

Beschäftigungsdynamik von Erwerbsminderungsrentnern

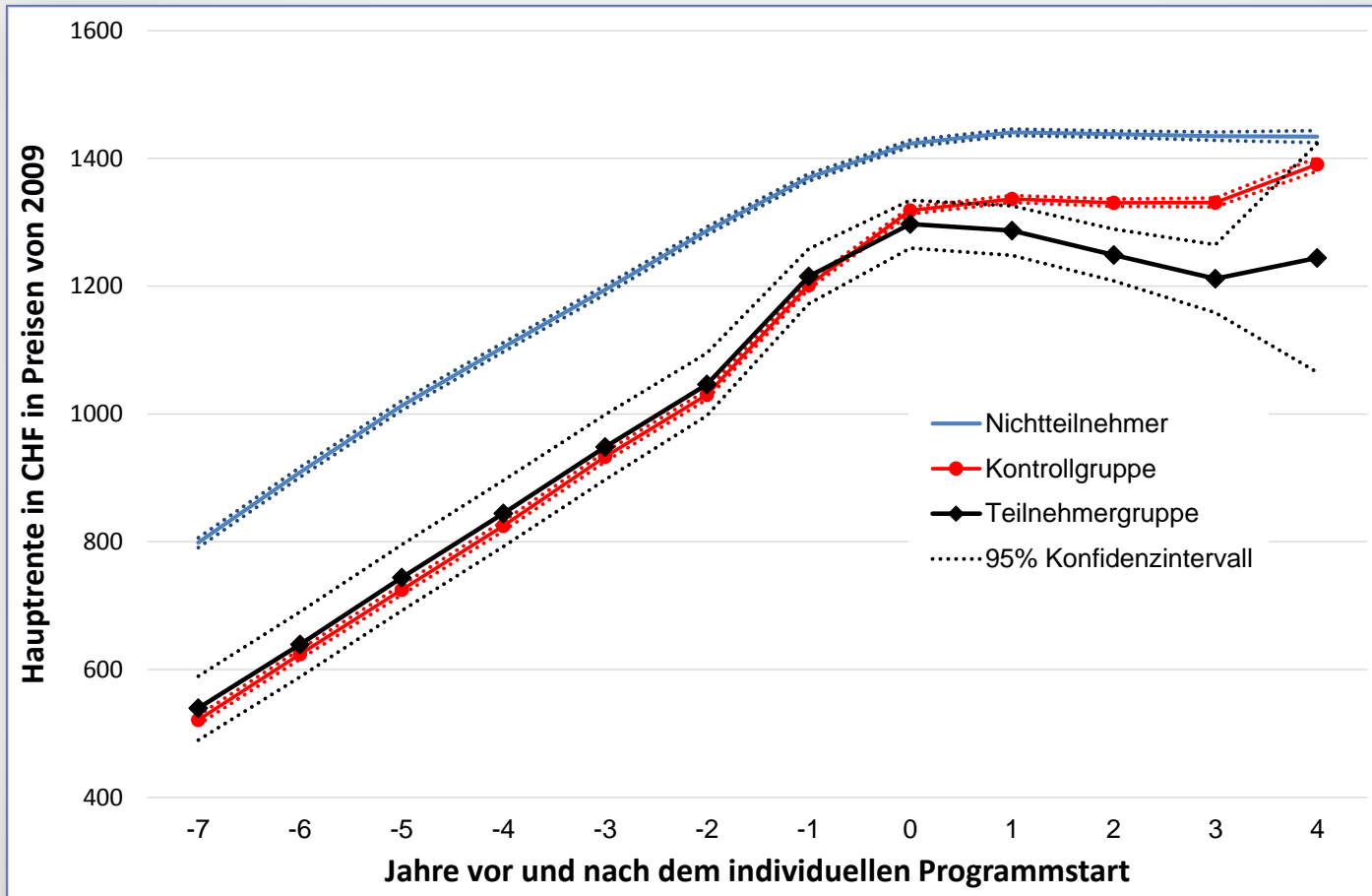
Bericht aus einem IFOFO-Anschubprojekt

Prof. Dr. Tobias Hagen
Stefanie Waldeck

Agenda

1. Vorheriges Projekt: Evaluation eines Pilotprojekts in Zürich
2. Angestrebtes Projekt: Pilotprojekt in Deutschland
