

Die Teilzeit-Revolution: Erwerbstätigkeit von Müttern in Österreich aus Kohortenperspektive

Caroline Berghammer ^{1, 2} & Bernhard Riederer ^{2, 1}

¹ Institut für Soziologie, Universität Wien

² Wittgenstein Centre for Demography and Global Human Capital (IIASA, VID/ÖAW, IIASA),
Vienna Institute of Demography/Austrian Academy

19. Deutsch-Österreichisch-Schweizerisches Demographentreffen
23.-25. Oktober 2019

Fragestellung

- Vergleich der Erwerbstätigkeit von Müttern und kinderlosen Frauen in Österreich
- Kohortenperspektive (1940-1979): wir ‘folgen’ Frauen über ihren Lebenslauf hinweg in synthetischen Kohorten
- Mikrozensus Ad-hoc Modul: Anzahl und Geburtsjahre der biologischen Kinder
- Analyse nach Bildungsstand

Österreichischer Kontext:

- Familialistischer Wohlfahrtsstaat → Teilzeitarbeit von Müttern
- Hoher Anteil von Kinderlosigkeit, insbesondere unter höher gebildeten Frauen
- Schwierige Vereinbarkeit von Beruf und Familie – Veränderungen in den Folgen von Elternschaft für Erwerbstätigkeit von Frauen?

Bisherige Forschung

Teilzeiterwerbstätigkeit

- Integration vs. Segmentationperspektive: Brücke in den Arbeitsmarkt oder marginalisierte Arbeitskräfte?
- Lebensstil-Entscheidung von anpassungsfähigen (*adaptive*) Frauen, die ihren Präferenzen entspricht (C. Hakim)?
- Höher gebildete Frauen haben höhere Anreize für Vollzeitarbeit, sind aber häufig in Partnerschaften mit Männern mit hohen Arbeitsanforderungen

Österreich

- Recht auf Teilzeitarbeit seit 2004
- Gering ausgebaut Kinderbetreuungsinfrastruktur in Vollzeit
- Moderate Lebenserhaltungskosten: 1 ½ Gehälter häufig ausreichend
- Hoher Anteil an gewollter Teilzeit: <10% ungewollt (Frauen 25-49 Jahre)



Kohortenprofile

2. Weltkrieg und danach (1940-49)

- Schwierige ökonomische Umstände, 1950/60er Wirtschaftsboom
- 90% der Frauen verheiratet und 2 Kinder im Durchschnitt, geringe Bildung

Frühe Babyboomer (1950-59)

- Anstieg der Frauenerwerbstätigkeit und des Dienstleistungssektors
- Ausbau der Kinderbetreuungsinfrastruktur (≥ 3 Jahre am Vormittag)

Späte Babyboomer (1960-69)

- Frauen erreichten zunehmend höhere berufliche Positionen
- Familienwandel: Scheidung, nicht-eheliche Lebensgemeinschaften, Aufschub

Generation X (1970-79)

- Globalisierung und Flexibilisierung des Arbeitsmarktes
- Höhere Geschlechteregalität

Daten und Methoden

Österreichischer Mikrozensus, Ad-hoc Modul

- 7 Wellen (1986, 1991, 1996, 2001, 2006, 2012, 2016)
- Anzahl und Geburtsjahr biologischer Kinder

Definition der Variablen

- Erwerbstätigkeit: kurze Teilzeit (1-20 Stunden), lange Teilzeit (21-35), Vollzeit (36+)
- Bildung: Pflichtschule (niedrig), Sekundarstufe beruflich (mittel), Sekundarstufe allgemein (mittel-hoch), tertiär (hoch)

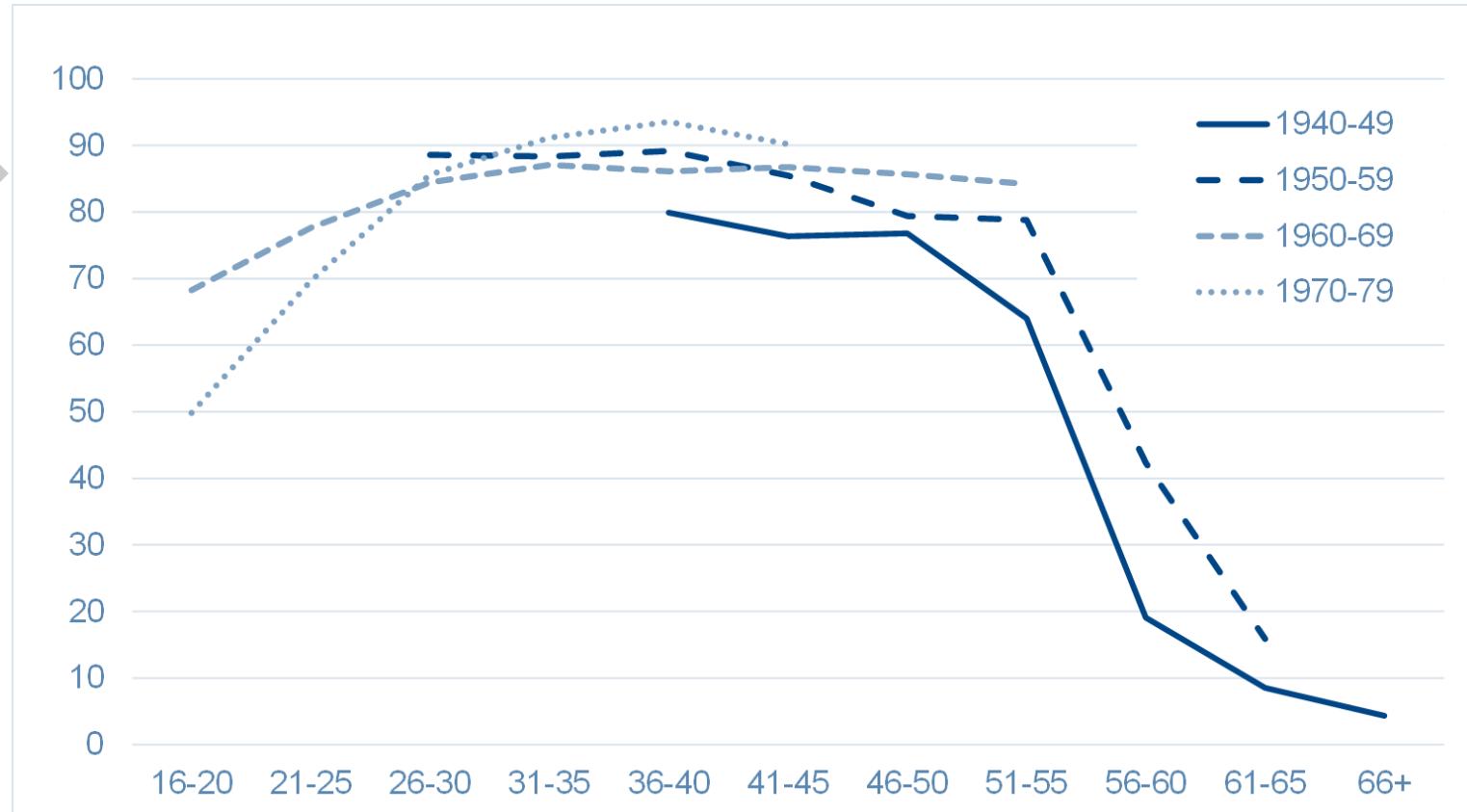
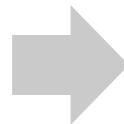
Methoden

- Deskriptiver Ansatz, t-Tests
- Lineare, logistische + multinomiale logische Regressionsanalysen
- Dekompositionsanalysen (Alter 35-45)



Ergebnisse

Kinderlose Frauen

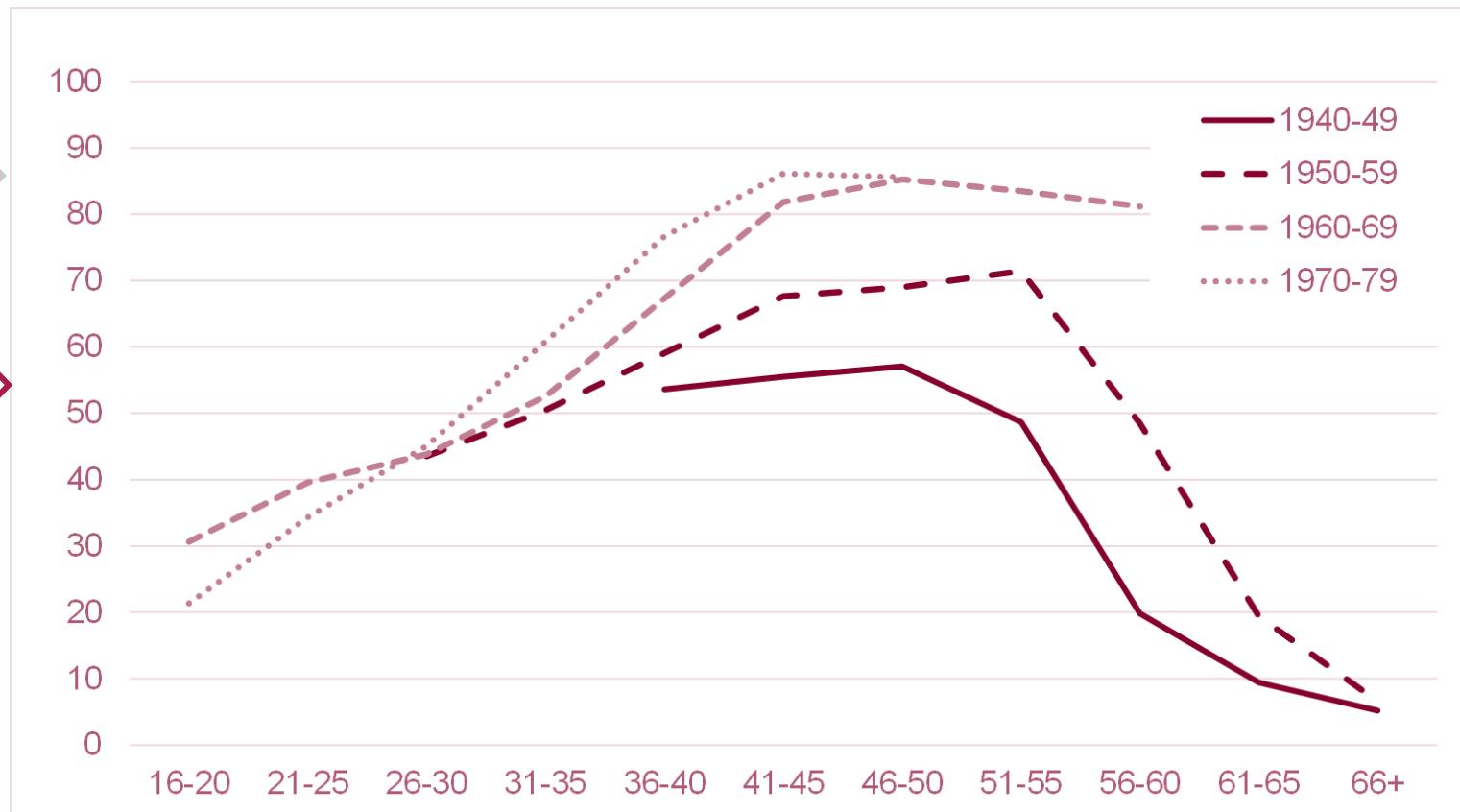


Erwerbstätigkeit von Frauen nach Mutterschaft und Alter

Quelle: Österreichischer Mikrozensus 1986-2016 (eigene Berechnungen)

