

Balancing Work and Family: The Impact of Childcare Costs on Childcare Demand and Parental Employment

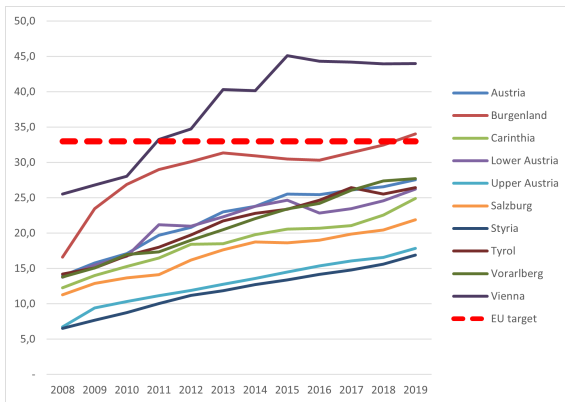
Marie Lisa Sailer

EU-SILC-Nutzer:innen-Konferenz 2023

22. September 2023

Österreich verfehlt EU-Ziele der Betreuungsquote der 0- bis 2-Jährigen erneut

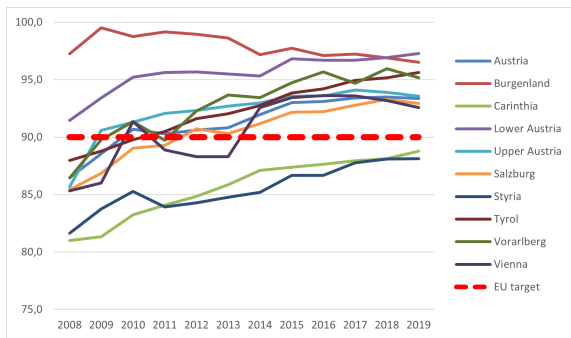
Abbildung: Betreuungsquote der unter Dreijährigen



STATISTIK AUSTRIA, Kindertagesheimstatistik

Steiermark und Kärnten verfehlen EU-Ziel für 3- bis 5-Jährige

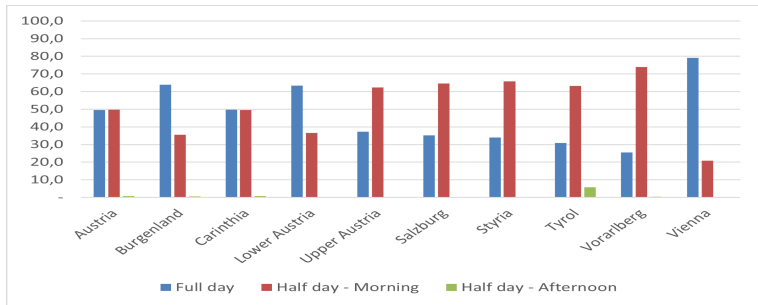
Abbildung: Betreuungsquote der Drei- bis Fünfjährigen



STATISTIK AUSTRIA, Kindertagesheimstatistik

Die Hälfte der Kindergarten-Kinder in ganztägiger Betreuung

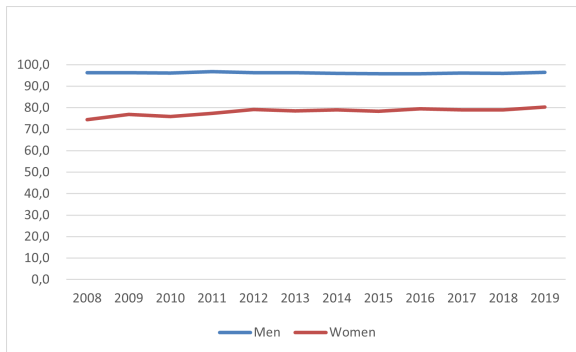
Abbildung: Anteil der Kindergarten-Kinder in Ganz- und Halbtagsbetreuung 2019/20