3. IFOFO-Anschubprojekt: Forschungsinteresse
4. Gesetzliche Grundlagen der Erwerbsminderungsrente
5. EM-Rentner in Deutschland
6. Struktur des BASiD Datensatzes
7. Modell
8. Erste Ergebnisse

Evaluation eines Pilotprojekts in Zürich



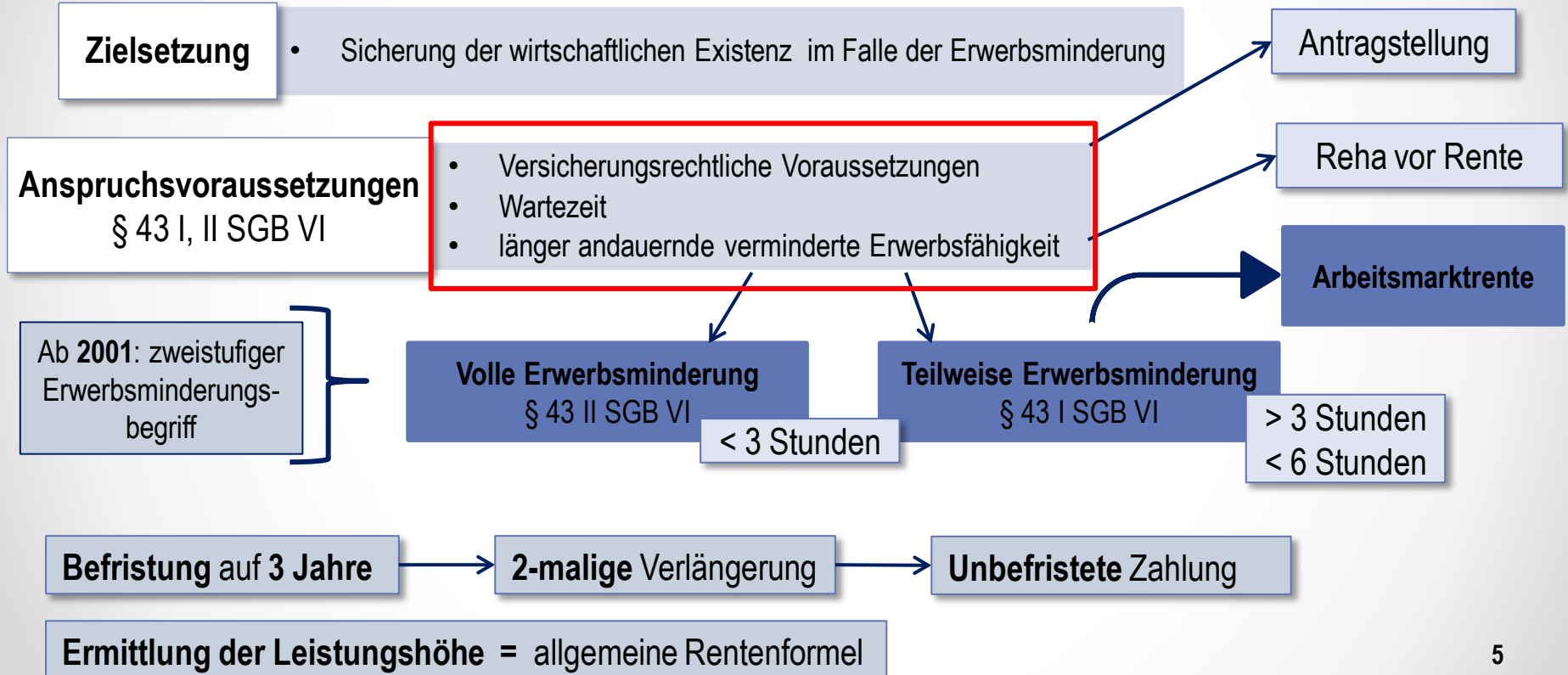
Quelle:
Hagen et al. (2014)