Ergebnisse

Mütter

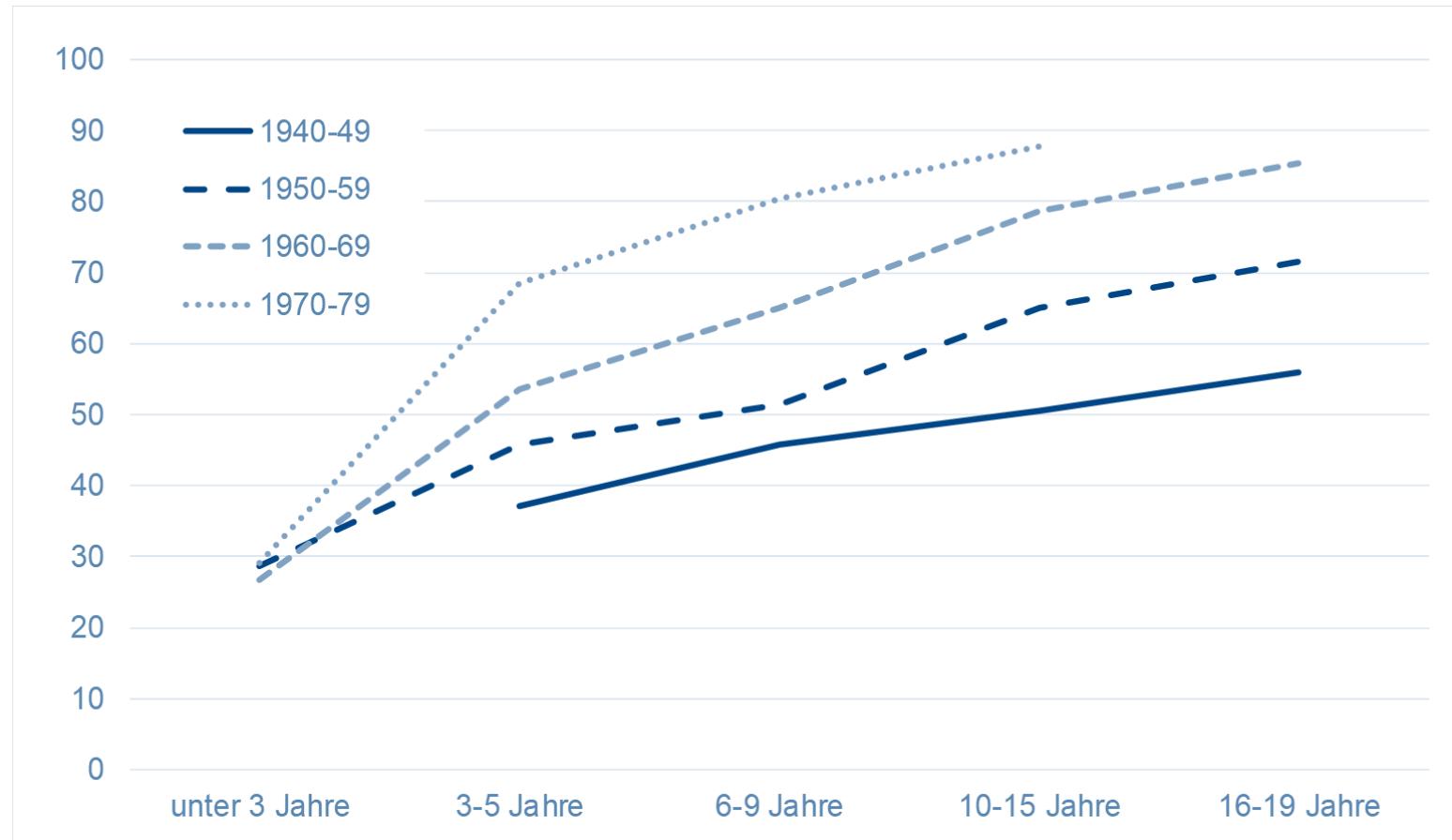


Erwerbstätigkeit von Frauen nach Mutterschaft und Alter

Quelle: Österreichischer Mikrozensus 1986-2016 (eigene Berechnungen)



Ergebnisse

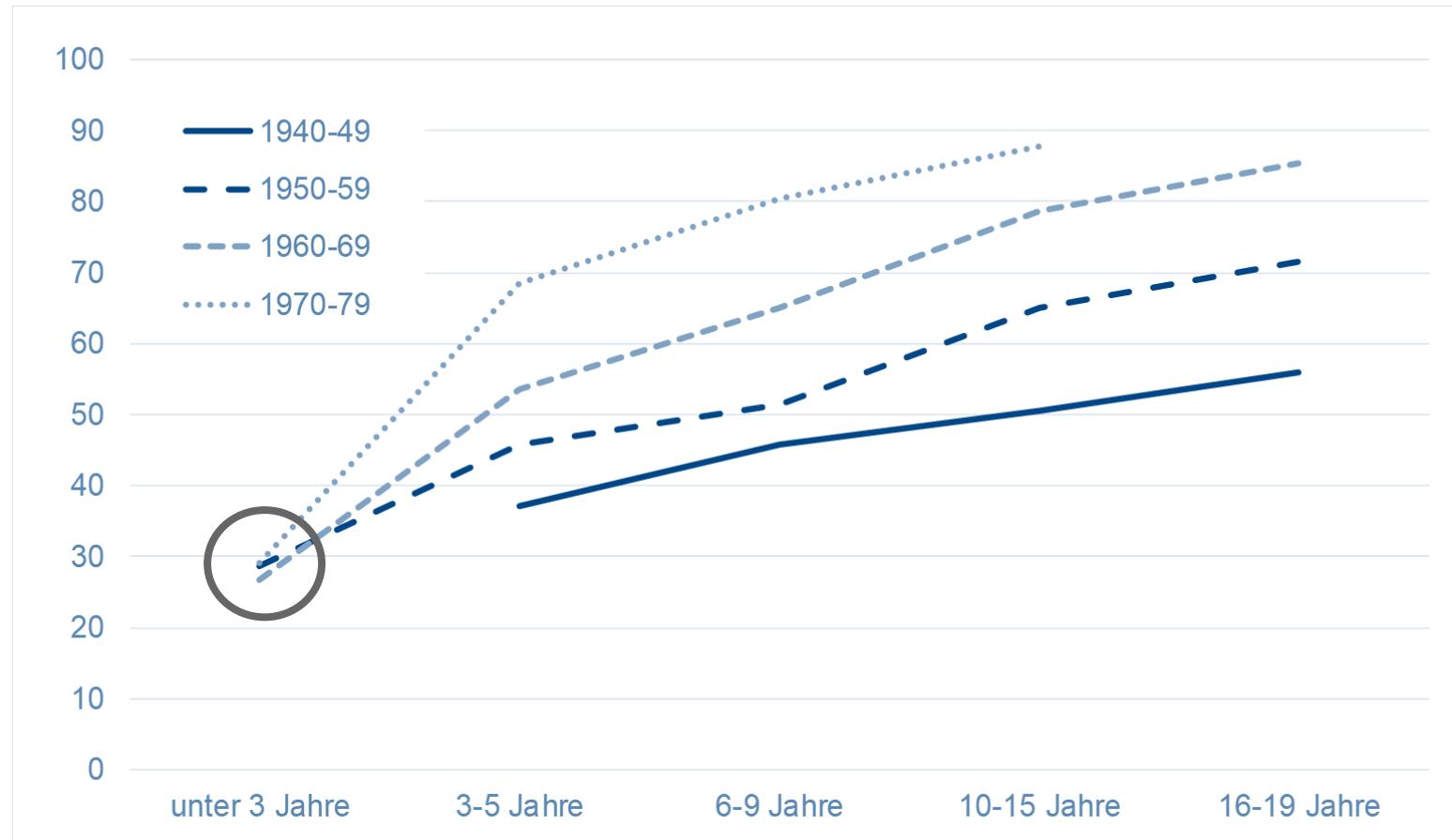


Erwerbstätigkeit von Müttern nach Alter des jüngsten Kindes

Quelle: Österreichischer Mikrozensus 1986-2016 (eigene Berechnungen)



