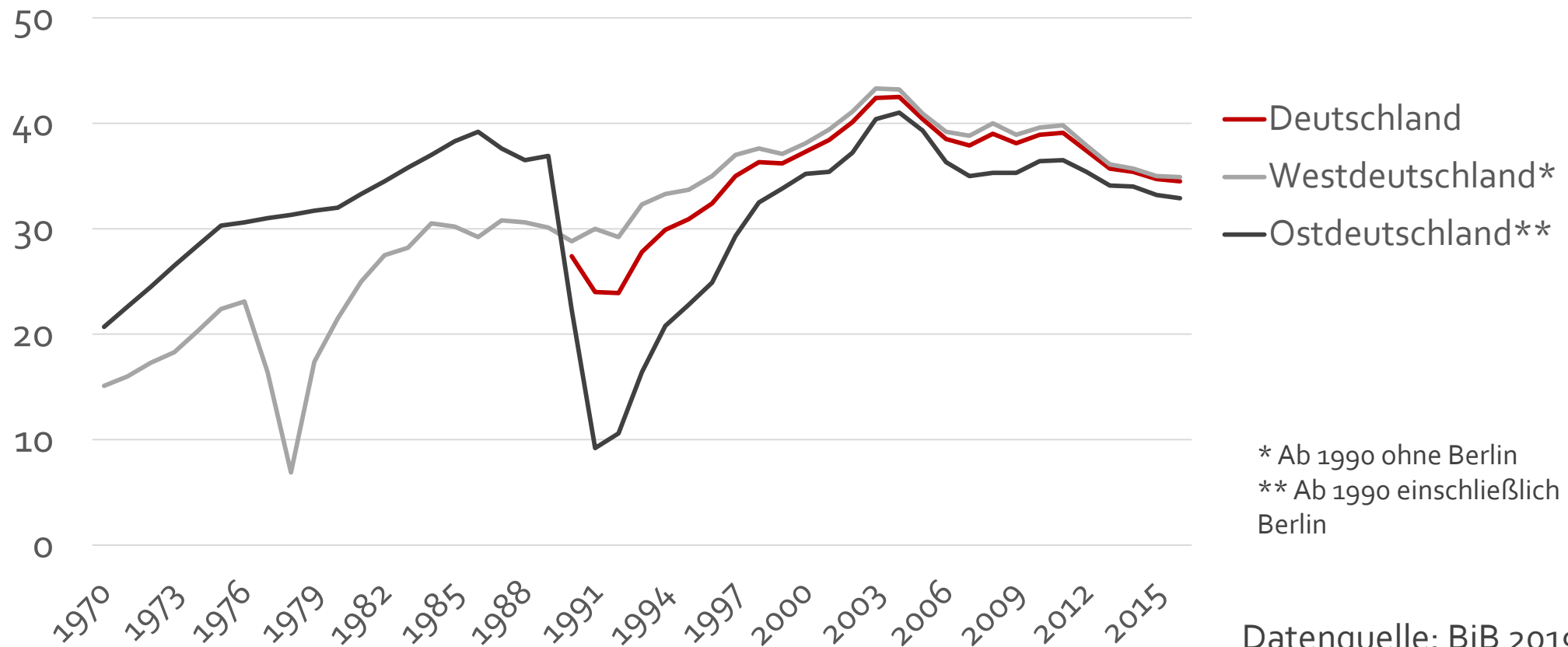


Scheidung, Trennung und die soziale Sicherung von Frauen in Deutschland

Anke Radenacker, Hertie School
Michaela Kreyenfeld, Hertie School
Tatjana Mika, FDZ-RV

Zusammengefasste Scheidungsziffern in Deutschland, Westdeutschland und Ostdeutschland, 1970 bis 2016



Scheidung, Trennung und die soziale Sicherung von Frauen in Deutschland

- Unterschiede in den (Alters-)Einkommen von Männern und Frauen sind in Deutschland besonders stark ausgeprägt (OECD, 2012)
- deutlicher Anstieg des Armutsrisikos im Alter wird erwartet (Arent & Nagl, 2010; Geyer & Steiner, 2014)
- Ursachen für steigende Ungleichheit in den Alterseinkommen der zukünftigen Rentnergenerationen:
 - Zunahme diskontinuierlicher Erwerbsbiographien
 - Reformen des Alterssicherungssystems der vergangenen 25 Jahre

Scheidung, Trennung und die soziale Sicherung von Frauen in Deutschland

- Wie wirken sich „Brüche“ in den Partnerschaftskarrieren auf den Aufbau von Rentenanwartschaften aus?
- Welche langfristigen Konsequenzen haben Scheidung und Trennung auf das Altersarmutsrisiko von Frauen?



Gender Pension Gap
von Geschiedenen

Scheidung, Trennung und die soziale Sicherung von Frauen in Deutschland

- Wie wirken sich „Brüche“ in den Partnerschaftskarrieren auf den Aufbau von Rentenanwartschaften aus?
- Welche langfristigen Konsequenzen haben Scheidung und Trennung auf das Altersarmutsrisiko von Frauen?



Gender Pension Gap
von Geschiedenen

- Erwerbsverhalten und Einkommen von Frauen im Scheidungsverlauf
- Unterschiede in der Reaktion nach Scheidungskohorte, Kinderzahl und bisherigem Erwerbsverlauf der Frauen



Einkommen von Müttern im
Scheidungsverlauf

Scheidung, Trennung und die soziale Sicherung von Frauen in Deutschland

Gender Pension Gap von Geschiedenen

Kreyenfeld, Mika, Radenacker (2018): „Der Gender Pension Gap in Ost- und Westdeutschland: Welchen Einfluss hat eine Scheidung auf die Alterssicherung?“, Sozialer Fortschritt 67: 973-996.

Einkommen von Müttern im Scheidungsverlauf

Radenacker (im Erscheinen): „Changes in Mothers' Earnings around the Time of Divorce“, in: *Parental Life Courses after Separation and Divorce in Europe* (eds. Kreyenfeld & Trappe)

Scheidung, Trennung und die soziale Sicherung von Frauen in Deutschland

Gender Pension Gap von Geschiedenen

Kreyenfeld, Mika, Radenacker (2018): „Der Gender Pension Gap in Ost- und Westdeutschland: Welchen Einfluss hat eine Scheidung auf die Alterssicherung?“, Sozialer Fortschritt 67: 973-996.