IFOFO-Anschubprojekt: Forschungsinteresse

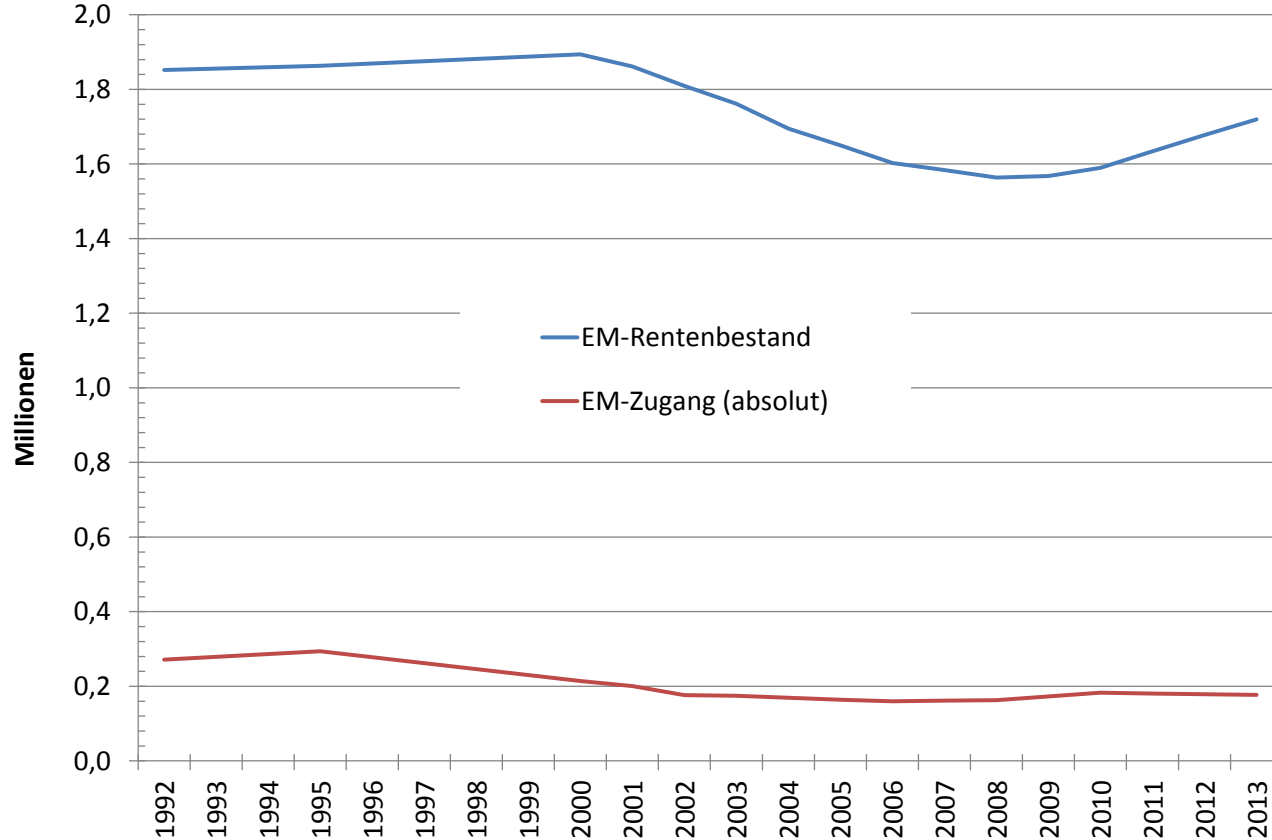
Erklärung von Erwerbstätigkeit während der EM-Rente:

- Was determiniert die Aufnahme bzw. die Beendigung einer Erwerbstätigkeit während der EM-Rente?
- HIER: Welche Charakteristika können die fortlaufende Beschäftigung von EM-Rentnern erklären?
 - Warum sind EM-Rentner trotz EM-Rente erwerbstätig?
 - Was determiniert den Abbruch der Beschäftigung nach Beginn der EM-Rente?

