.42*
N	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611
Nagelkerkes-R2	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.18	0.19

Quelle: SOEP 1999-2009, ungewichtet

⁺ $p < 0.10$, * $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Ergebnisse

Multivariate Analyse - Längsschnitt 1999-2009

	Modell 1	Modell 2	Modell 3	Modell 4	Modell 5	Modell 6	Modell 7
65-69 Jahre	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
70-74	0.33**	0.35**	0.37**	0.38**	0.37**	0.37**	0.42**
75+	0.14**	0.16**	0.17**	0.18**	0.18**	0.18**	0.21**
Sehr gute Gesundheit		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
Zufriedenst. Ges.		0.65 ⁺	0.64 ⁺	0.66 ⁺	0.67 ⁺	0.65 ⁺	0.67
Schlechte Ges.		0.36**	0.34**	0.35**	0.37**	0.40**	0.42**
1.Einkommensquintil		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
2.Einkommensquintil		1.01	0.97	0.94	0.90	1.11	1.14
3.Einkommensquintil		1.03	0.96	0.89	0.85	0.97	1.03
4.Einkommensquintil		0.92	0.86	0.74	0.73	0.74	0.75
5.Einkommensquintil		0.56	0.49⁺	0.39*	0.37*	0.32**	0.33*
keine größeren Schulden			ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
größere Schulden			2.49**	2.49**	2.42**	2.53**	2.46**
Geringe Bildung				ref.	ref.	ref.	ref.
Mitlere Bildung				1.24	1.28	1.22	1.18
Hohe Bildung				1.75*	1.55	1.91*	1.82*
Frau					ref.	ref.	ref.
Mann					1.87**	1.91**	1.79*
Verheiratet						ref.	ref.
Gesch./Getrennt						1.67	1.66
Ledig						0.61	0.65
Verwitwet						1.21	1.17
Ostdeutschland						ref.	ref.
Westdeutschland						2.40**	2.53**
kein Ehrenamt						ref.	ref.
Ehrenamt						1.76*	1.72*
Arbeit sehr wichtig							ref.
Arbeit wichtig							0.99
Arbeit unwichtig							0.42*
N	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611
Nagelkerkes-R2	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.18	0.19

Quelle: SOEP 1999-2009, ungewichtet

⁺ $p < 0.10$, * $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Ergebnisse

Multivariate Analyse - Längsschnitt 1999-2009

	Modell 1	Modell 2	Modell 3	Modell 4	Modell 5	Modell 6	Modell 7
65-69 Jahre	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
70-74	0.33**	0.35**	0.37**	0.38**	0.37**	0.37**	0.42**
75+	0.14**	0.16**	0.17**	0.18**	0.18**	0.18**	0.21**
Sehr gute Gesundheit		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
Zufriedenst. Ges.		0.65 ⁺	0.64 ⁺	0.66 ⁺	0.67 ⁺	0.65 ⁺	0.67
Schlechte Ges.		0.36**	0.34**	0.35**	0.37**	0.40**	0.42**
1.Einkommensquintil		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
2.Einkommensquintil		1.01	0.97	0.94	0.90	1.11	1.14
3.Einkommensquintil		1.03	0.96	0.89	0.85	0.97	1.03
4.Einkommensquintil		0.92	0.86	0.74	0.73	0.74	0.75
5.Einkommensquintil		0.56	0.49 ⁺	0.39*	0.37*	0.32**	0.33*
keine größeren Schulden			ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
größere Schulden			2.49**	2.49**	2.42**	2.53**	2.46**
Geringe Bildung				ref.	ref.	ref.	ref.
Mitlere Bildung				1.24	1.28	1.22	1.18
Hohe Bildung				1.75*	1.55	1.91*	1.82*
Frau					ref.	ref.	ref.
Mann					1.87**	1.91**	1.79*
Verheiratet						ref.	ref.
Gesch./Getrennt						1.67	1.66
Ledig						0.61	0.65
Verwitwet						1.21	1.17
Ostdeutschland						ref.	ref.
Westdeutschland						2.40**	2.53**
kein Ehrenamt						ref.	ref.
Ehrenamt						1.76*	1.72*
Arbeit sehr wichtig							ref.
Arbeit wichtig							0.99
Arbeit unwichtig							0.42*
N	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611
Nagelkerkes-R2	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.18	0.19