Einkommen von Müttern im Scheidungsverlauf

Radenacker (im Erscheinen): „Changes in Mothers' Earnings around the Time of Divorce“, in: *Parental Life Courses after Separation and Divorce in Europe* (eds. Kreyenfeld & Trappe)

Scheidung, Trennung und die soziale Sicherung von Frauen in Deutschland

Radenacker & Kreyenfeld (2018): "Das Erwerbsverhalten von Geschiedenen in Westdeutschland: Welchen Einfluss hatte die Unterhaltsrechtsreform 2008?" *Neue Zeitschrift für Familienrecht* 5(8): 337-342.

Radenacker, Kreyenfeld, Stracke, Mika: „Der Ausschluss des Versorgungsausgleichs: Hintergründe und Trends“, [eingereicht bei *NZFam*].

Keck, Radenacker, Brüggmann, Kreyenfeld, Mika (2019): „FDZ-RV Scientific Use File: Statutory Pension Insurance Accounts and Divorce“, [eingereicht bei *Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik, Rubrik DataObserver*].

Einkommen von Müttern im Scheidungsverlauf


Radenacker (im Erscheinen): „Changes in Mothers' Earnings around the Time of Divorce“, in: *Parental Life Courses after Separation and Divorce in Europe* (eds. Kreyenfeld & Trappe)

Themendatensatz „Versicherungsbiografie und Ehescheidung“

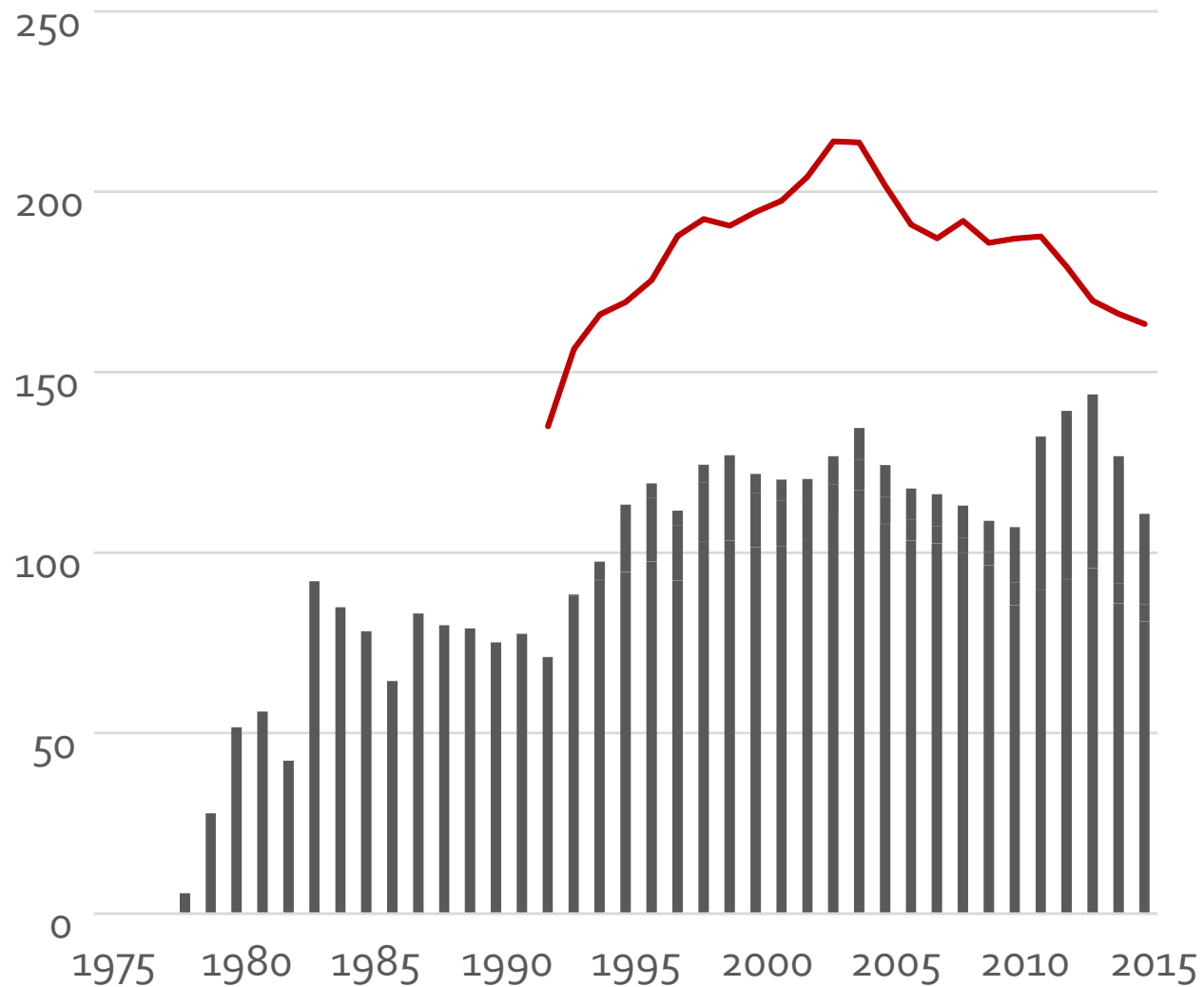


Themendatensatz

„Versicherungsbiografie und Ehescheidung“

- Neues Datenprodukt: Themendatensatz  Deutsche Rentenversicherung
- Versicherungskontenstichprobe 2015 mit Angaben aus der Versorgungsausgleichsstatistik 2015: SUF-VSKT-VA 2015
- Versorgungsausgleich (VA)
 - Rentenpunkte, die während der Ehe von beiden Partnern akkumuliert wurden, werden bei Scheidung hälftig geteilt
 - Wird als einzige Folgesache ohne gesonderten Antrag durchgeführt
- Versorgungsausgleichsstatistik
 - Enthält alle VA-Verfahren seit Einführung des VA im Jahr 1977
 - Einführung 1992 in den neuen Bundesländern