Ergebnisse

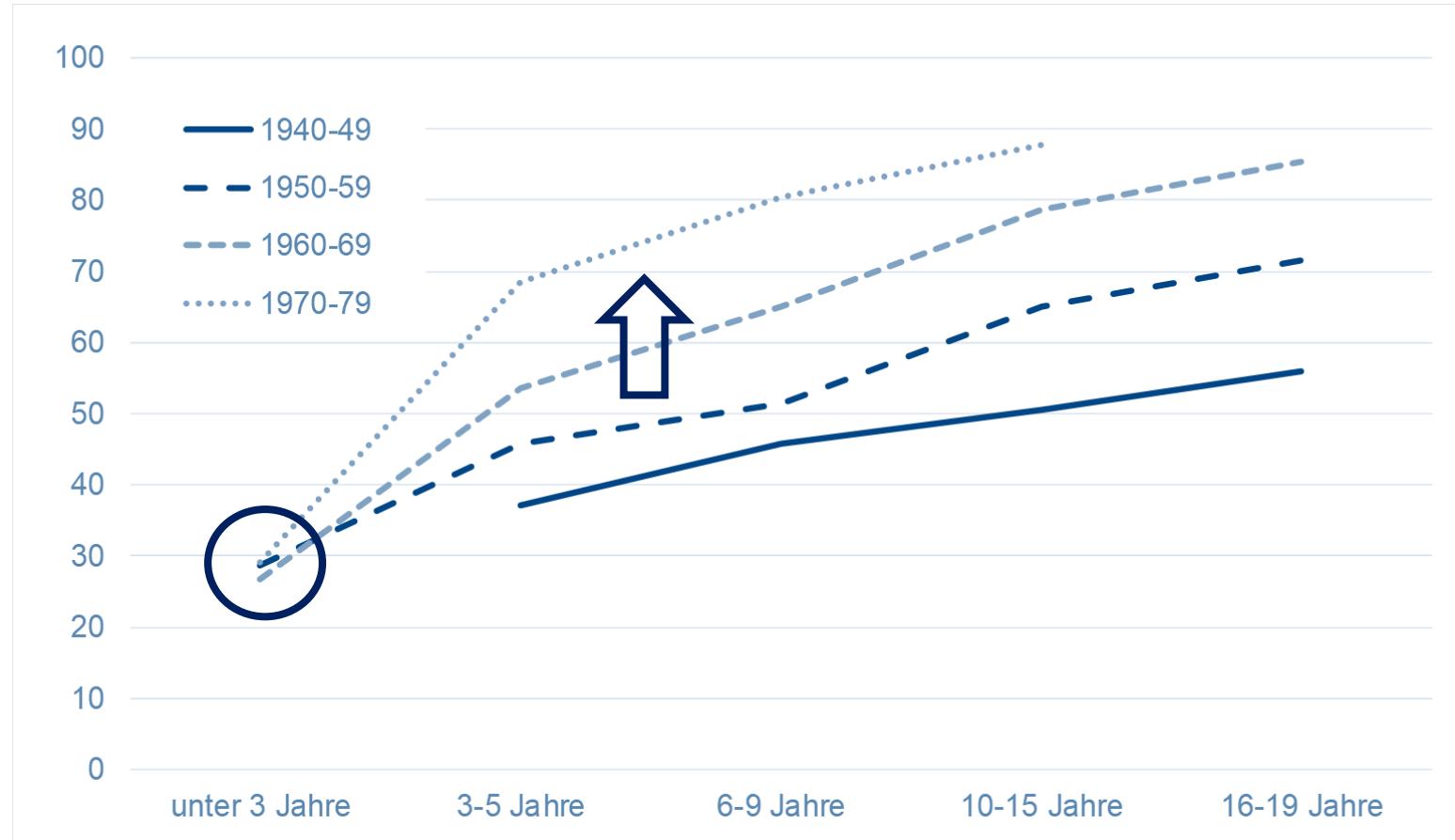


Erwerbstätigkeit von Müttern nach Alter des jüngsten Kindes

Quelle: Österreichischer Mikrozensus 1986-2016 (eigene Berechnungen)



Ergebnisse

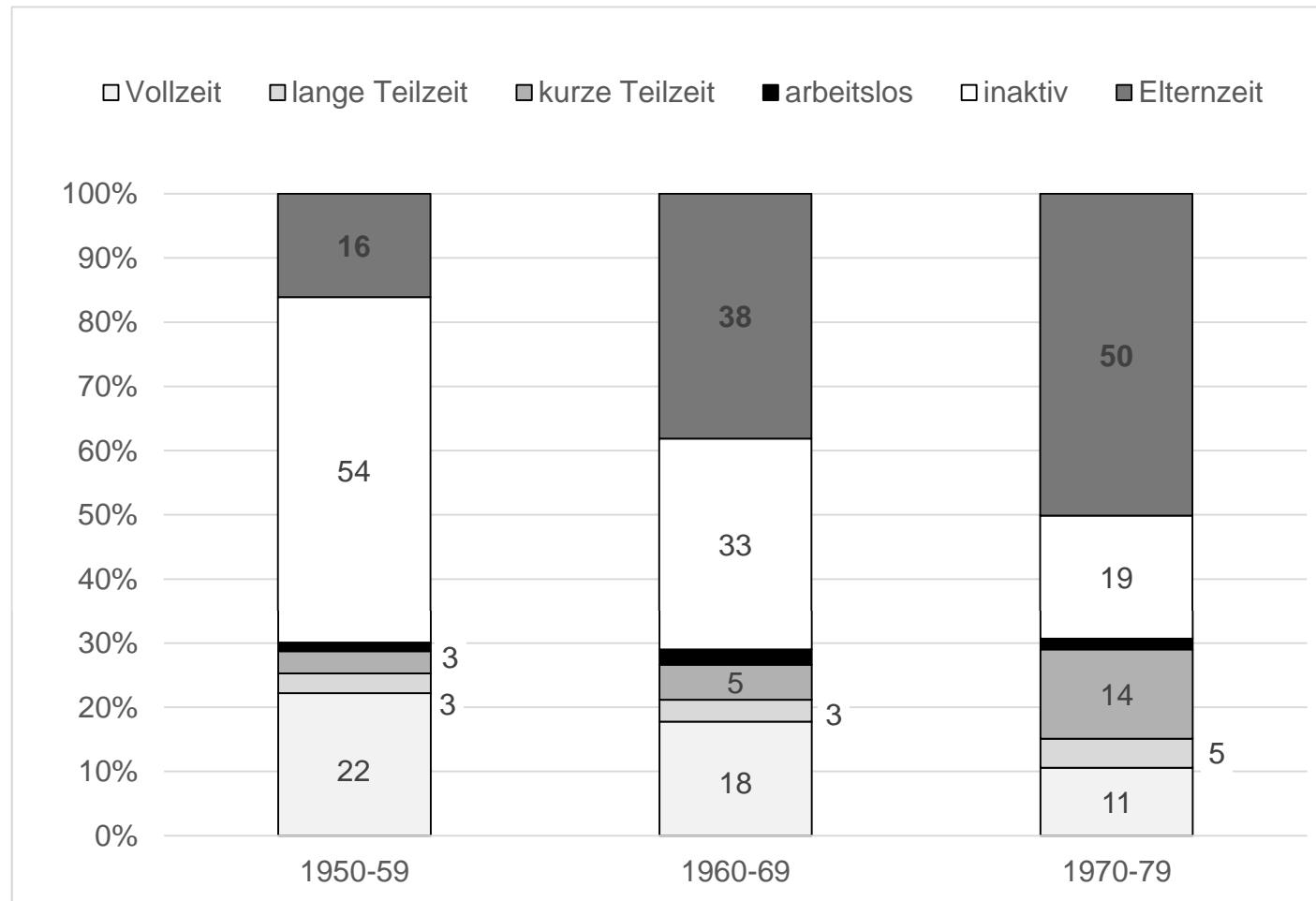


Erwerbstätigkeit von Müttern nach Alter des jüngsten Kindes

Quelle: Österreichischer Mikrozensus 1986-2016 (eigene Berechnungen)

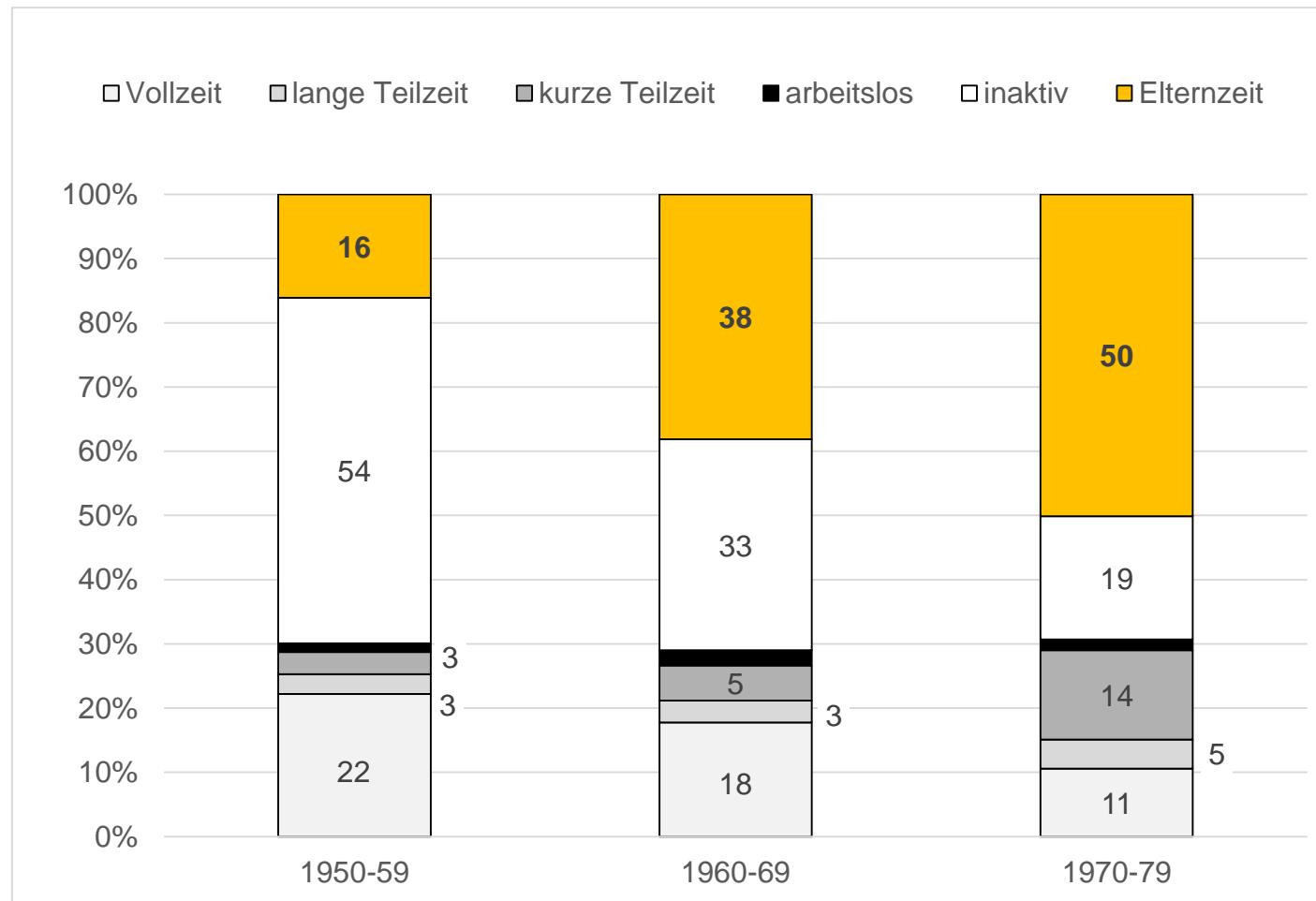
Erwerbstätigkeit von Müttern nach Alter des jüngsten Kindes

