



■ **Andrea Hense**  
**Prekarität von Beschäftigung:  
Teilhabe messen? Methodik und Empirie**

**Zweites Werkstattgespräch soeb3  
04.12.2014, Göttingen**

# Prekarität und Wohlfahrt

■ **Prekarität** : Gefahr eines Verlusts der Teilhabe am Erwerbsleben und Wohlstand einer Gesellschaft

- **neue soziale Frage**: Brüchigwerden von sozialer Sicherheit, Re-Kommodifizierung der Erwerbsarbeit, Reduktion substitutiver Sozialleistungen => ungleiche Verteilung sozio-ökonomischer Teilhabechancen
- **Wandel des Arbeitsmarkts sowie des Sozialstaats**

■ **Teilhabeformen / Analyseebenen:**

- marktförmige Distribution von Einkommen (sozialstaatlich reguliert)
- wohlfahrtsstaatliche Redistribution von Einkommen
- ggf. Redistribution von Einkommen im Haushalt

=> **Kopplungsproblematik: Operationalisierung verschränkter Teilhabe**

- Logik marktförmiger Distribution: Arbeitsmarkt + Arbeitsgesetze, (Betriebe)
- Logik der Redistribution: soziale Sicherungssysteme, (Haushalte)

# Prekarität: gefährdete Teilhabe

## ■ Prekarität als Analysekategorie zur Beobachtung von Ungleichheit

### ■ relational, d.h. Referenz auf:

- Inklusion: abgesicherterer Bereich der Teilhabe
- Exklusion: marginalisierterer Bereich der Teilhabe

#### => **Abgrenzungsproblematik: Operationalisierung von Schwellen**

z.B. obere: NAV (?) / unbefristete Beschäftigung, untere: Arbeitslosigkeit

z.B. obere Einkommensgrenze?, untere: Niedriglohn / Armutgefährdung

### ■ prospektiv, d.h. Referenz auf:

- zukünftige Job- / Einkommensverluste, gefährdete Sicherheit
- aktuelle (?) Armut

#### => **Identifikationsproblematik: Operationalisierung zukünftiger Verluste**

- objektive Indikatoren: strukturelle Risiken (z.B. Befristung, ggf. Teilzeit)
- subjektive Indikatoren: Ausmaß der Sorgen, ggf. subjektive Prognosen  
(aber: bewertete ! Unsicherheit)

# Prekarität: Multidimensionalität der Teilhabe

Dimension	Kennzeichen	Indikator (Beispiel)
<b>Erwerbsprekarität:</b> Gefährdung der erwerbsbezogenen Erwerbsteilhabe		
Beschäftigung		
Einkommen		
Sozialrecht		
Beschäftigungsfähigkeit		
<b>Prekarität der Arbeit:</b> Gefährdung der sozialen / symbolischen Teilhabe		
Arbeitsinhalte		
Anerkennung		
Soziabilität		

# Prekarität: Multidimensionalität der Teilhabe

Dimension	Kennzeichen	Indikator (Beispiel)
<b>Erwerbsprekarität</b>		
Beschäftigung	verringertes Bestandsschutz des Arbeitsverhältnisses	Befristung, Sorge Arbeitsplatzsicherheit
Einkommen	geringeres Einkommensniveau, nicht existenzsichernd	Niedriglohn, Sorge ökonomische Situation
Sozialrecht		
Beschäftigungsfähigkeit		
<b>Prekarität der Arbeit</b>		
Arbeitsinhalte		
Anerkennung		
Soziabilität		

=> **Kombinationsproblematik: kombinierte Indizes (?), latente Klassen**

# Prekarität: Multidimensionalität der Teilhabe

Dimension	Kennzeichen	Indikator (Beispiel)
<b>Erwerbsprekarität</b>		
Beschäftigung	verringertes Bestandsschutz des Arbeitsverhältnisses	Befristung, Sorge Arbeitsplatzsicherheit
Einkommen	geringeres Einkommensniveau, nicht existenzsichernd	Niedriglohn, Sorge ökonomische Situation
Sozialrecht	eingeschränkte sozialrechtliche Ansprüche	Mini-Jobs, Scheinselbstständigkeit
Beschäftigungsfähigkeit	eingeschränkte Weiterqualifizierung, Gesundheitsgefährdung	Weiterbildung, körperl. / psych. Belastung
<b>Prekarität der Arbeit</b>		
Arbeitsinhalte		
Anerkennung		
Soziabilität		