Scheidungen (in 1.000) nach Kalenderjahr



Statistisches Bundesamt
1992 – 2015: 4,4 Mio. Scheidungen

Versorgungsausgleichsstatistik
1992 – 2015: 2,9 Mio. Scheidungen

Jahr der Rechtskraft

Datenquelle: Stat. Bundesamt, FDZ-RV 2019

Themendatensatz „Versicherungsbiografie und Ehescheidung“

- Versicherungskontenstichprobe 2015 mit Angaben zu Eheschließung und Ehescheidung aus der Versorgungsausgleichsstatistik
 - Monatsgenaue Erwerbs-, Einkommens- und Fertilitätsbiografien, mit Angaben zu Eheschließung und Ehescheidung für alle Geschiedenen mit Versorgungsausgleich in der gesetzlichen Rentenversicherung
 - Gesetzlich Versicherte Jg. 1948 bis 1985 mit dt. Staatsangehörigkeit: 267.812 Personen, rund 34.000 Geschiedene
- Grenzen:
 - Keine Informationen zum HH-Kontext (Partnerschaft, Partnereinkommen, Kinder im HH)
 - Informationen zur Ehe nur für Geschiedene (keine Kontrollgruppe)

Themendatensatz „Versicherungsbiografie und Ehescheidung“

	West		Ost	
	SOEP	VSKT-VA	SOEP	VSKT-VA
Alter bei Scheidung	42.9	41.8	41.4	46.2
Ehedauer	14.8	15.4	13.9	21.00
Anzahl minderjähriger Kinder	1.4	1.2	1.40	0.6
Alter des jüngsten Kindes	10.2	9.3	8.8	10.6
Erwerbsquote	0.73	0.67	0.73	0.79
Rentenpunkte aus ET	0.059	0.060	0.069	0.083
Bruttoeinkommen in €	1,967	2,031	2,008	2,373
N	235	1,497	41	262

* Divorced women of the cohorts 1948 to 1985 who are at age 25 to 55 at divorce with minimum marriage duration of three years, divorces of years 2013, 2014 and 2015. For the SOEP, West and East refers to the federal state the person lived in at the time of the survey. For the VA-VSKT, West and East is constructed by a variable that states whether pension points were exclusively accumulated in either West Germany (OPXAZ=0) or East Germany (OPXAZ=1). Income in SOEP is top-coded at the earnings ceilings of the statutory pension insurance with different amounts for East and West Germany for the respective year. Nominal gross income is not deflated. Pension points accumulated in East Germany are weighted with the following values to account for different wage levels in East and West Germany: 1.1785 (2012), 1.1762 (2013), 1.1665 (2014). Employment, pension points and income refers to the year prior divorce. Pension points and gross incomes are calculated for those who were continuously employed (12 months) in employment subject to social Security Contributions.

Themendatensatz „Versicherungsbiografie und Ehescheidung“

	West		Ost	
	SOEP	VSKT-VA	SOEP	VSKT-VA
Alter bei Scheidung	42.9	41.8	41.4	46.2
Ehedauer	14.8	15.4	13.9	21.00
Anzahl minderjähriger Kinder	1.4	1.2	1.40	0.6
Alter des jüngsten Kindes	10.2	9.3	8.8	10.6
Erwerbsquote	0.73	0.67	0.73	0.79
Rentenpunkte aus ET	0.059	0.060	0.069	0.083
Bruttoeinkommen in €	1,967	2,031	2,008	2,373
N	235	1,497	41	262

* Divorced women of the cohorts 1948 to 1985 who are at age 25 to 55 at divorce with minimum marriage duration of three years, divorces of years 2013, 2014 and 2015. For the SOEP, West and East refers to the federal state the person lived in at the time of the survey. For the VA-VSKT, West and East is constructed by a variable that states whether pension points were exclusively accumulated in either West Germany (OPXAZ=0) or East Germany (OPXAZ=1). Income in SOEP is top-coded at the earnings ceilings of the statutory pension insurance with different amounts for East and West Germany for the respective year. Nominal gross income is not deflated. Pension points accumulated in East Germany are weighted with the following values to account for different wage levels in East and West Germany: 1.1785 (2012), 1.1762 (2013), 1.1665 (2014). Employment, pension points and income refers to the year prior divorce. Pension points and gross incomes are calculated for those who were continuously employed (12 months) in employment subject to social Security Contributions.



Einkommen von Müttern im Scheidungsverlauf

Einkommen von Müttern im Scheidungsverlauf

- Einkommensfolgen von Scheidung: bislang vor allem Haushaltseinkommen (Andreß et al. 2003; Andreß and Bröckel 2007; Burkhauser et al. 1991, Leopold 2018)
 - HH-Einkommen eignet sich nicht als Maß für die finanzielle Unabhängigkeit von Frauen
 - Gleiches gilt für Erwerbstätigkeit (statt Einkommen): trotz Zunahme der Müttererwerbstätigkeit weiterhin hohes Armutsrisiko bei Alleinerziehenden
 - Veränderte institutionelle Rahmenbedingungen: Zeitvergleich
- Wie verändert sich das Einkommen im Scheidungsverlauf und im Zeitverlauf zwischen 1990 und 2015

Analysesample

- Versicherungskontenstichprobe 2015 mit Angaben aus der Versorgungsausgleichsstatistik 2015 (SUF-VSKT-VA 2015)
 - Mütter mit minderjährigen Kindern, in Westdeutschland, im Alter 20 – 54 bei Scheidung, mit deutscher Staatsangehörigkeit
 - Scheidungen der Jahre 1992 – 2013
 - Ehedauer von mind. drei Jahren
 - Nur erste Ehen bzw. Scheidungen