Kind unter 3 Jahre



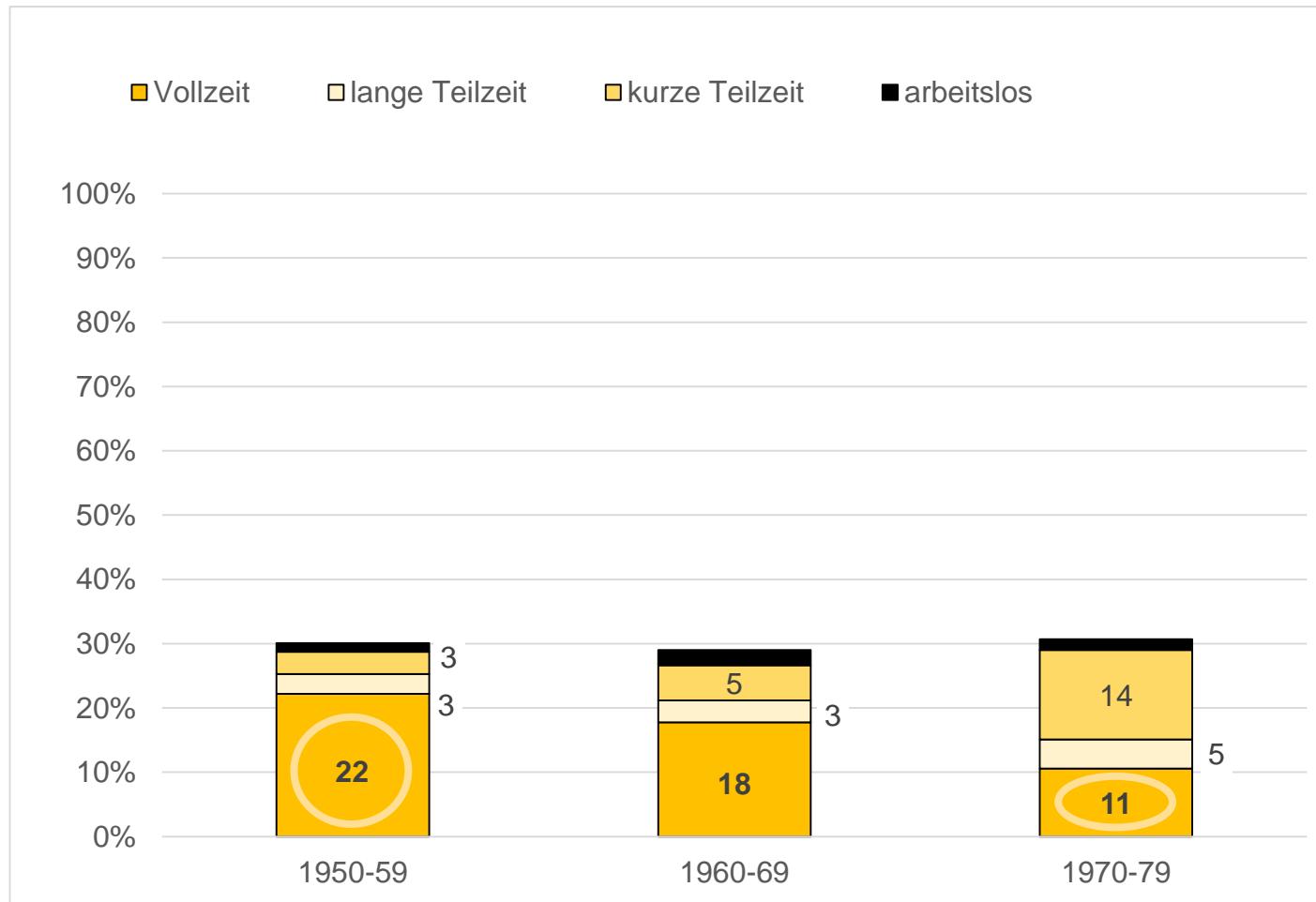
Erwerbstätigkeit von Müttern nach Alter des jüngsten Kindes