Erwerbsminderungsrente - Grundlagen



EM-Rentner in Deutschland

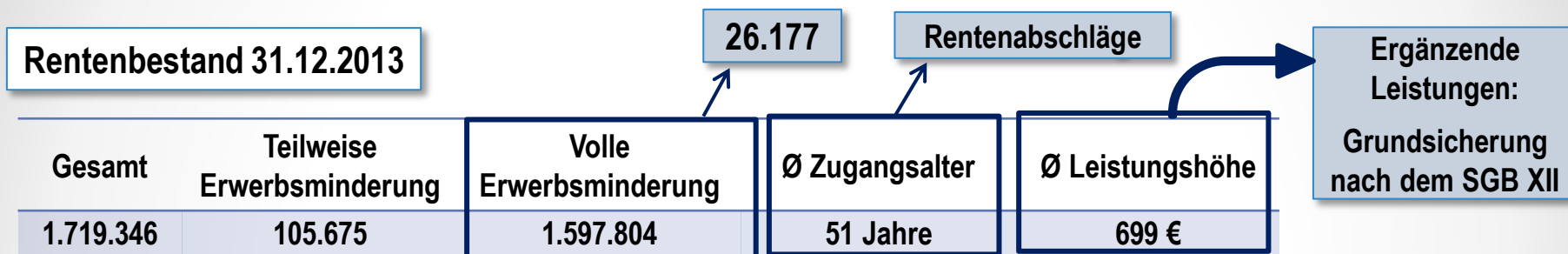


Ø Dauer
≈ 9 Jahre
(= 1,8 / 0,2)

Quelle:

Rentenversicherung in
Zeitreihen 2014

EM-Rentner in Deutschland



Individuelle Verläufe vor der Erwerbsminderungsrente

Direkter Eintritt aus stabiler Beschäftigung

Langzeitbeschäftigungslosigkeit vor Renteneintritt

Übergangsbeschäftigungslosigkeit vor Renteneintritt

Häufige Berentungsdiagnosen (nach ICD-10-GM)

Psychische Störungen
(inkl. Suchterkrankungen)

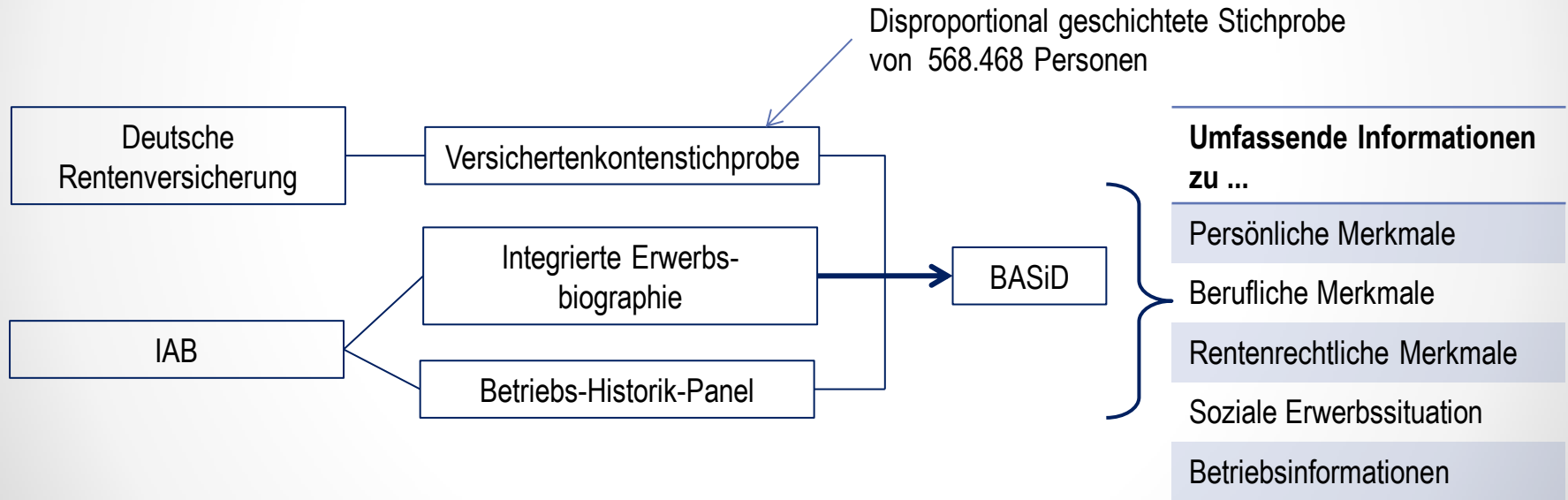
Krankheiten von Skelett/ Muskeln/
Bindegewebe