STATISTIK AUSTRIA, Kindertagesheimstatistik

- Österreich verfehlt die Barcelona-Ziele des Europäischen Rates bzgl. Betreuungsquoten der unter 3-Jährigen
 - laut EU-Kinderbetreuungsziel sollen sich ein Drittel der unter 3-Jährigen und 90% der 3 bis 5-Jährigen in Kinderbetreuung befinden
 - Ziel der EU: Bereitstellung von leistbaren hochqualitativen Kinderbetreuung und die Teilnahme von Müttern am Erwerbsleben
- Kinderbetreuung in Österreich Ländersache
 - Kosten in Österreich für Kinderebetreuung sowie Ausbau von Kinderkrippen und Kindergärtenplätzen variieren stark zwischen und teils innerhalb der Länder
 - Ausnahme: beitragsfreier Pflichtkindergarten ein Jahr vor der Einschulung
 - 2022 hohe Betreuungsquoten der unter 3-Jährigen in den Bundesländern mit öffentlicher beitragsfreier Betreuung

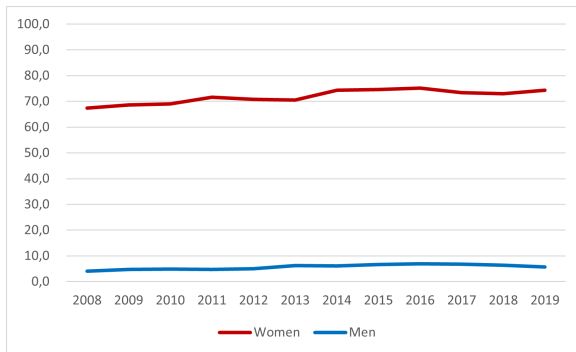
Abbildung: Erwerbsquote: Mütter und Väter



STATISTIK AUSTRIA, Mikrozensus

2019 74% der Mütter und 6% der Väter in Teilzeit

Abbildung: Teilzeitquote: Mütter und Väter



STATISTIK AUSTRIA, Mikrozensus

- "Child Penalty" Hauptursache für den Gender Pay Gap in Österreich (Kleven et al 2020)
- Geschlechterungleichheiten auf dem Arbeitsmarkt
- Kinderbetreuungsangebot als wichtige familienpolitische Maßnahme

Forschungsfragen

Frage 1

Welchen Effekt haben Kinderbetreuungskosten auf die Betreuungspartizipation von Kinderkrippen- und Kindergartenkindern?

Frage 2

Welchen Effekt haben Kinderbetreuungskosten auf die Betreuungsintensität von Kinderkrippen- und Kindergartenkindern?

Frage 3

Welchen Effekt haben Kinderbetreuungskosten auf die Arbeitsmarktpartizipation von Müttern und Vätern?

Frage 4

Welchen Effekt haben Kinderbetreuungskosten auf die Erwerbsintensität von Müttern und Vätern?

EU-SILC Daten 2008-2019

- 1 Schätzen der institutionellen Kinderbetreuungskosten
- 2 Probit-Regressionsmodell: Betreuungspartizipation, Arbeitsmarktpartizipation
- 3 Tobit-Regressionsmodell: Betreuungsintensität, Erwerbsintensität

Abhängige Variablen

- Kinderkrippen- und Kindergartenpartizipation
- Arbeitsmarktpartizipation von Müttern und Vätern

Unabhängige Variablen

- Potentielle Kinderbetreuungskosten

Kontrollvariablen

- Haushaltseinkommen, Alter, Anzahl der Kinder, Urbanisierung, Haushalt mit nur einem Elternteil, Westösterreich, Bildung der Eltern, nicht-institutionelle Kinderbetreuung

Tabelle: Erwerbsbeteiligung der Eltern

work	female	male
out work	1,776	448
in work	4,978	5,459

Tabelle: Anzahl der Kinderkrippenkinder

crèche	Freq
No	3,554
Yes	575

Tabelle: Anzahl der Kindergartenkinder

nursery school	Freq
No	895
Yes	4,130

Mean Betreuungsstunden für Kinderkrippen-Kinder bei 22h und für Kindergarten-Kinder bei 25h in der Woche