Kind unter 3 Jahre

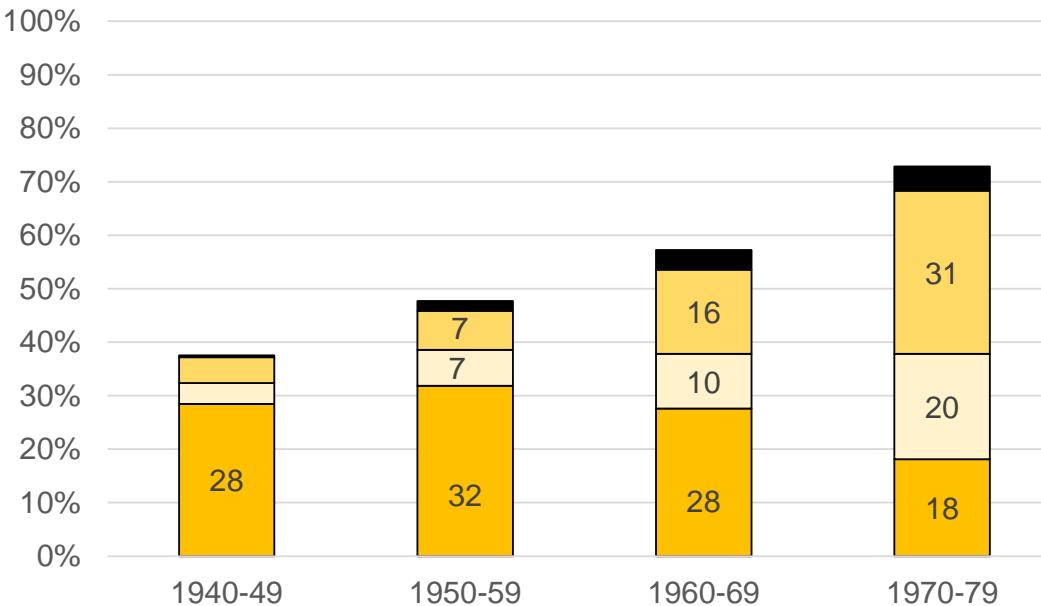


Erwerbstätigkeit von Müttern nach Alter des jüngsten Kindes

Kind unter 3 Jahre



■ Vollzeit □ lange Teilzeit □ kurze Teilzeit ■ arbeitslos

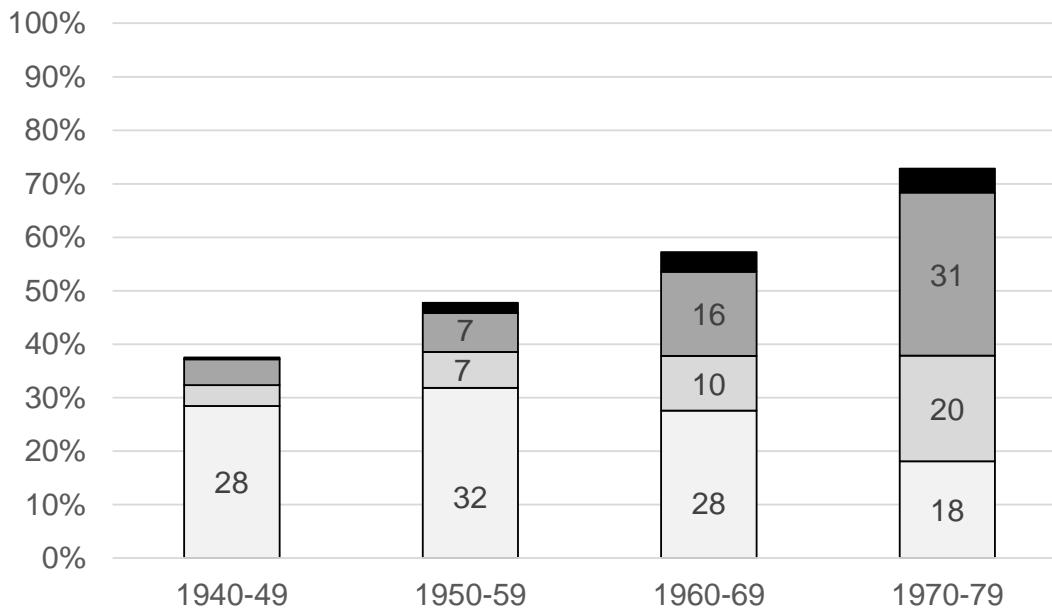


Erwerbstätigkeit von Müttern nach Alter des jüngsten Kindes

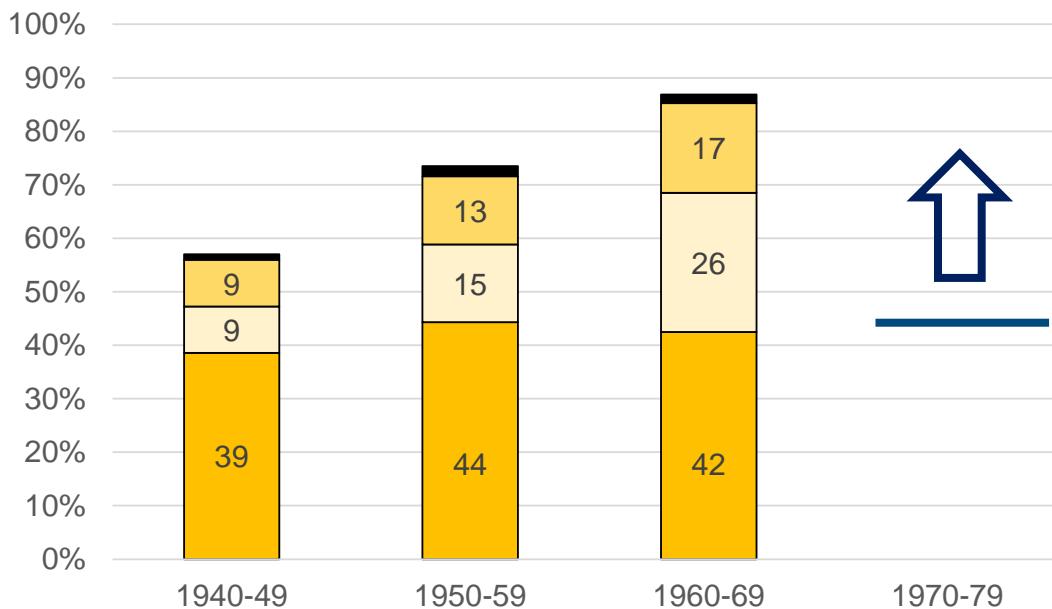
Kind 3-5 Jahre

■ Vollzeit □ lange Teilzeit ▨ kurze Teilzeit ■ arbeitslos

Erwerbstätigkeit von Müttern nach Alter des jüngsten Kindes



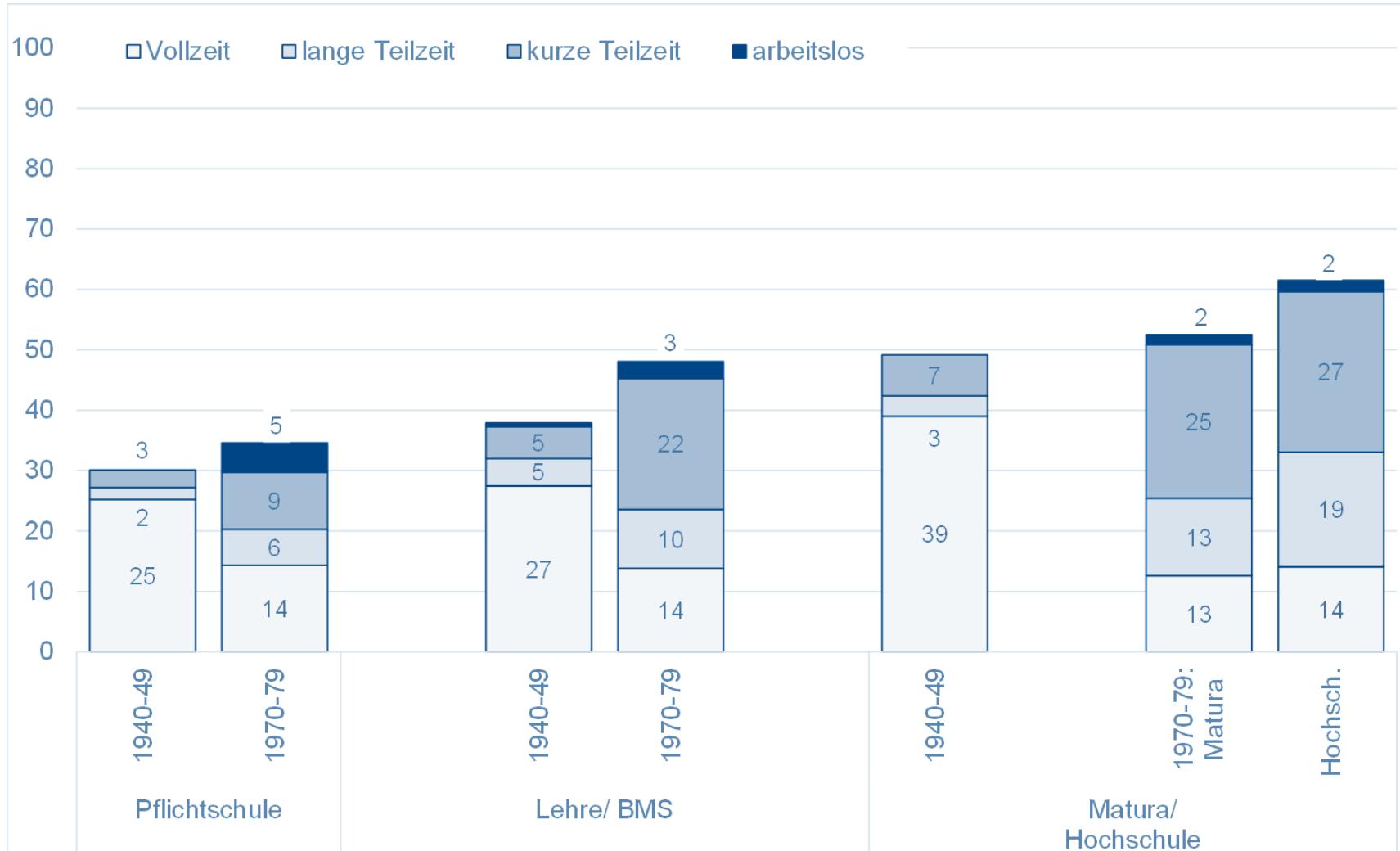
Kind 3-5 Jahre



Kind 16-19 Jahre

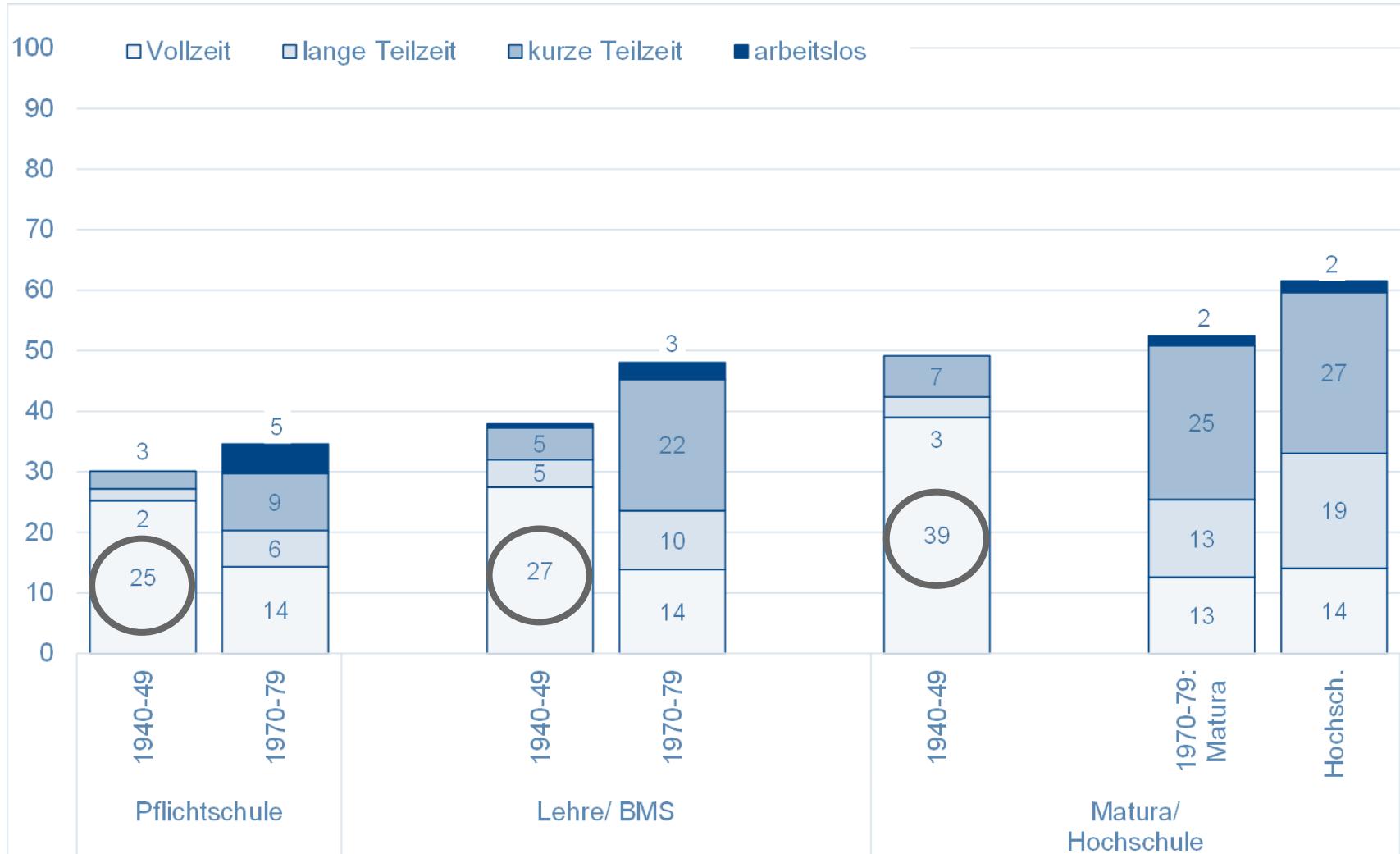


Kind unter 6 Jahre



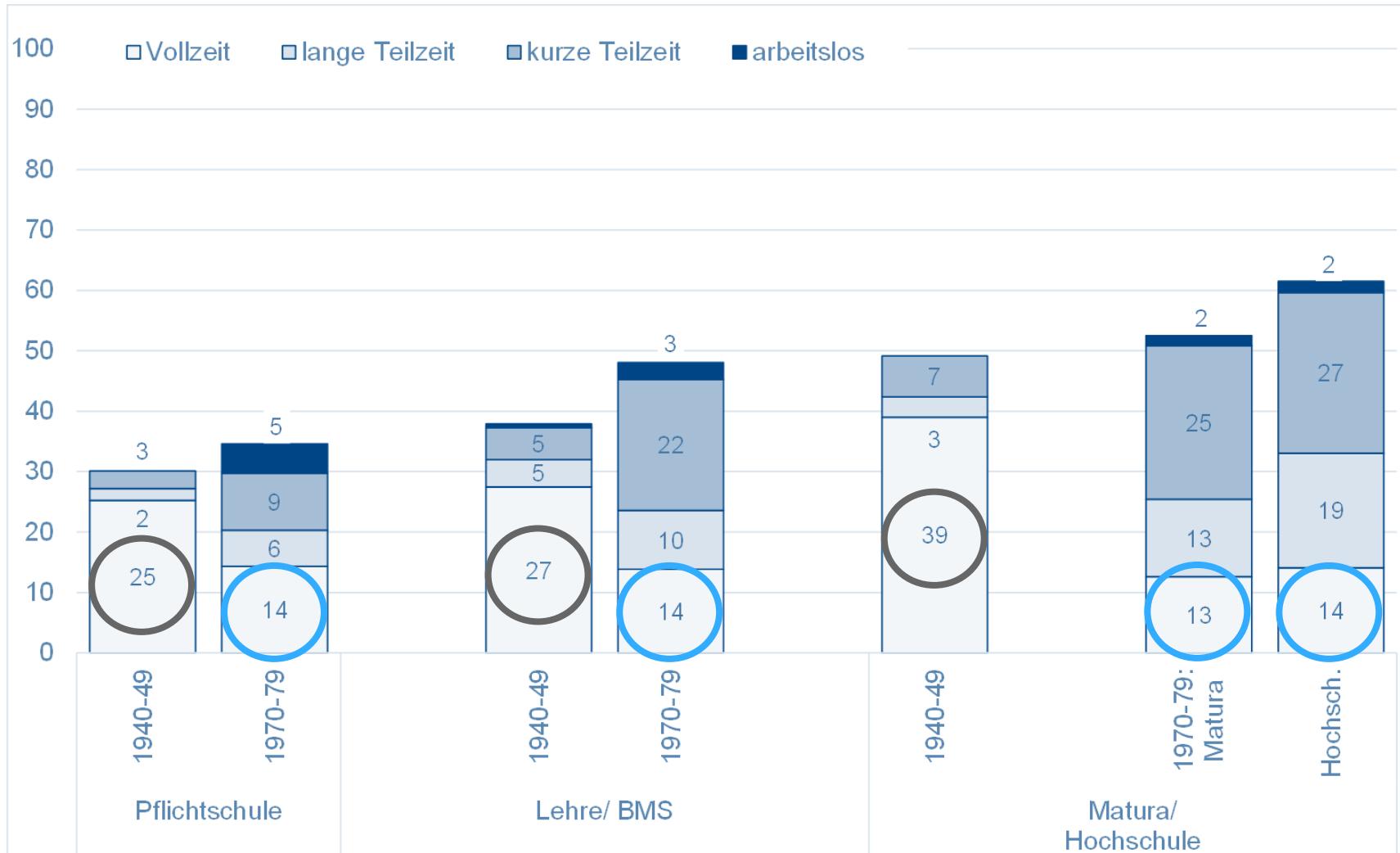


Kind unter 6 Jahre



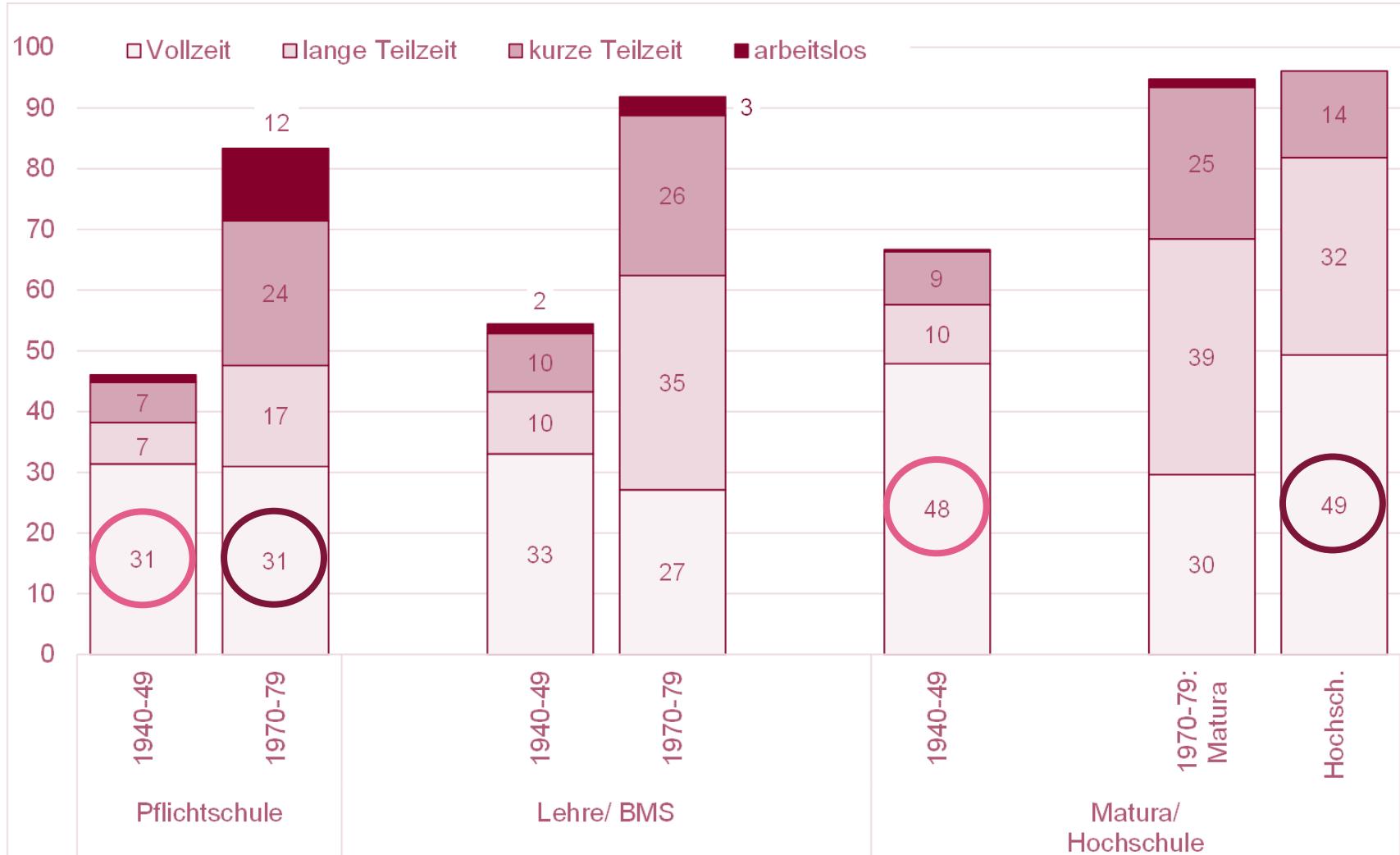


Kind unter 6 Jahre





Kind 10-19 Jahre



Diskussion

- Sind die Folgen von Elternschaft für die Erwerbstätigkeit von Frauen geringer geworden? Ja, aber nur mit Kindern im Schulalter
- Teilzeit ist häufig längerfristig: mit Kindern von 10-15 arbeiten rund 30%, mit Kindern von 16-19 rund 40% Vollzeit
- Teilzeit hat sich unter kinderlosen Frauen nicht durchgesetzt (Freizeitorientierung der Generation X?)
- „Kluft nach Mutterschaft am Arbeitsplatz“
- Konvergenz zwischen Bildungsgruppen
- Höher Gebildete erhöhen häufiger auf Vollzeit
- Ergebnisse werfen Fragen auf: Wie generell ist der Trend hin zu mehr Geschlechteregalität (Esping-Andersen et al. 2013)?
Sind höher gebildete Frauen stark an Geschlechteregalität orientiert und auf Karriere fokussiert?



universität
wien



Wittgenstein Centre
FOR DEMOGRAPHY AND
GLOBAL HUMAN CAPITAL



WIRTSCHAFT

ÖAW
AUSTRIAN
ACADEMY
OF
SCIENCES

VIENNA INSTITUTE OF DEMOGRAPHY

WORKING PAPERS

04/2018

THE PART-TIME REVOLUTION: CHANGES IN THE PARENTHOOD EFFECT ON WOMEN'S EMPLOYMENT IN AUSTRIA

CAROLINE BERGHAMMER AND BERNHARD RIEDERER

Vienna Institute of Demography
Austrian Academy of Sciences
Weltmarktstraße 2, Level 2 | 1020 Wien, Österreich