Krankheiten des Kreislaufsystems

Neubildungen

BASiD Datensatz

- Längsschnitt – Biografiedatensatz: Abbildung der gesamten Rentenversicherungs-/Erwerbsbiografie der Untersuchungspersonen von 1951 - 2009



Diskretes Hazard-Raten Modell

Die Hazard-Rate aus der Beschäftigung von $i=1,...,N$ EM-Rentnern in Monat t nach T_i Monaten in der EM-Rente ist:

$$h_{it} = \text{prob}(T_i = t | T_i \geq t, X_{it})$$

X_{it} Vektor mit erklärenden Variablen, darunter:

- Geschlecht
- Alter
- Qualifikation
- Bisherige Betriebszugehörigkeitsdauer
- Branche
- etc.

T_i duration dependence (als 5 Kategorien)

Daten: Deskriptive Statistik

- 2.961 Zugänge in EM-Rente
- Davon: 105 Personen, die mehr als 1 Monat nach Beginn der Rente noch beschäftigt waren
(2 Personen nehmen später noch eine Beschäftigung auf)
- Durchschnittsalter: 45 Jahre
- 82% deutsche Nationalität
- 34% keinen Schulabschluss

Beschäftigungsabbruch nach Dauer der EM-Rente

Besch.-Dauer seit Beginn der EM-Rente	Anzahl EM-Rentner (absolut)	Anzahl EM-Rentner (relativ)
1-3 Monate	30	29%
4-6 Monate	11	10%
7-23 Monate	22	21%
24-47 Monate	22	21%
Min. 48 Monate	20	19%
Summe	105	100%