**=> atypische Beschäftigung ist nicht mit Prekarität identisch** (Indikator für strukturelle Risiken einzelner Prekaritätsdimensionen)

# Prekarität: Multidimensionalität der Teilhabe

Dimension	Kennzeichen	Indikator (Beispiel)
<b>Erwerbsprekarität</b>		
Beschäftigung	verringertes Bestandsschutz des Arbeitsverhältnisses	Befristung, Sorge Arbeitsplatzsicherheit
Einkommen	geringeres Einkommensniveau, nicht existenzsichernd	Niedriglohn, Sorge ökonomische Situation
Sozialrecht	eingeschränkte sozialrechtliche Ansprüche	Mini-Jobs, Scheinselbständigkeit
Beschäftigungsfähigkeit	eingeschränkte Weiterqualifizierung, Gesundheitsgefährdung	Weiterbildung, körperl. / psych. Belastung
<b>Prekarität der Arbeit</b>		
Arbeitsinhalte	Sinnverlust	Gefühl v. Belanglosigkeit
Anerkennung	mangelnde oder fehlende Wertschätzung, Missachtung	kein Feedback, Mobbing, geringes Jobprestige
Soziabilität	begrenzter oder versperrter Zugang zu sozialen Netzen	Zugangsbarrieren, fehlende Interaktion

# Ursachen der Prekaritätswahrnehmung (AP 6)

## ■ Identifikation zukünftiger Verluste und Abgrenzungsproblematik

- abhängige Variable: Sorge um Arbeitsplatzsicherheit (keine, einige, große)  
Sorge um ökonomische Situation (keine, einige, große)

## ■ Kombinationsproblematik: getrennte Analyse der Dimensionen „Beschäftigungsprekarität“ und „Einkommensprekarität“

## ■ Kopplungsproblematik: bei erklärenden Variablen berücksichtigt

- Logik marktförmiger Distribution
  - Produktionsfaktoren/Kapital: Bildung, berufliche Stellung, rechtliche Ansprüche (Befristung, Teilzeit)
  - Marktbedingungen: regionale Arbeitslosenquote, Branche, Betriebsgröße
- Logik der Redistribution
  - Soziales Kapital zur Substitution: Haushaltsäquivalenzeinkommen, Anteil Erwerbstätiger, berufliche Stellung des Vaters
  - Sozialstaatliche Bedingungen: Zeit (kontinuierlich, Stufen)



# Ursachen der Prekaritätswahrnehmung (AP 6)

## ■ Identifikation zukünftiger Verluste und Abgrenzungsproblematik

- abhängige Variable: Sorge um Arbeitsplatzsicherheit (keine, einige, große)  
Sorge um ökonomische Situation (keine, einige, große)

## ■ Kombinationsproblematik: getrennte Analyse der Dimensionen „Beschäftigungsprekarität“ und „Einkommensprekarität“

## ■ Kopplungsproblematik: bei unabhängigen Variablen berücksichtigt

- Logik marktförmiger Distribution: **Wahrscheinlichkeit von Erwerbsverlusten**
  - Produktionsfaktoren/Kapital: Bildung, berufliche Stellung, rechtliche Ansprüche (Befristung, Teilzeit)
  - Marktbedingungen: regionale Arbeitslosenquote, Branche, Betriebsgröße
- Logik der Redistribution: **Bedeutung von Erwerbsverlusten**
  - Soziales Kapital zur Substitution: Haushaltsäquivalenzeinkommen, Anteil Erwerbstätiger, berufliche Stellung des Vaters
  - Sozialstaatliche Bedingungen: Zeit (kontinuierlich, Stufen)