vid@oaw.ac.at | www.oaw.ac.at/vid

VID VIENNA INSTITUTE OF DEMOGRAPHY

ISSN 0066-7215 (PRINT)
ISSN 1618-2672 (ONLINE)

VOLUME 35 | NUMBER 3 | JUNE 2019

Articles

- 299 How Politics Shape Support for Gender Equality and Religiosity's Impact in Arab Countries
Saskia Gies, Niels Sprangers, Manon Lubbers and Peer Scheepers
- 316 Are Firms' Managers Agenda of Change or Cogs in the Machine? An Assessment with Three-Level Manager-Employee Linked Data
Margriet van Heuk and Tonje van der Lippe
- 332 The Gender Wage Gap Open Long Before Motherhood: Panel Evidence on Early Careers in Switzerland
Berlina Condra and Daniel Lüthi
- 345 Gender and Socioeconomic Inequalities in Health at Older Ages Across Different European Welfare States: Evidence from SHARE Data, 2004–2015
Daniela Urschitzki, Anne H. Gaßfritz, Nadja Steverink and Tom Emery
- 363 The Association Between Christianity and Marriage Attitudes in Europe: Does Religious Context Matter?
Aart C. Lieftinck and Arlette J. Rijken
- 389 Intergenerational Transmission and Support for EU Membership in the United Kingdom: The Case of Brexit
Stuart Fox, Jennifer May Hampshire, Esther Muddiman and Chris Taylor
- 394 Why Parental Unemployment Matters for Children's Educational Attainment: Empirical Evidence from The Netherlands
Ines Moenihak, Bart Bakker, Matthew Connell and Mark Woodman
- 409 Why Income Inequality Is Detoxifying—Perceptions of Social Status and the Inequality-Satisfaction Link in Europe
Simone M. Schneider
- 421 The Dynamics of Income Inequality: The Case of China in a Comparative Perspective
Tak-Wing Chan, John Errreich and Rob Grujters

<https://academic.oup.com/esr>

OXFORD
UNIVERSITY PRESS

Fragen? Kommentare?

APPENDIX

Zusätzliche Tabellen & Abbildungen



Wittgenstein Centre
FOR DEMOGRAPHY AND
GLOBAL HUMAN CAPITAL



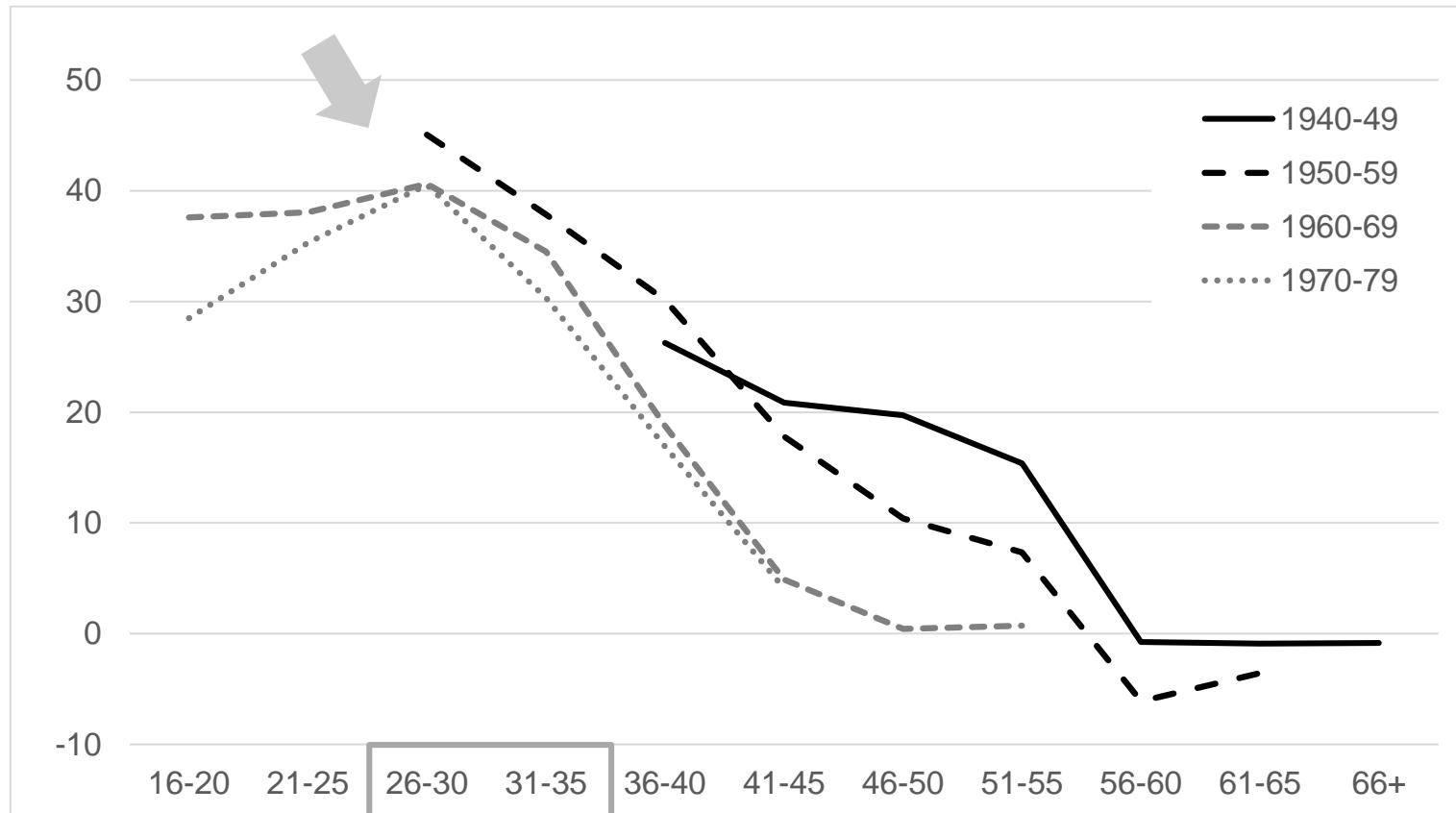
Charakteristika der betrachteten Kohorten