Variablen

- Trennung/Scheidung: Ende der Ehezeit (Monat vor Zustellung des Scheidungsantrags)
- Entgeltpunkte: aus sozialversicherungspflichtiger Beschäftigung und selbständiger Tätigkeit (freiwillig Versicherte)
- Scheidungskohorten: 1992-1999, 2000-2007, 2008-2013
- Zeitfenster von 5 Jahren rund um die Scheidung
- Kontrollvariablen: Ehedauer, Anzahl der Kinder, Alter des jüngsten Kindes, maximale EGPT während der Ehe

„Scheidung“

Eheschließung

Trennung

Scheidungsantrag
bei Gericht

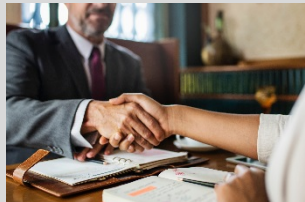
Zustellung des
Scheidungsantrags

Scheidungsbeschluss

10+ Monate

2 – 4 Wochen

3+ Monate



$T = 0$

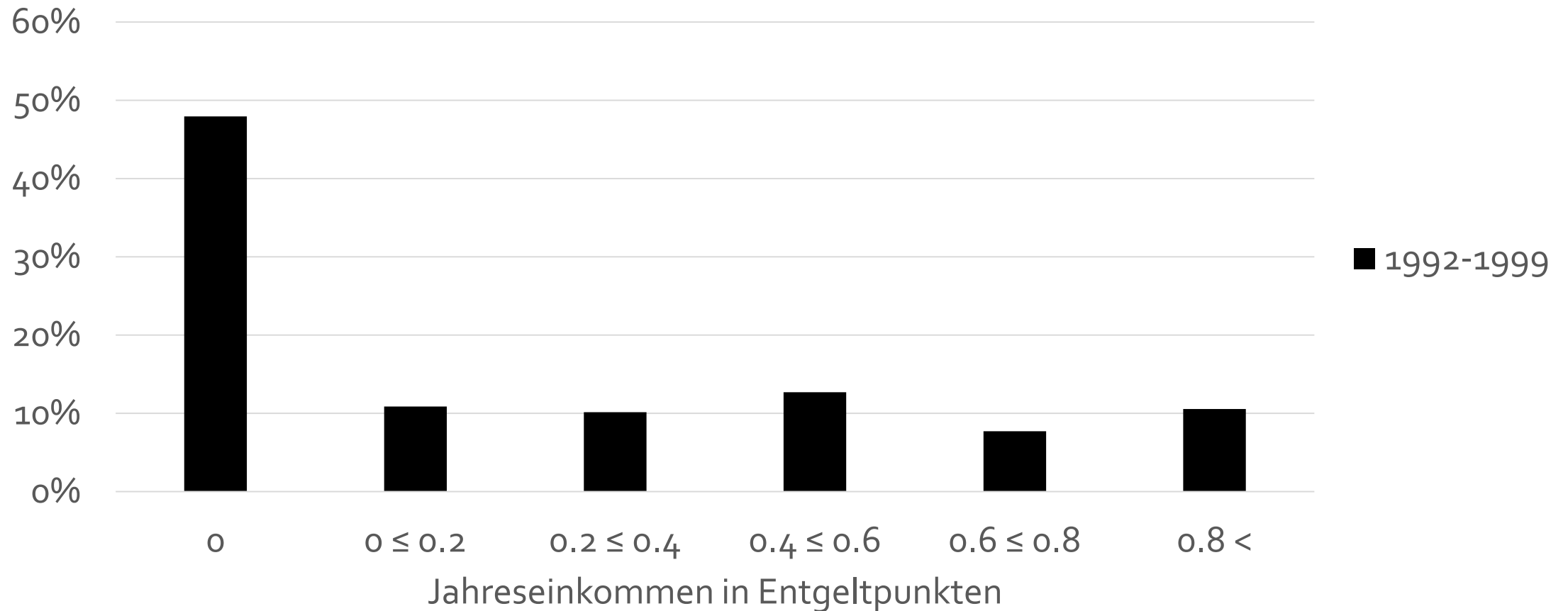


Deskriptive Statistik: Geschiedene Mütter mit minderjährigen Kindern, Westdeutschland, nach Scheidungskohorte

	1992-1999	2000-2007	2008-2013
Alter bei Heirat	22.6	23.8	25.1
Alter bei Erstgeburt	23.2	24.4	25.6
Alter bei Scheidung	33.8	35.7	37.4
Ehedauer	11.7	12.2	12.7
Anzahl minderjähriger Kinder	1.75	1.76	1.75
Alter des jüngsten Kindes	7.4	8.1	8.4
Max. Jahres-Entgeltpunkte während Ehe	0.53	0.54	0.55
N (Personen)	2,186	2,660	2,004