# Ursachen der Prekaritätswahrnehmung (AP 6)

## ■ Identifikation zukünftiger Verluste und Abgrenzungsproblematik

- abhängige Variable: Sorge um Arbeitsplatzsicherheit (keine, einige, große)  
Sorge um ökonomische Situation (keine, einige, große)

## ■ Kombinationsproblematik: getrennte Analyse der Dimensionen „Beschäftigungsprekarität“ und „Einkommensprekarität“

## ■ Kopplungsproblematik: bei unabhängigen Variablen berücksichtigt

- **institutionalisierte Logik** marktförmiger Distribution:
  - Individuum: Bildung, berufliche Stellung, rechtliche Ansprüche
  - Marktbedingungen: regionale Arbeitslosenquote, Branche, Betriebsgröße

## Mehr-Ebenen-Analyse (theoretisch): Teilhabeformen

- **institutionalisierte Logik** der Redistribution:
  - Haushalt: Haushaltseinkommen, Anteil Erwerbstätiger
  - Herkunftsfamilie: berufliche Stellung des Vaters
  - Sozialstaatliche Bedingungen

# Ursachen der Prekaritätswahrnehmung (AP 6)

## ■ Berücksichtigung der Längsschnittperspektive in AP 6

- unabhängige Variablen: Prägung / Lerneffekte
  - Erfahrungen mit Verlusten: DDR-Sozialisation, Entlassung
  - Erfahrung mit Substitution: Arbeitslosigkeitsdauer
- alle erklärenden Variablen: Längsschnittdaten (1985-2011)
- Panelanalyse

## ■ andere Alternativen zur Berücksichtigung der Längsschnittperspektive

- **Sequenzanalyse:** Klassifizierung von (prekären) Verläufen  
retrospektive Messung, Abgrenzungsproblematik potenziert sich!
- **Index:** ebenso
- **Ereignisanalyse:** Erklärung des Übergangs von einem (prekären) Zustand zu einem anderen Zustand (Exklusion oder Inklusion)

# Ursachen der Prekaritätswahrnehmung (AP 6)

## ■ Berücksichtigung der Längsschnittperspektive in AP 6

- unabhängige Variablen: Prägung / Lerneffekte
  - Erfahrungen mit Verlusten: DDR-Sozialisation, Entlassung
  - Erfahrung mit Substitution: Arbeitslosigkeitsdauer
- alle erklärenden Variablen: Längsschnittdaten (1985-2011)
- Panelanalyse       => **Einfluss des Wandels**

## ■ andere Alternativen zur Berücksichtigung der Längsschnittperspektive

- **Sequenzanalyse:** Klassifizierung von (prekären) Verläufen  
retrospektive Messung, Abgrenzungsproblematik potenziert sich!
- **Index:** ebenso
- **Ereignisanalyse:** Erklärung des Übergangs von einem (prekären) Zustand zu einem anderen Zustand (Exklusion oder Inklusion)

# Daten und Methoden

- **Datengrundlage**  
Sozio-Ökonomisches Panel  
Wellen 1985-2011, unbalanced design
- **Untersuchungsgruppe**  
abhängig Beschäftigte im Alter von 18-65 Jahren  
ohne Schüler, Studenten, Azubis, Rentner
- **Methode**  
Generalisierte ordinale Panelregression  
zur Darstellung auf Parallelität restringiert

# Beschäftigungsprekarität: Sorge Arbeitsplatzsicherheit (West)

<b>Produktionstheorie</b>		
Höchster Schulabschluss (Ref.: Hauptschule)		
keiner	.056*	(.029)
Realschule	-.092***	(.017)
Abitur	-.148***	(.025)
Höchster Berufsabschluss (Ref.: dual)		
keiner	.029	(.017)
Hochschule	-.025	(.025)
Berufliche Stellung (Ref.: un-/angelernter Arbeiter)		
Facharbeiter	-.088***	(.017)
Vorarbeiter	-.187***	(.031)
Meister/Polier	-.191***	(.038)
Angestellte einfache Tätigkeiten	-.143***	(.018)
Angestellte qualifizierte Tätigkeiten	-.226***	(.018)
Angestellte hochqualifizierte Tätigkeiten	-.281***	(.023)
Angestellte umfassende Führungsaufgaben	-.345***	(.040)
Beamte einfacher Dienst	-.792***	(.098)
Beamte mittlerer Dienst	-.990***	(.052)
Beamte gehobener Dienst	-1.471***	(.053)
Beamte höherer Dienst	-1.524***	(.064)