Ergebnisse

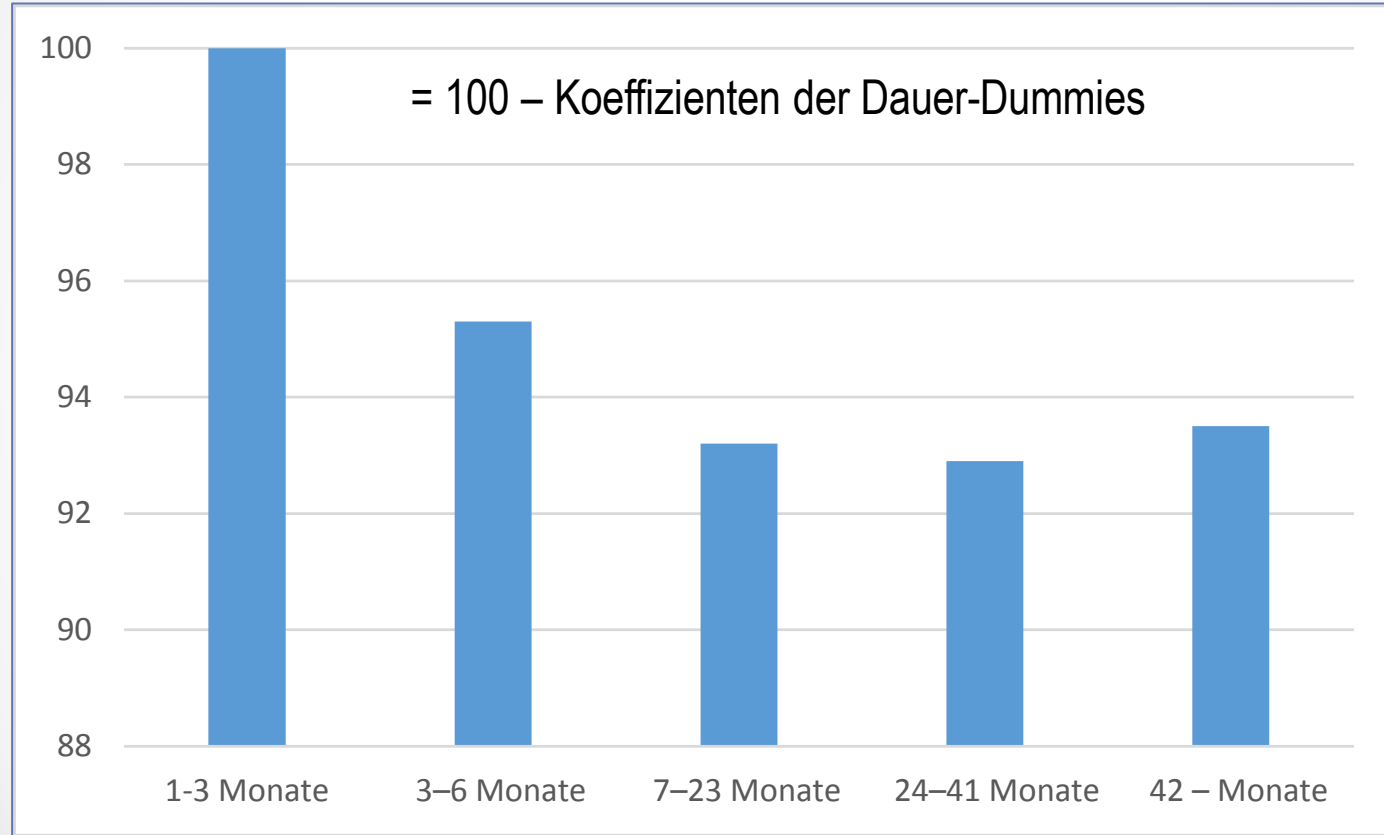
Variable	Ø Marginaler Effekt in %
Bisherige Dauer der EM-Rente (Basis: 1-2 Monate)	
3–6 Monate	-4,7*
7–23 Monate	-6,8***
24–41 Monate	-7,1***
42 – Monate	-6,5***
Alter (Jahren)	+0,3***
Nationalität: Deutsch	1,6
Schulabschluss	-20,5*
Ostdeutschland	-0,9
Öffentlicher Sektor	0
Dauer der Beschäftigung vor der EM-Rente (Jahren)	-0,02***
Jahr 2009	+6,5*

107 Personen
Ø Dauer: 23,7 Monate
Beobachtungen: 2534

Signifikanz-Level:

*** 1%; ** 5%; *10%

Ergebnisse: Duration Dependence



Schlussfolgerung und Ausblick

- Erwerbsminderungsrente – Armutsrisiko, Kostenfaktor, ineffiziente Ressourcenallokation
- Demographische Entwicklung
- Zielsetzung: EM-Rentner möglichst lange am Arbeitsmarkt halten
 - Steigerung von Arbeitsfähigkeit und -bereitschaft
 - Förderung adäquater Beschäftigungsmöglichkeiten
- Höchster Beschäftigungsabbruch in den ersten drei Monaten
(→ leistungsrechtliche Anreize schaffen, um die Beschäftigung nicht aufzugeben)
- Verhaltensdeterminierende Variablen
 - Alter
 - Bildung (→ Opportunitätskosten des Job-Abbruchs für Ungelernte geringer)
 - Dauer des Beschäftigungsverhältnisses vor Renteneintritt

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

...