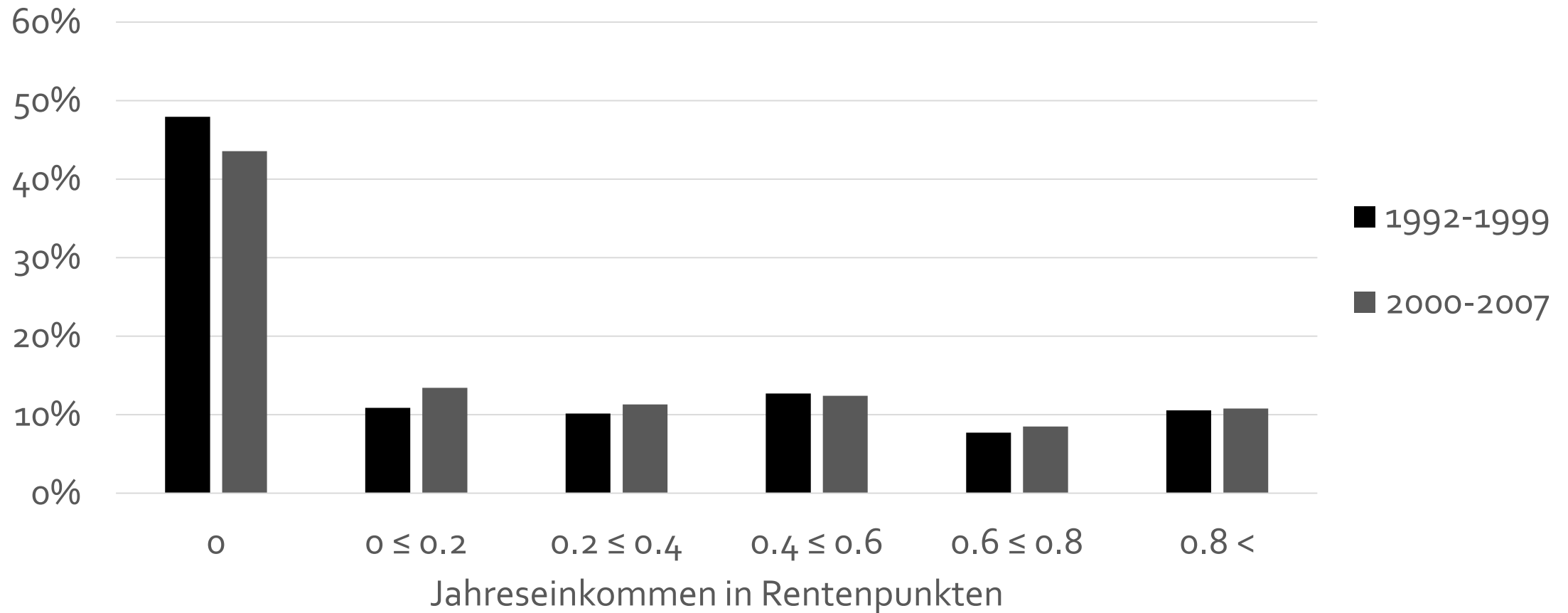
Quelle: SUF-VSKT-VA 2015, eigene Berechnungen.

Verteilung der Einkommen im Jahr der Scheidung, nach Scheidungskohorte



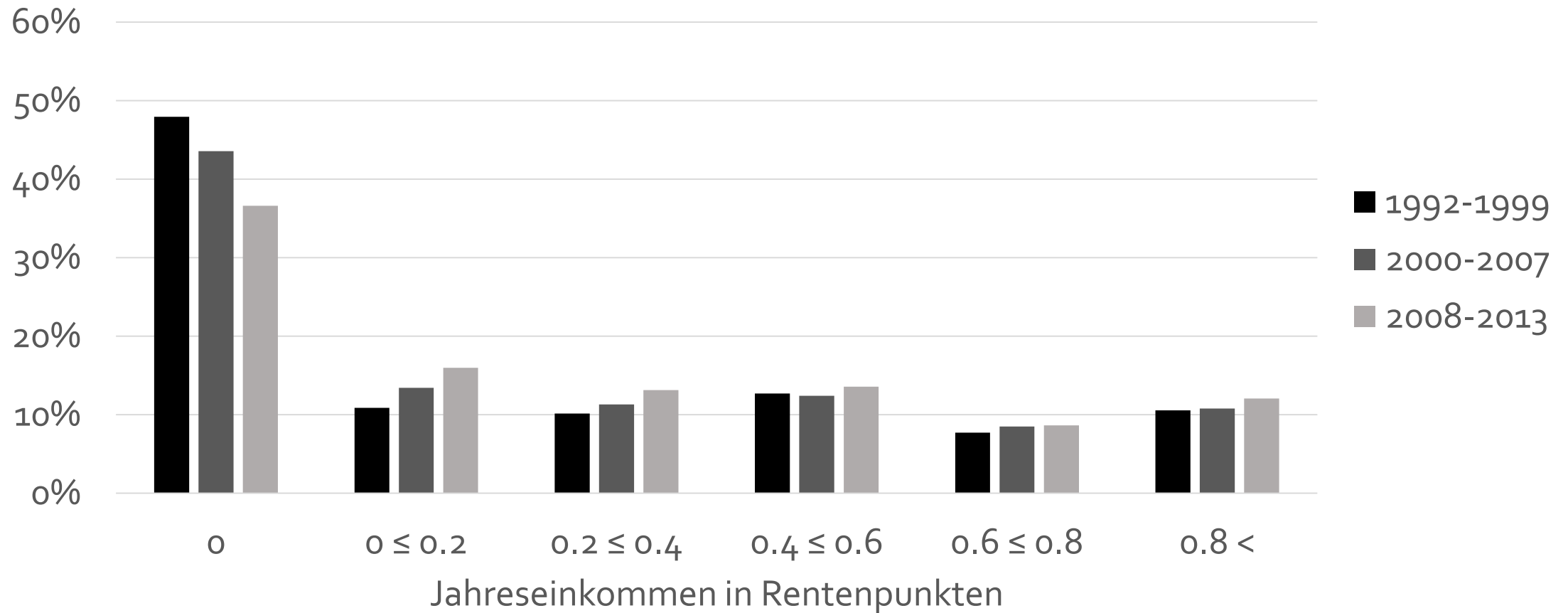
Quelle: SUF-VSKT-VA 2015, eigene Berechnungen.

Verteilung der Einkommen im Jahr der Scheidung, nach Scheidungskohorte

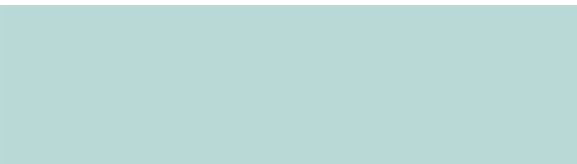


Quelle: SUF-VSKT-VA 2015, eigene Berechnungen.