Sample

Figure: Histogramm
Betreuungszeiten Kinderkrippe

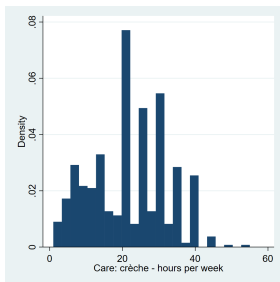
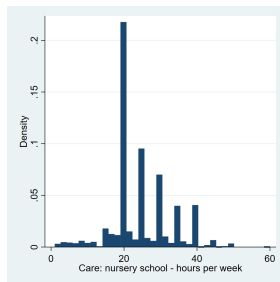


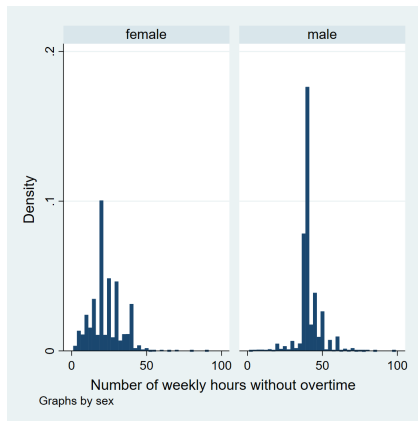
Figure: Histogramm
Betreuungszeiten Kindergarten



Arbeitszeit bei Müttern 24 Stunden und bei Vätern 41 Stunden pro Woche

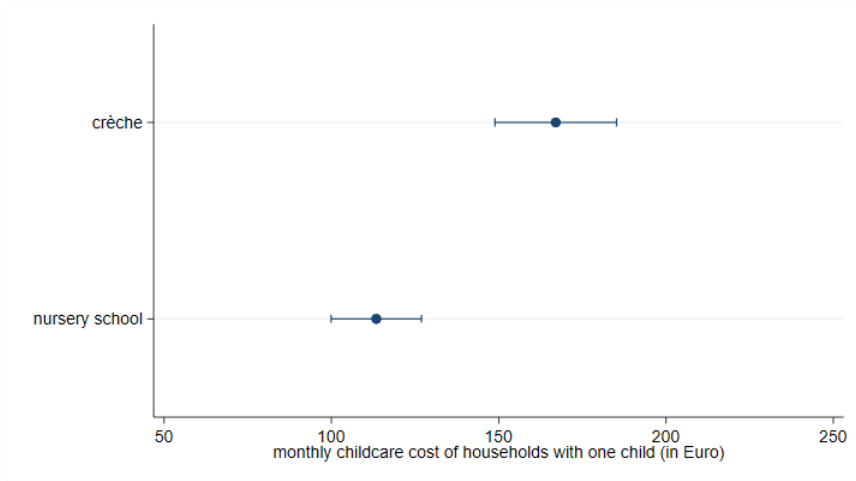
Sample

Figure: Histogramm geleistete Arbeitsstunden



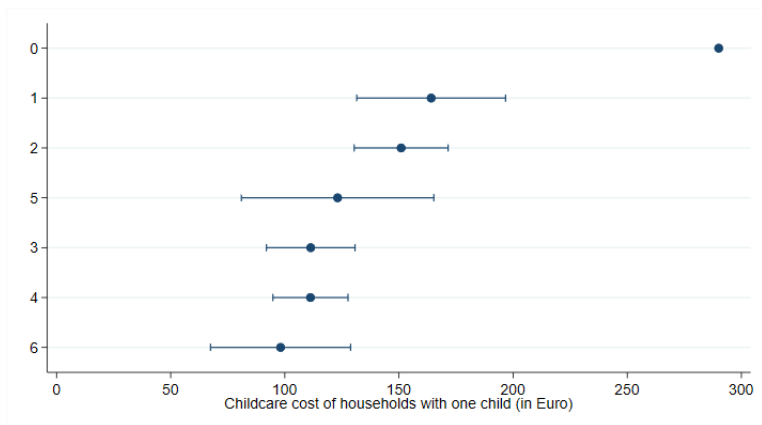
Durchschnittskosten von Kinderkrippen-Kindern bei 167€ und von Kindergarten-Kindern bei 113€