## Beschäftigungsprekarität: Sorge Arbeitsplatzsicherheit (West)

<b>Produktionstheorie (Forts.)</b>		
Befristung (Ref.: nein)	.600***	(.015)
Teilzeit < 21 Std. (Ref.: nein)	-.256***	(.016)
HH-Nettoäquivalenzeinkommen	-.096***	(.007)
Anteil Erwerbstätiger im HH	-.099***	(.019)
Berufliche Stellung Vater (Ref.: Arbeiter)		
Angestellter	-.148***	(.024)
Beamter	-.245***	(.033)
Selbstständiger	-.188***	(.028)
Missing	.094***	(.020)
<b>Feldtheorie</b>		
Arbeitslosenquote	.055***	(.002)
Welle		
Jahr	.025***	(.001)
1989	-.160***	(.021)
1997: Gesetz zur Reform der Arbeitsförderung	.111***	(.020)
2001: Korrekturen durch rot-grün	-.229***	(.017)
2003: Hartz	.118***	(.016)
2005: Hartz	.160***	(.017)
2008	-.051**	(.018)

# Beschäftigungsprekarität: Sorge Arbeitsplatzsicherheit (West)

<b>Habitustheorie</b>		
DDR-Sozialisation (Ref.: nein)	.193***	(.038)
Fremdbestimmter Arbeitsplatzverlust (Ref.: nein)	.225***	(.026)
Gesamtdauer bisherige Arbeitslosigkeit (Jahre)	.041***	(.005)
<b>Kontrollvariablen</b>		
Frau	-.009	(.017)
Nicht berichtet: Branchen, Betriebsgröße	.....	.....
Konstante 1		-50.563
Konstante 2		-52.202
N		144.323
Log Likelihood (full)		-113427.3

SOEP 1985-2011, unst. coef., cluster-rob. s.e., \* p<.05; \*\* p<.01, \*\*\* p<.001, random effects ordered probit panel regression