Quelle: SOEP 1999-2009, ungewichtet

⁺ $p < 0.10$, * $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Ergebnisse

Multivariate Analyse - Längsschnitt 1999-2009

	Modell 1	Modell 2	Modell 3	Modell 4	Modell 5	Modell 6	Modell 7
65-69 Jahre	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
70-74	0.33**	0.35**	0.37**	0.38**	0.37**	0.37**	0.42**
75+	0.14**	0.16**	0.17**	0.18**	0.18**	0.18**	0.21**
Sehr gute Gesundheit		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
Zufriedenst. Ges.		0.65 ⁺	0.64 ⁺	0.66 ⁺	0.67 ⁺	0.65 ⁺	0.67
Schlechte Ges.		0.36**	0.34**	0.35**	0.37**	0.40**	0.42**
1.Einkommensquintil		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
2.Einkommensquintil		1.01	0.97	0.94	0.90	1.11	1.14
3.Einkommensquintil		1.03	0.96	0.89	0.85	0.97	1.03
4.Einkommensquintil		0.92	0.86	0.74	0.73	0.74	0.75
5.Einkommensquintil		0.56	0.49 ⁺	0.39*	0.37*	0.32**	0.33*
keine größeren Schulden			ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
größere Schulden			2.49**	2.49**	2.42**	2.53**	2.46**
Geringe Bildung				ref.	ref.	ref.	ref.
Mitlere Bildung				1.24	1.28	1.22	1.18
Hohe Bildung				1.75*	1.55	1.91*	1.82*
Frau					ref.	ref.	ref.
Mann					1.87**	1.91**	1.79*
Verheiratet						ref.	ref.
Gesch./Getrennt						1.67	1.66
Ledig						0.61	0.65
Verwitwet						1.21	1.17
Ostdeutschland						ref.	ref.
Westdeutschland						2.40**	2.53**
kein Ehrenamt						ref.	ref.
Ehrenamt						1.76*	1.72*
Arbeit sehr wichtig							ref.
Arbeit wichtig							0.99
Arbeit unwichtig							0.42*
N	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611
Nagelkerkes-R2	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.18	0.19

Quelle: SOEP 1999-2009, ungewichtet

⁺ $p < 0.10$, * $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Ergebnisse

Multivariate Analyse - Längsschnitt 1999-2009

	Modell 1	Modell 2	Modell 3	Modell 4	Modell 5	Modell 6	Modell 7
65-69 Jahre	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
70-74	0.33**	0.35**	0.37**	0.38**	0.37**	0.37**	0.42**
75+	0.14**	0.16**	0.17**	0.18**	0.18**	0.18**	0.21**
Sehr gute Gesundheit		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
Zufriedenst. Ges.		0.65 ⁺	0.64 ⁺	0.66 ⁺	0.67 ⁺	0.65 ⁺	0.67
Schlechte Ges.		0.36**	0.34**	0.35**	0.37**	0.40**	0.42**
1.Einkommensquintil		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
2.Einkommensquintil		1.01	0.97	0.94	0.90	1.11	1.14
3.Einkommensquintil		1.03	0.96	0.89	0.85	0.97	1.03
4.Einkommensquintil		0.92	0.86	0.74	0.73	0.74	0.75
5.Einkommensquintil		0.56	0.49 ⁺	0.39*	0.37*	0.32**	0.33*
keine größeren Schulden			ref.	ref.	ref.	ref.	ref.
größere Schulden			2.49**	2.49**	2.42**	2.53**	2.46**
Geringe Bildung				ref.	ref.	ref.	ref.
Mitlere Bildung				1.24	1.28	1.22	1.18
Hohe Bildung				1.75*	1.55	1.91*	1.82*
Frau					ref.	ref.	ref.
Mann					1.87**	1.91**	1.79**
Verheiratet						ref.	ref.
Gesch./Getrennt						1.67	1.66
Ledig						0.61	0.65
Verwitwet						1.21	1.17
Ostdeutschland						ref.	ref.
Westdeutschland						2.40**	2.53**
kein Ehrenamt						ref.	ref.
Ehrenamt						1.76*	1.72*
Arbeit sehr wichtig							ref.
Arbeit wichtig							0.99
Arbeit unwichtig							0.42*
N	1611	1611	1611	1611	1611	1611	1611
Nagelkerkes-R2	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.18	0.19

Quelle: SOEP 1999-2009, ungewichtet

⁺ $p < 0.10$, * $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Fazit

Welche Faktoren bestimmen *gegenwärtig* die Erwerbstätigkeit im Rentenalter?

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Fazit

Welche Faktoren bestimmen *gegenwärtig* die Erwerbstätigkeit im Rentenalter?

1 ökonomische Notwendigkeit

- Einkommen
- Schulden

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Fazit

Welche Faktoren bestimmen *gegenwärtig* die Erwerbstätigkeit im Rentenalter?

- 1 ökonomische Notwendigkeit
 - Einkommen
 - Schulden
- 2 individualisierte Lebenspläne
 - Relevanz der Arbeit
 - Bildung

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Fazit

Welche Faktoren bestimmen *gegenwärtig* die Erwerbstätigkeit im Rentenalter?

- 1 ökonomische Notwendigkeit
 - Einkommen
 - Schulden
- 2 individualisierte Lebenspläne
 - Relevanz der Arbeit
 - Bildung
- 3 Möglichkeiten

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Fazit

Welche Faktoren bestimmen *gegenwärtig* die Erwerbstätigkeit im Rentenalter?

- 1 ökonomische Notwendigkeit
 - Einkommen
 - Schulden
- 2 individualisierte Lebenspläne
 - Relevanz der Arbeit
 - Bildung
- 3 Möglichkeiten
 - Bildung

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Fazit

Welche Faktoren bestimmen *gegenwärtig* die Erwerbstätigkeit im Rentenalter?