Abbildung: Mean institutionelle Betreuungskosten nach Einrichtung



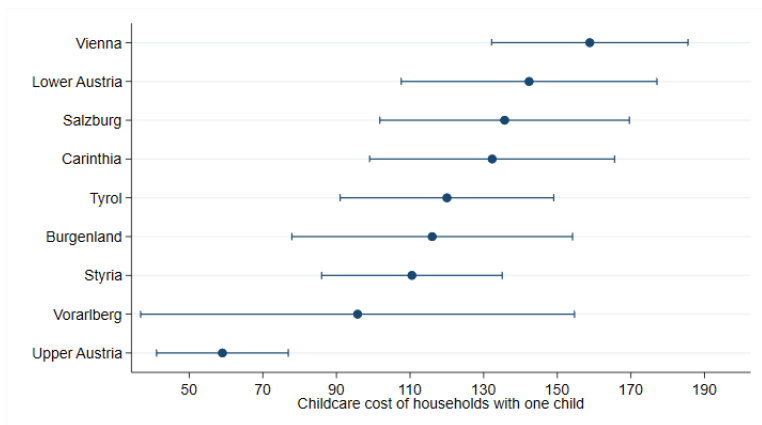
Durchschnittliche Kosten für 0- bis 2-jährige Kinder deutlich teurer

Figure: Mean institutionelle Betreuungskosten nach Alter



Durchschnittliche Kosten in Wien trotz kostenloser öffentlicher Betreuung am höchsten

Figure: Mean institutionelle Betreuungskosten nach Bundesland



Ergebnisse: Betreuungspartizipation Kinderkrippe: Probit-Modell marginale Effekte

	1.Model	2.Model	3.Model
Potential childcare cost (ln)		-0.0289*** (0.00751)	-0.0294*** (0.00875)
Non-institutional childcare hour	-0.000418 (0.000593)	-0.00123 (0.000762)	-0.00184** (0.000771)
Control variables			
Observations	4,118	3,964	3,605

Ergebnisse: Arbeitsmarktpartizipation Mütter: Probit-Modell marginale Effekte

	1. Model	2. Model	3. Model	4. Model
Pot. care cost (ln)		-0.0138 (0.00907)	-0.0199** (0.00816)	-0.0234*** (0.00862)
Potential wage (ln)				0.0640*** (0.00868)
Inst. care hour	0.00167*** (0.000517)	0.00164*** (0.000499)	0.00291*** (0.000426)	0.00263*** (0.000476)
Non-inst. care hour	0.00439*** (0.000518)	0.00412*** (0.000496)	0.00471*** (0.000445)	0.00412*** (0.000464)
Control variables				
Observations	6,562	6,022	6,022	5,386

Ergebnisse: Arbeitsmarktpartizipation Väter: Probit-Modell

marginale Effekte

	1. Model	2. Model	3. Model	4. Model
Pot. care cost (ln)		-0.0178*** (0.00560)	-0.0181*** (0.00598)	-0.0179*** (0.00601)
Potential wage (ln)				-0.0670*** (0.00832)
Inst. care hour	0.000450 (0.000289)	0.000414 (0.000306)	0.000590* (0.000353)	0.000658** (0.000257)
Non-inst. care hour	0.00144*** (0.000519)	0.000918 (0.000559)	0.00102* (0.000604)	0.000670 (0.000552)
Control variables				
Observations	3,983	3,684	3,684	3,585

- Kinderbetreuungskosten beeinflussen signifikant die Teilnahme von Kindern unter drei Jahren an Betreuungsangeboten.
- Ergebnisse zeigen keinen signifikanten Effekt der Kinderbetreuungskosten auf die Betreuungspartizipation bei Kindergartenkindern
- Bei Müttern zeigen die Ergebnisse, dass mit dem Ende des gesetzlichen Anspruchs auf Elternzeit die Betreuungskosten negative Auswirkungen auf deren Arbeitsmarktpartizipation haben
- Betreuungskosten wirken sich auch bei Vätern signifikant negativ auf die Arbeitsmarktbeteiligung aus

- Schätzen der Betreuungskosten
- Geringer Pseudo R-Squared für Kinderkrippenpartizipation

Kleven, H., Landais, C., Posch, J., Steinhauer, A., Zweimüller, J. (2020). Do Family Policies Reduce Gender Inequality? Evidence From 60 Years of Policy Experimentation (NBER Working Paper No. 28082). National Bureau of Economic Research. <http://www.nber.org/papers/w28082>

The End