# Fazit

## ■ Subjektive Prekaritätswahrnehmung orientiert sich an:

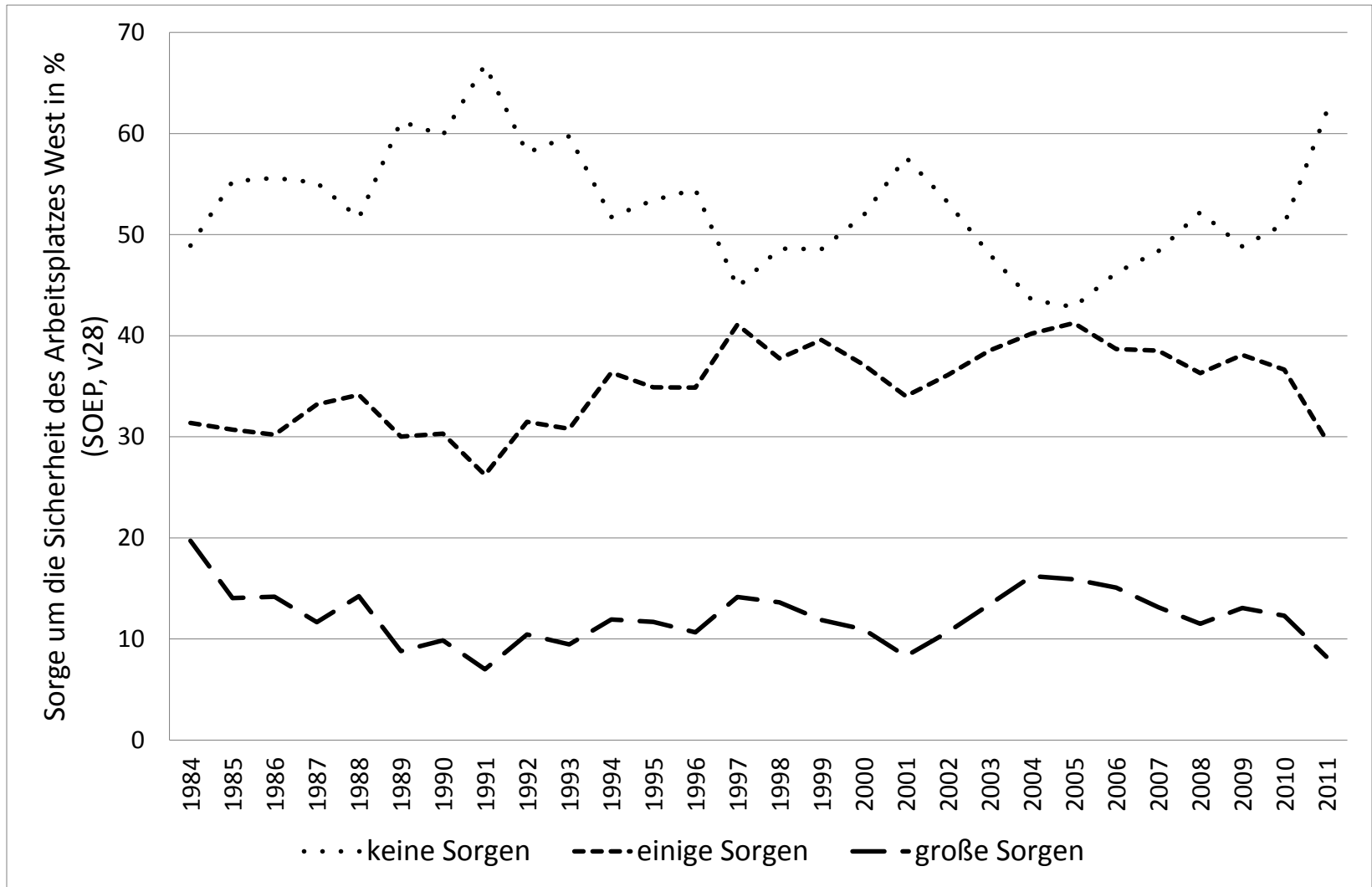
- Ressourcen zur Realisierung oder Substitution von Erwerbsarbeit
- variablen Bedingungen am Arbeitsmarkt und Sozialstaat
- Erfahrungen mit Erwerbsverlusten

## ■ Messung von Teilhabe

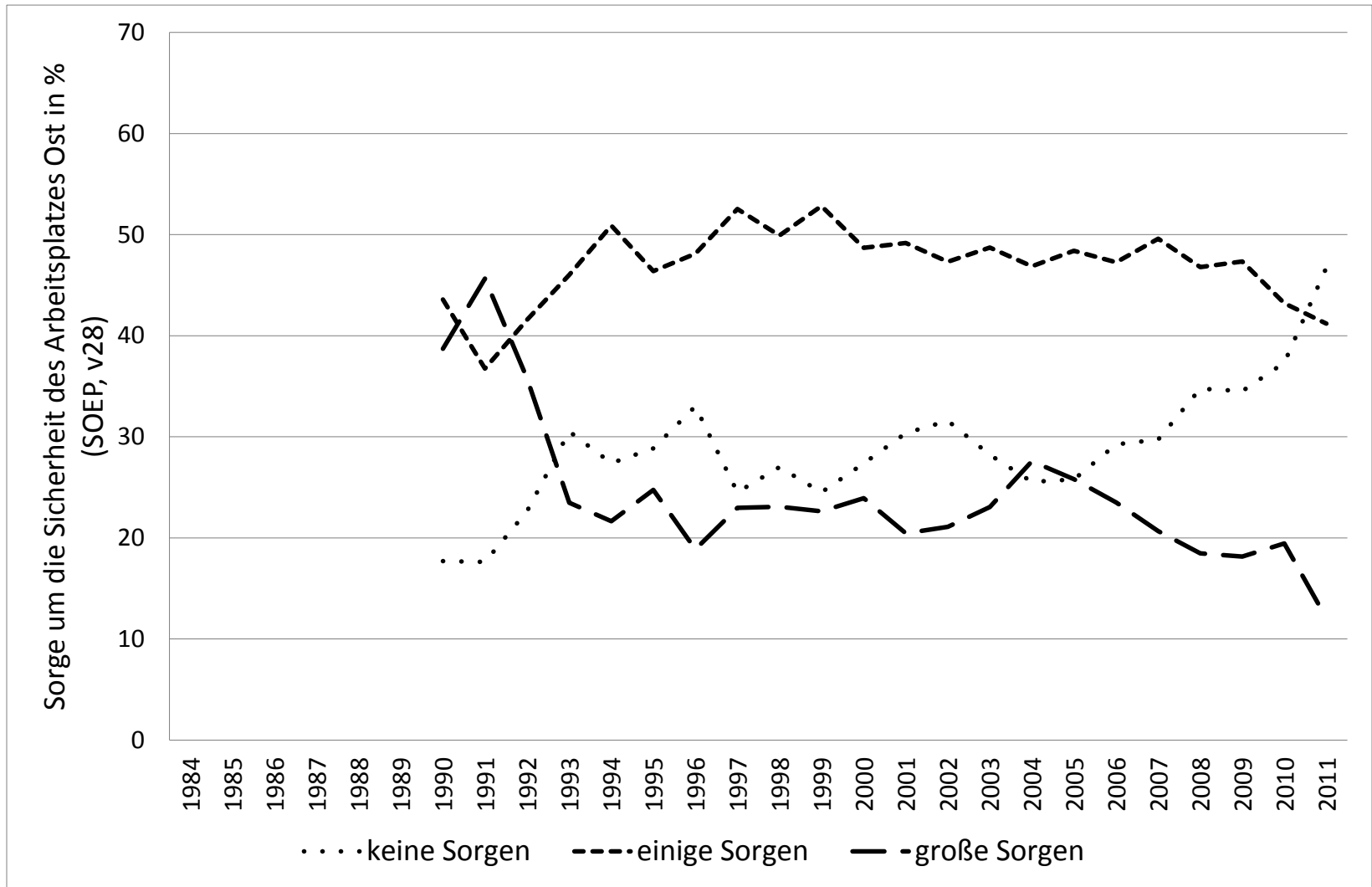
- **verschränkte Teilhabe** (Kopplung von Teilhabeformen)
  - bei Indikatorensystem Substitutionsmöglichkeiten oft vergessen
  - Logik der Teilhabeformen: Erklärung von Effekten
- **Abgrenzung** (gefährdete Teilhabe zwischen Inklusion und Exklusion)
  - Schwellen, relationale Indikatorenbündel (normativer Aspekt, Daten)
- **prospektive Risiken**
  - objektive Indikatoren: strukturelle Prekaritätspotentiale aufgrund eingeschränkter Garantien oder empirischer Erkenntnisse
  - subjektive Indikatoren: Wahrnehmung bestimmt Verhalten
- **Kombination von Indikatoren:** wie deskriptiv bündeln? Index schwierig

# ■ Backup-Folien

## ■ Deskriptiv (West)



## ■ Deskriptiv (Ost)



## ■ Beschäftigungsprekarität: Sorge Arbeitsplatzsicherheit (Ost)

<b>Produktionstheorie</b>		
Höchster Schulabschluss (Ref.: Hauptschule)		
keiner	-.041	(.110)
Realschule	-.137***	(.036)
Abitur	-.300***	(.049)
Höchster Berufsabschluss (Ref.: dual)		
keiner	.029	(.017)
Hochschule	-.075	(.038)
Berufliche Stellung (Ref.: un-/angelernter Arbeiter)		
Facharbeiter	-.060*	(.030)
Vorarbeiter	-.091	(.052)
Meister/Polier	-.099	(.062)
Angestellte einfache Tätigkeiten	-.164***	(.034)
Angestellte qualifizierte Tätigkeiten	-.180***	(.036)
Angestellte hochqualifizierte Tätigkeiten	-.199***	(.042)
Angestellte umfassende Führungsaufgaben	-.272***	(.073)
Beamte einfacher Dienst	-.645***	(.173)
Beamte mittlerer Dienst	-1.311***	(.106)
Beamte gehobener Dienst	-1.133***	(.099)
Beamte höherer Dienst	-1.139***	(.146)

## ■ Beschäftigungsprekarität: Sorge Arbeitsplatzsicherheit (Ost)

<b>Produktionstheorie (Forts.)</b>		
Befristung (Ref.: nein)	.513***	(.025)
Teilzeit < 21 Std. (Ref.: nein)	-.292***	(.036)
HH-Nettoäquivalenzeinkommen	-.306***	(.017)
Anteil Erwerbstätiger im HH	.136***	(.035)
Berufliche Stellung Vater (Ref.: Arbeiter)		
Angestellter	-.109**	(.039)
Beamter	-.103	(.106)
Selbstständiger	-.182**	(.065)
Missing	.023	(.040)
<b>Feldtheorie</b>		
Arbeitslosenquote	.011***	(.002)
Welle		
Jahr	-.009***	(.002)
1997 Gesetz zur Reform der Arbeitsförderung	.025	(.032)
2001 Korrekturen rot-grün	-.146***	(.028)
2003 Hartz	.095***	(.029)
2005 Hartz	.242***	(.031)
2008	-.032	(.031)

## ■ Beschäftigungsprekarität: Sorge Arbeitsplatzsicherheit (Ost)

<b>Habitustheorie</b>		
DDR-Sozialisation. (Ref.: nein)	.489***	(.089)
Fremdbestimmter Arbeitsplatzverlust. (Ref.: nein)	.131***	(.032)
Gesamtdauer bisherige Arbeitslosigkeit (Jahre)	.001	(.008)
<b>Kontrollvariablen</b>		
Frau	.235***	(.032)
Nicht berichtet: Branchen, Betriebsgröße	.....	.....
Konstante 1		19.420
Konstante 2		17.562
N		42.688
Log Likelihood (full)		-37023.09
SOEP 1985-2011, unst. coef., cluster-rob. s.e., * p<.05; ** p<.01, *** p<.001, random effects ordered probit panel regression		

## ■ Beschäftigungsprekarität: Sorge Arbeitsplatzsicherheit

Branchen (Ref.: Öffentliche Verwaltung)		
Land-, Forstwirtschaft, Fischerei	.775***	(.086)
Energie, Wasser	.059***	(.095)
Bergbau	1.74***	(.128)
Chemie	.848***	(.065)
Kunststoff	.906***	(.081)
Erde, Ton, Stein	1.103***	(.120)
Eisen, Stahl	1.017***	(.051)
Maschinenbau	.849***	(.055)
Elektronik	.996***	(.060)
Holz, Papier, Druck	.707***	(.067)
Kleidung, Stoffe	1.103***	(.073)
Nahrungsmittel	.680***	(.069)
Baugewerbe	.816***	(.050)
Baugewerbe-Zulieferer	.919***	(.057)



## ■ Beschäftigungsprekarität: Sorge Arbeitsplatzsicherheit

Branchen (Forts.)		
Großhandel	.667***	(.045)
Anderer Transport	.798***	(.054)
Finanzdienstleistung	.443***	(.069)
Versicherung	.322***	(.091)
Gastronomie	.310***	(.069)
Dienstleistung	.435***	(.052)
Müllabfuhr	.153	(.132)
Bildung, Sport	.355***	(.050)
Gesundheitsdienstleistung	.322***	(.047)
Andere Dienstleistung	.629***	(.058)
Ehrenamt, Kirche	.087	(.086)
Private Haushalte	.360**	(.133)
Andere Produzierendes Gewerbe	.948***	(.064)