Verteilung der Einkommen im Jahr der Scheidung, nach Scheidungskohorte

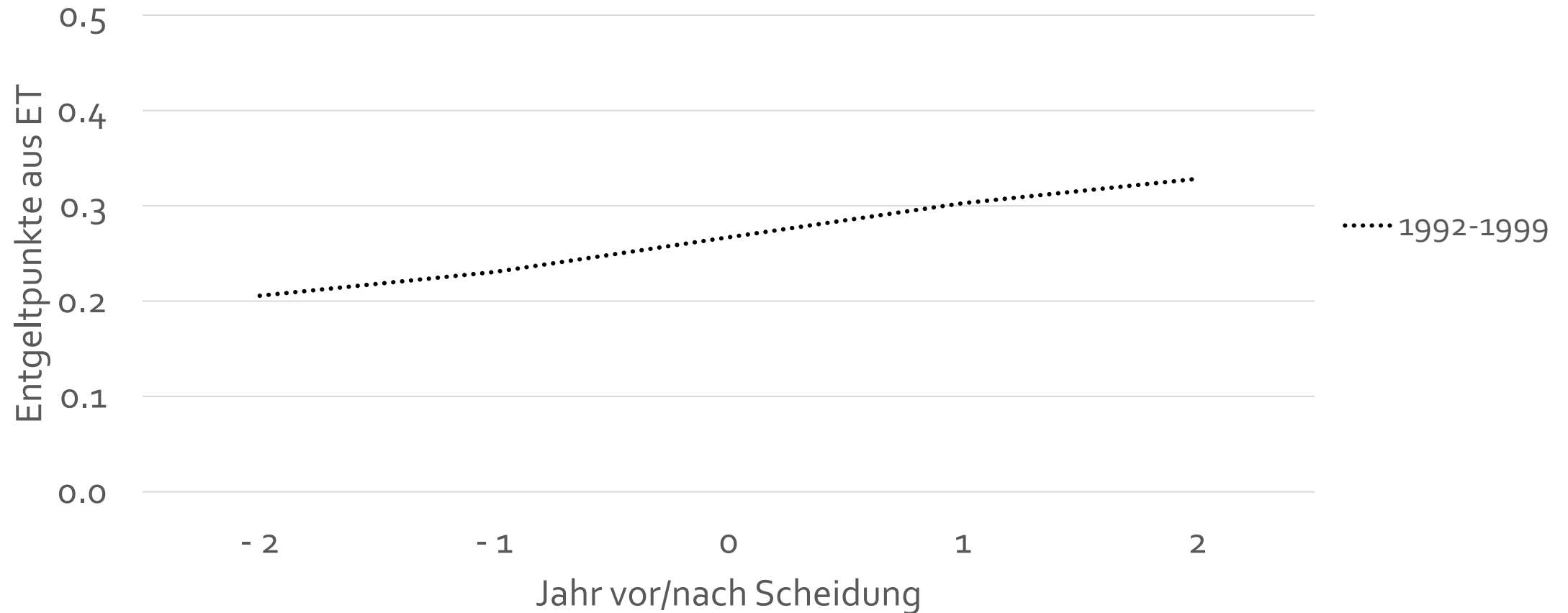


Quelle: SUF-VSKT-VA 2015, eigene Berechnungen.



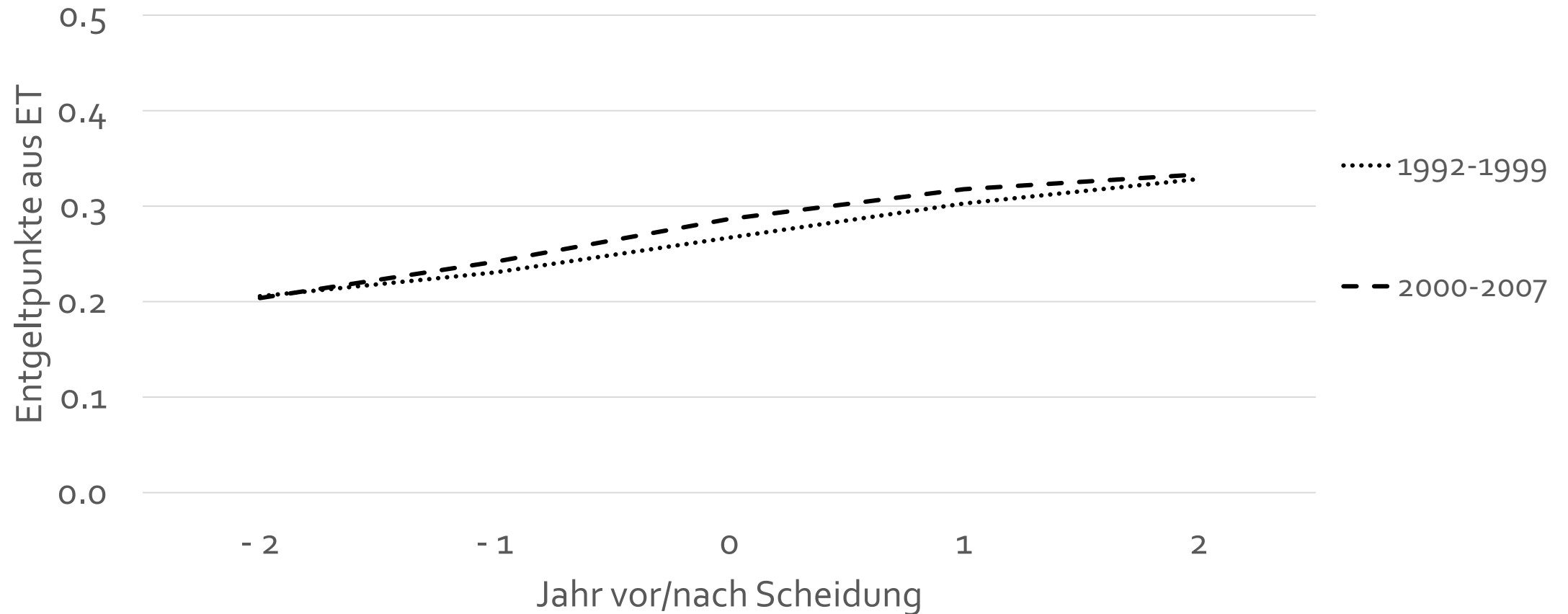
Einkommen von Müttern im Scheidungsverlauf