Frauen	World War II and Post WW II (1940-49)	Early baby boom (1950-59)	Late baby boom (1960-69)	Generation X (1970-79)
Erwerbstätigkeit (%)	55	62	67	74
Höhere Bildung (%)	3	8	10	20
TFR der Kohorte	2.0	1.8	1.6	1.6
Durchschnittsalter Geburt	25	26	27	28
Jemals verheiratet (%)	88	83	77	-
Externe Kinderbetreuung, Kinder 3-5 Jahre (%)	46	60	77	88
Vorschulkind leidet unter Berufstätigkeit der Mutter (%)	80	73	57	50

Ergebnisse

Junge Kinder

Differenz: Kinderlose Frauen - Mütter

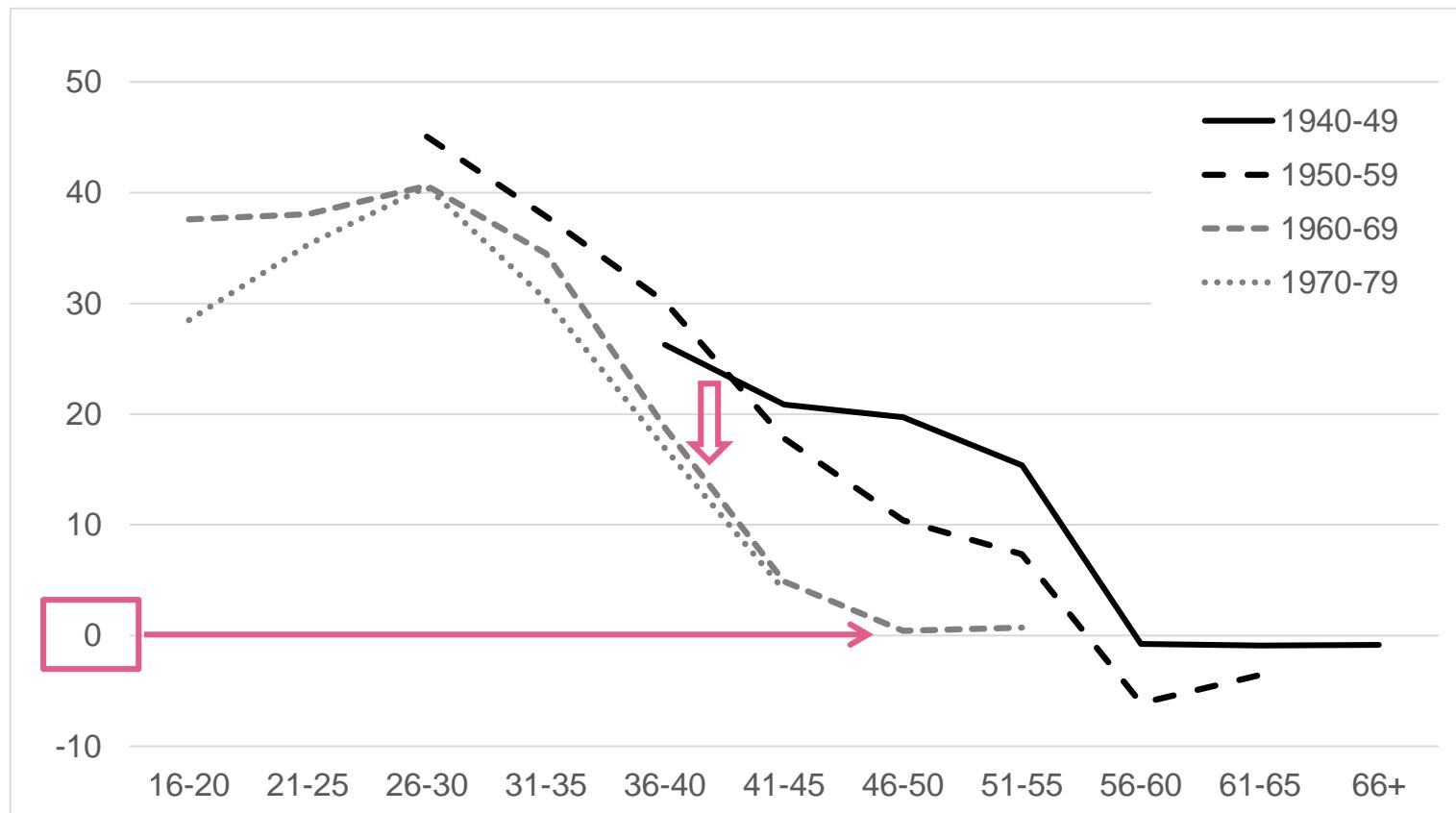


Erwerbstätigkeit von Frauen nach Mutterschaft und Alter

Quelle: Österreichischer Mikrozensus 1986-2016 (eigene Berechnungen)