- 1 ökonomische Notwendigkeit
 - Einkommen
 - Schulden
- 2 individualisierte Lebenspläne
 - Relevanz der Arbeit
 - Bildung
- 3 Möglichkeiten
 - Bildung
 - Gesundheit

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Fazit

Welche Faktoren bestimmen *gegenwärtig* die Erwerbstätigkeit im Rentenalter?

- 1 ökonomische Notwendigkeit
 - Einkommen
 - Schulden
- 2 individualisierte Lebenspläne
 - Relevanz der Arbeit
 - Bildung
- 3 Möglichkeiten
 - Bildung
 - Gesundheit
 - Arbeitsmarkt

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Fazit

Welche Faktoren bestimmen *gegenwärtig* die Erwerbstätigkeit im Rentenalter?

- 1 ökonomische Notwendigkeit
 - Einkommen
 - Schulden
- 2 individualisierte Lebenspläne
 - Relevanz der Arbeit
 - Bildung
- 3 Möglichkeiten
 - Bildung
 - Gesundheit
 - Arbeitsmarkt
- 4 Alter

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Ausblick

- Hintergrund
- Heuristisches Modell
- Daten
- Ergebnisse
- Fazit
- Ausblick**

Weitere Analyseschritte:

Ausblick

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Weitere Analyseschritte:

- 1** Erweiterung des Modells

Ausblick

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Weitere Analyseschritte:

- 1 Erweiterung des Modells
 - Einbezug von Erwerbsbiographien

Ausblick

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Weitere Analyseschritte:

1 Erweiterung des Modells

- Einbezug von Erwerbsbiographien
- Einbezug von erweiterten Familienstrukturen

Ausblick

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Weitere Analyseschritte:

1 Erweiterung des Modells

- Einbezug von Erwerbsbiographien
- Einbezug von erweiterten Familienstrukturen
- Einbezug von Freundesnetzwerken

Ausblick

Weitere Analyseschritte:

1 Erweiterung des Modells

- Einbezug von Erwerbsbiographien
- Einbezug von erweiterten Familienstrukturen
- Einbezug von Freundesnetzwerken
- Einbezug von Altersbildern (DEAS)

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Ausblick

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Weitere Analyseschritte:

1 Erweiterung des Modells

- Einbezug von Erwerbsbiographien
- Einbezug von erweiterten Familienstrukturen
- Einbezug von Freundesnetzwerken
- Einbezug von Altersbildern (DEAS)
- Einbezug weiterer Makrofaktoren

Ausblick

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Weitere Analyseschritte:

1 Erweiterung des Modells

- Einbezug von Erwerbsbiographien
- Einbezug von erweiterten Familienstrukturen
- Einbezug von Freundesnetzwerken
- Einbezug von Altersbildern (DEAS)
- Einbezug weiterer Makrofaktoren

2 Theoretische Fundierung

Ausblick

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Weitere Analyseschritte:

- 1 Erweiterung des Modells
 - Einbezug von Erwerbsbiographien
 - Einbezug von erweiterten Familienstrukturen
 - Einbezug von Freundesnetzwerken
 - Einbezug von Altersbildern (DEAS)
 - Einbezug weiterer Makrofaktoren
- 2 Theoretische Fundierung
- 3 Analyse der sozialen Mobilität

Ausblick

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Weitere Analyseschritte:

- 1 Erweiterung des Modells
 - Einbezug von Erwerbsbiographien
 - Einbezug von erweiterten Familienstrukturen
 - Einbezug von Freundesnetzwerken
 - Einbezug von Altersbildern (DEAS)
 - Einbezug weiterer Makrofaktoren
- 2 Theoretische Fundierung
- 3 Analyse der sozialen Mobilität
- 4 Analyse der zeitlichen Veränderungen

Ausblick

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Weitere Analyseschritte:

- 1 Erweiterung des Modells
 - Einbezug von Erwerbsbiographien
 - Einbezug von erweiterten Familienstrukturen
 - Einbezug von Freundesnetzwerken
 - Einbezug von Altersbildern (DEAS)
 - Einbezug weiterer Makrofaktoren
- 2 Theoretische Fundierung
- 3 Analyse der sozialen Mobilität
- 4 Analyse der zeitlichen Veränderungen
- 5 Zusammenhang v. Arbeit im Rentenalt. & Gesundheit

Hintergrund

Heuristisches
Modell

Daten

Ergebnisse

Fazit

Ausblick

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Thomas Lux

Emmy Noether-Nachwuchsforschungsgruppe

“Erwerbsarbeit jenseits der Rentengrenze in Deutschland und Großbritannien“

Zentrum für Sozialpolitik, Universität Bremen

E-Mail: thomas.lux@zes.uni-bremen.de

Theoretisches Modell

Hintergrund
Heuristisches
Modell
Daten
Ergebnisse
Fazit
Ausblick