Einkommen im Scheidungsverlauf, nach Scheidungskohorte



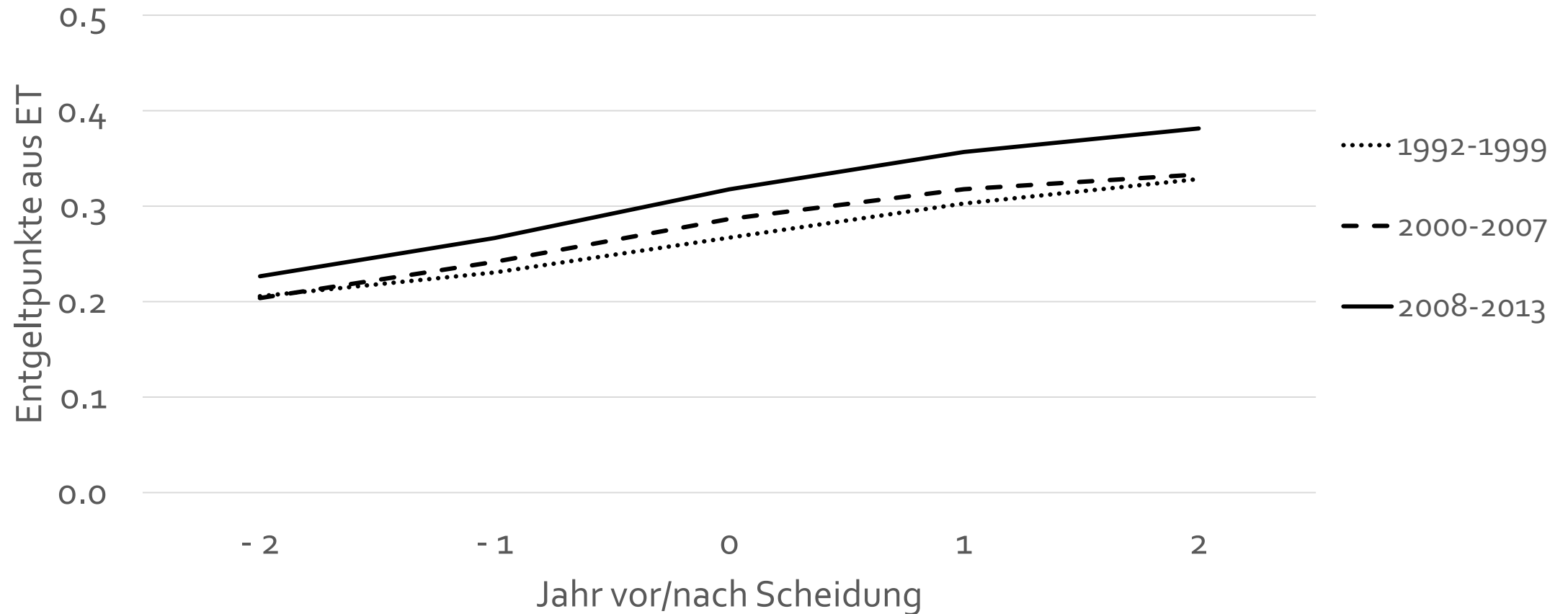
Quelle: SUF-VSKT-VA 2015, eigene Berechnungen.

Einkommen im Scheidungsverlauf, nach Scheidungskohorte



Quelle: SUF-VSKT-VA 2015, eigene Berechnungen.

Einkommen im Scheidungsverlauf, nach Scheidungskohorte



Quelle: SUF-VSKT-VA 2015, eigene Berechnungen.

Einflussfaktoren auf Einkommen im Scheidungsverlauf, Geschiedene Mütter mit minderjährigen Kindern, Westdeutschland Beta-Koeffizienten einer gepoolten OLS-Regression

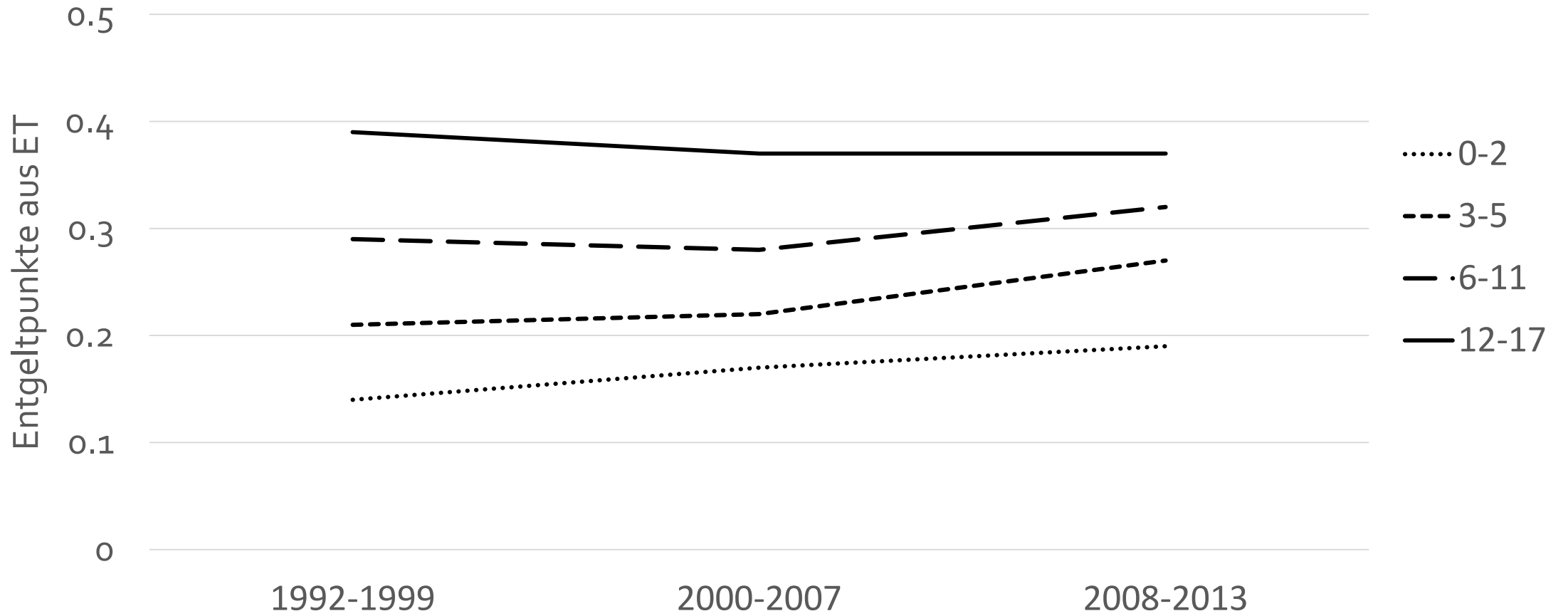
	Model 1	Model 2
Divorce cohort		
1992-1999	0	0
2000-2007	0.009	0.002
2008-2013	0.042 ***	0.027 ***
Number of children		
One		0
Two		-0.052 ***
Three or more		-0.051 ***
Age of the youngest child		
0-2 years		0
3-5 years		0.063 ***
6-11 years		0.131 ***
12-17 years		0.211 ***
Max. yearly earnings during marriage		
Zero earnings		0
More than 0, less than or equal to 0.5		0.078 ***
More than 0.5, less than or equal to 0.9		0.267 ***
More than 0.9		0.594 ***
R ²	0.002	0.389
N (Personenjahre)	34.188	34.188