Ergebnisse

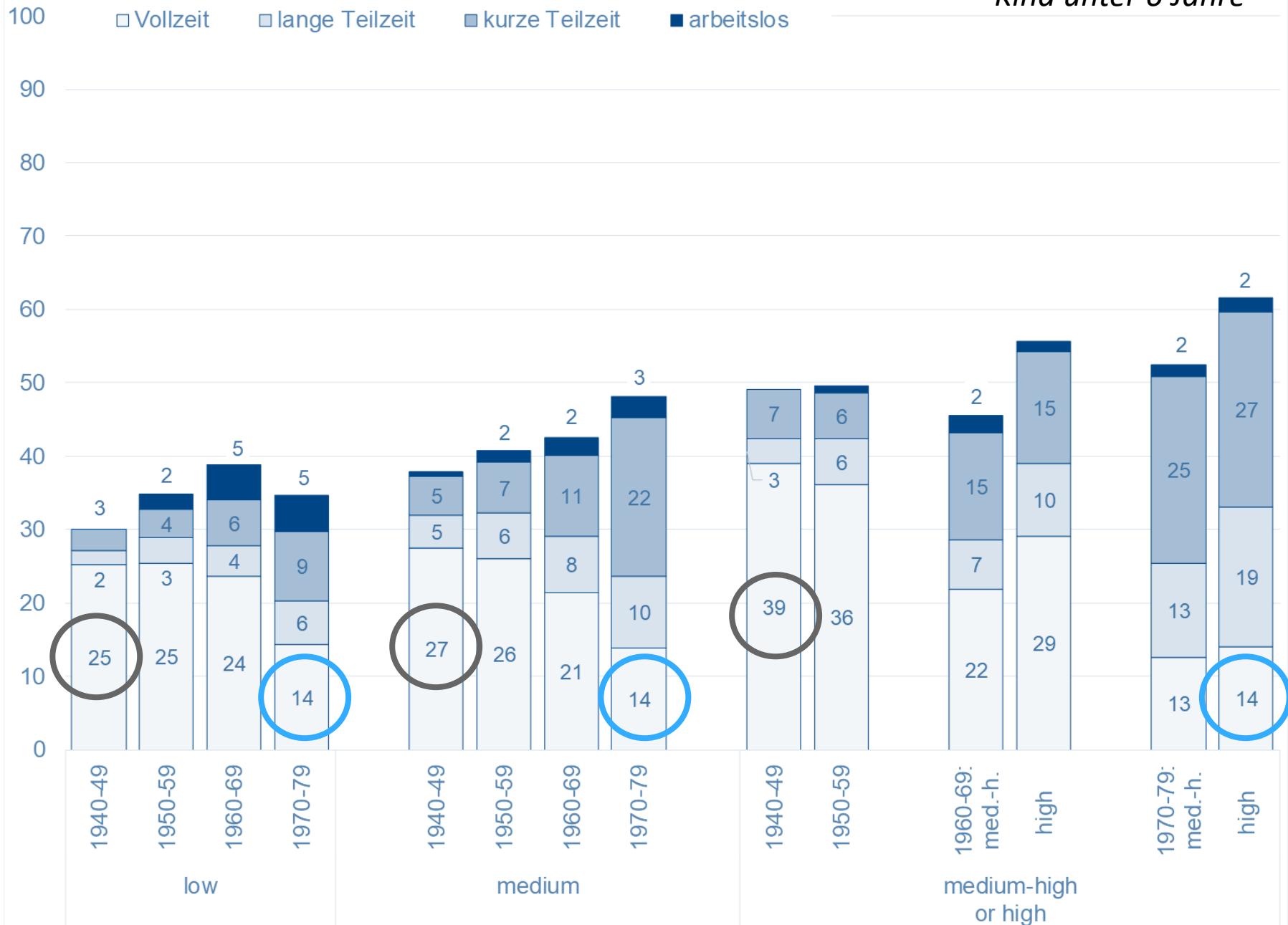
Differenz: Kinderlose Frauen - Mütter



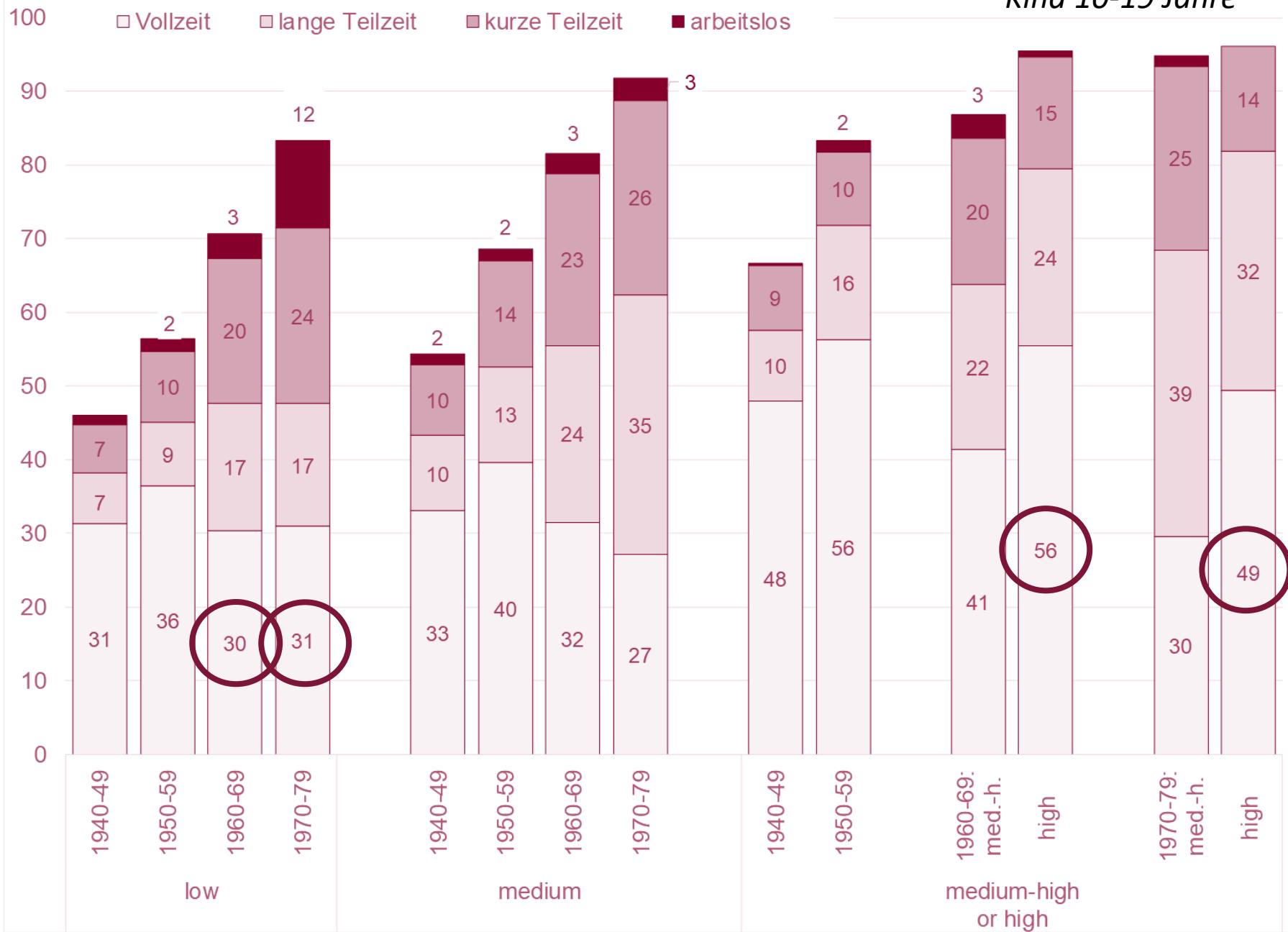
Erwerbstätigkeit von Frauen nach Mutterschaft und Alter

Quelle: Österreichischer Mikrozensus 1986-2016 (eigene Berechnungen)

Kind unter 6 Jahre



Kind 10-19 Jahre



Results

Logistic regression analyses by cohort (mothers, age 36-45)

COHORT	(A) Non-employment vs. employment (0/1)				(B) Part-time vs. full-time employment (0/1)			
	AME				AME			
	1940-49	1950-59	1960-69	1970-79	1940-49	1950-59	1960-69	1970-79
Age of youngest child								
below 3 years	-.29***	-.36***	-.42***	-.30***	-	-.05	-.15**	-.29***
3-5	-.18***	-.24***	-.19***	-.07*	.04	-.02	-.18***	-.33***
6-9	-.11***	-.18***	-.13***	-.02	-.04	-.09***	-.21***	-.24***
10-15	-.07***	-.07***	-.02	.02	-.05*	-.04*	-.09***	-.11***
16 or older	0	0	0	0	0	0	0	0
Highest education								
low	-.09***	-.08***	-.11***	-.13***	.02	.05**	.03	.06
medium	0	0	0	0	0	0	0	0
medium-high	.11***	.07***	.06**	.03	.11***	.07*	.07**	.01
high	.19***	.25***	.13***	.08***	.07	.22***	.15***	.15***
Cragg & Uhler's R ²	.09	.13	.16	.20	.02	.04	.07	.10
N	4,679	5,915	4,156	2,118	2,542	3,722	3,036	1,714

Age of youngest child

Note: Non-employment includes inactive mothers, unemployed mothers and mothers on leave. Employment comprises part-time and full-time employment. Part-time employment contains short and long part-time. Full-time employment means 36 and more hours per week. A dash (-) indicates that n<40. Controlled for number of children in the household.
 *** p < .001; ** p < .01; * p < .05. Source: Austrian microcensus 1986-2016 (own computation).

Results

Logistic regression analyses by cohort (mothers, age 36-45)

COHORT	(A) Non-employment vs. employment (0/1)				(B) Part-time vs. full-time employment (0/1)			
	AME				AME			
	1940-49	1950-59	1960-69	1970-79	1940-49	1950-59	1960-69	1970-79
Age of youngest child								
below 3 years	-.29***	-.36***	-.42***	-.30***	-	-.05	-.15**	-.29***
3-5	-.18***	-.24***	-.19***	-.07*	.04	-.02	-.18***	-.33***
6-9	-.11***	-.18***	-.13***	-.02	-.04	-.09***	-.21***	-.24***
10-15	-.07***	-.07***	-.02	.02	-.05*	-.04*	-.09***	-.11***
16 or older	0	0	0	0	0	0	0	0
Highest education								
low	-.09***	-.08***	-.11***	-.13***	.02	.05**	.03	.06
medium	0	0	0	0	0	0	0	0
medium-high	.11***	.07***	.06**	.03	.11***	.07*	.07**	.01
high	.19***	.25***	.13***	.08***	.07	.22***	.15***	.15***
Cragg & Uhler's R ²	.09	.13	.16	.20	.02	.04	.07	.10
N	4,679	5,915	4,156	2,118	2,542	3,722	3,036	1,714

Age of youngest child

Note: Non-employment includes inactive mothers, unemployed mothers and mothers on leave. Employment comprises part-time and full-time employment. Part-time employment contains short and long part-time. Full-time employment means 36 and more hours per week. A dash (-) indicates that n<40. Controlled for number of children in the household.
 *** p < .001; ** p < .01; * p < .05. Source: Austrian microcensus 1986-2016 (own computation).

Results

Logistic regression analyses by cohort (mothers, age 36-45)

COHORT	(A) Non-employment vs. employment (0/1)				(B) Part-time vs. full-time employment (0/1)			
	AME				AME			
	1940-49	1950-59	1960-69	1970-79	1940-49	1950-59	1960-69	1970-79
Age of youngest child								
below 3 years	-.29***	-.36***	-.42***	-.30***	-	-.05	-.15**	-.29***
3-5	-.18***	-.24***	-.19***	-.07*	.04	-.02	-.18***	-.33***
6-9	-.11***	-.18***	-.13***	-.02	-.04	-.09***	-.21***	-.24***
10-15	-.07***	-.07***	-.02	.02	-.05*	-.04*	-.09***	-.11***
16 or older	0	0	0	0	0	0	0	0
Highest education								
low	-.09***	-.08***	-.11***	-.13***	.02	.05**	.03	.06
medium	0	0	0	0	0	0	0	0
medium-high	.11***	.07***	.06**	.03	.11***	.07*	.07**	.01
high	.19***	.25***	.13***	.08***	.07	.22***	.15***	.15***
Cragg & Uhler's R ²	.09	.13	.16	.20	.02	.04	.07	.10
N	4,679	5,915	4,156	2,118	2,542	3,722	3,036	1,714

Education

Note: Non-employment includes inactive mothers, unemployed mothers and mothers on leave. Employment comprises part-time and full-time employment. Part-time employment contains short and long part-time. Full-time employment means 36 and more hours per week. A dash (-) indicates that n<40. Controlled for number of children in the household.
 *** p < .001; ** p < .01; * p < .05. Source: Austrian microcensus 1986-2016 (own computation).

Results

Decomposition analyses (mothers, age 36-45)

Decomposition analyses	Change	Sample characteristics	Coefficients
(A) Non-employment vs. employment (all mothers, age 36-45)			
<i>Cohort 1960-69 compared to Cohort 1940-49</i>			
(1) Omega 1	.19 ***	.01	.18 ***
(2) Omega 0	.19 ***	.01	.18 ***
<i>Cohort 1970-79 compared to Cohort 1940-49</i>			
(3) Omega 1	.27 ***	.03 *	.24 ***
(4) Omega 0	.27 ***	.02	.25 ***
(B) Part-time vs. full-time (only employed mothers, age 36-45)			
<i>Cohort 1960-69 compared to Cohort 1940-49</i>			
(1) Omega 1	-.29 ***	-.05 ***	-.24 ***
(2) Omega 0	-.29 ***	-.01	-.29 ***
<i>Cohort 1970-79 compared to Cohort 1940-49</i>			
(3) Omega 1	-.44 ***	-.11 ***	-.33 ***
(4) Omega 0	-.44 ***	.01	-.44 ***

increases in employment
due to structural changes

Note: These results were obtained after 100 replications each with the method proposed by Sinning et al. (2008). All decomposition analyses include the same list of independent variables, as the model shown before. *** p < .001;
** p < .01; * p < .05. Source: Austrian microcensus 1986-2016 (own computation).

Results

Decomposition analyses (mothers, age 36-45)

Decomposition analyses	Change	Sample characteristics	Coefficients
(A) Non-employment vs. employment (all mothers, age 36-45)			
<i>Cohort 1960-69 compared to Cohort 1940-49</i>			
(1) Omega 1	.19 ***	.01	.18 ***
(2) Omega 0	.19 ***	.01	.18 ***
<i>Cohort 1970-79 compared to Cohort 1940-49</i>			
(3) Omega 1	.27 ***	.03 *	.24 ***
(4) Omega 0	.27 ***	.02	.25 ***
(B) Part-time vs. full-time (only employed mothers, age 36-45)			
<i>Cohort 1960-69 compared to Cohort 1940-49</i>			
(1) Omega 1	-.29 ***	-.05 ***	-.24 ***
(2) Omega 0	-.29 ***	-.01	-.29 ***
<i>Cohort 1970-79 compared to Cohort 1940-49</i>			
(3) Omega 1	-.44 ***	-.11 ***	-.33 ***
(4) Omega 0	-.44 ***	.01	-.44 ***

decreases in full-time
employment mainly due
to structural changes

Note: These results were obtained after 100 replications each with the method proposed by Sinning et al. (2008). All decomposition analyses include the same list of independent variables, as the model shown before. *** p < .001;
** p < .01; * p < .05. Source: Austrian microcensus 1986-2016 (own computation).