Quelle: SUF-VSKT-VA 2015, eigene Berechnungen.

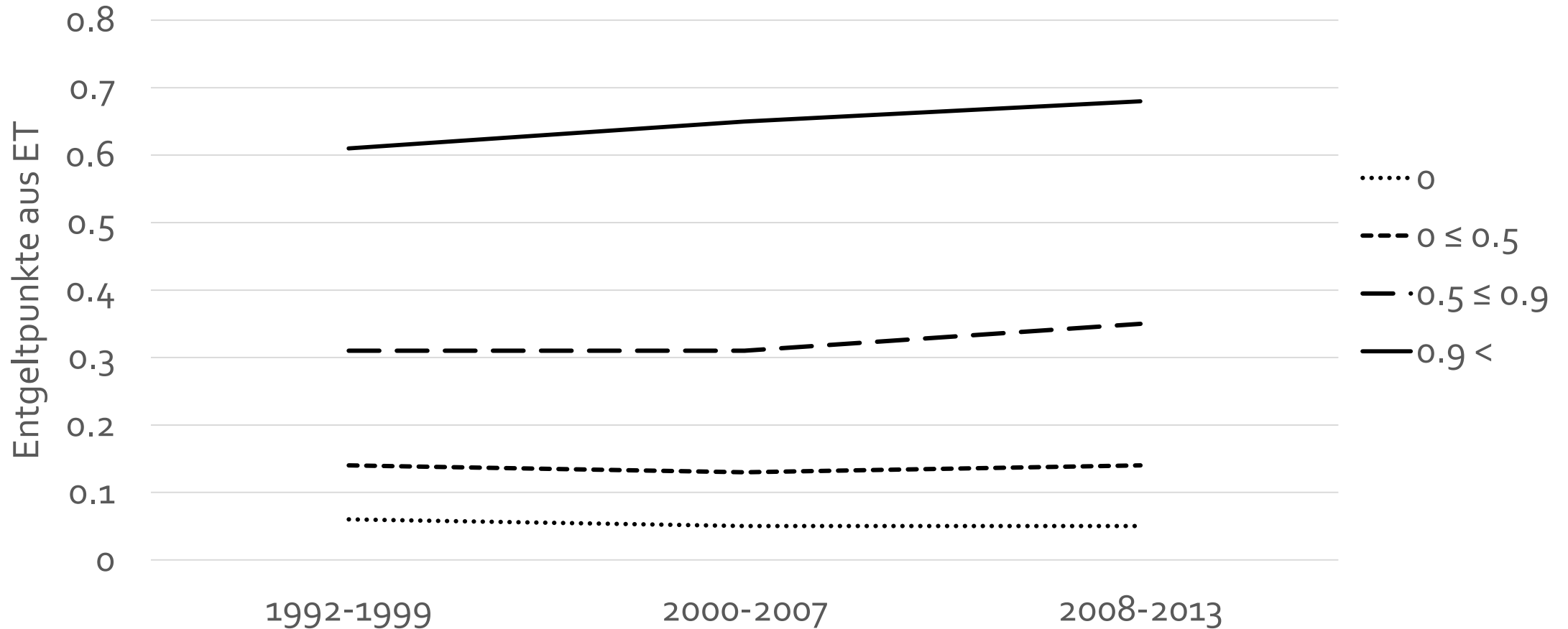
- Mothers of the most recent divorce cohort had higher earnings than the mothers of the earlier divorce cohorts
- Mothers of two or more children have lower earnings than mothers with one child
- Mothers with younger kids have lower earnings than mothers of older kids
- ...
- ...

Note: * p<0.05, ** p<0.01, *** p<0.001. Model 2 additionally includes dummies for each year before/after divorce and controls for the duration of marriage (continuous).

Determinants of individual earnings, divorced mothers in West Germany with minor children, Predictive margins from pooled OLS-regression, interaction between divorce cohort and age of the youngest child



Determinants of individual earnings, divorced mothers in West Germany with minor children, Predictive margins from pooled OLS-regression, interaction between divorce cohort and maximum amount of yearly marital earnings



Fazit



Fazit

- Mütter erhöhen ihr Einkommen im Scheidungsverlauf: Mütter der aktuellsten Scheidungskohorte haben höhere Einkommen als Mütter der beiden früheren Scheidungskohorten
- Trotz Anstieg: Mütter der aktuellsten Scheidungskohorte verdienen auch zwei Jahre nach der Scheidung 40 Prozent des Durchschnittseinkommens
- Einkommen während der Ehe und das Alter des jüngsten Kindes erklären einen Großteil der Einkommensentwicklung rund um eine Scheidung
- Nicht Scheidung allein, sondern auch gegenseitige Abhängigkeiten während der Ehe bringen negative Scheidungsfolgen mit sich
- sozialpolitische Maßnahmen zur Erhöhung der Erwerbstätigkeit müssen im gesamten Lebensverlauf ansetzen, nicht erst bei der Scheidung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Anke Radenacker, Hertie School
Michaela Kreyenfeld, Hertie School
Tatjana Mika, FDZ-RV



Gefördert durch:

