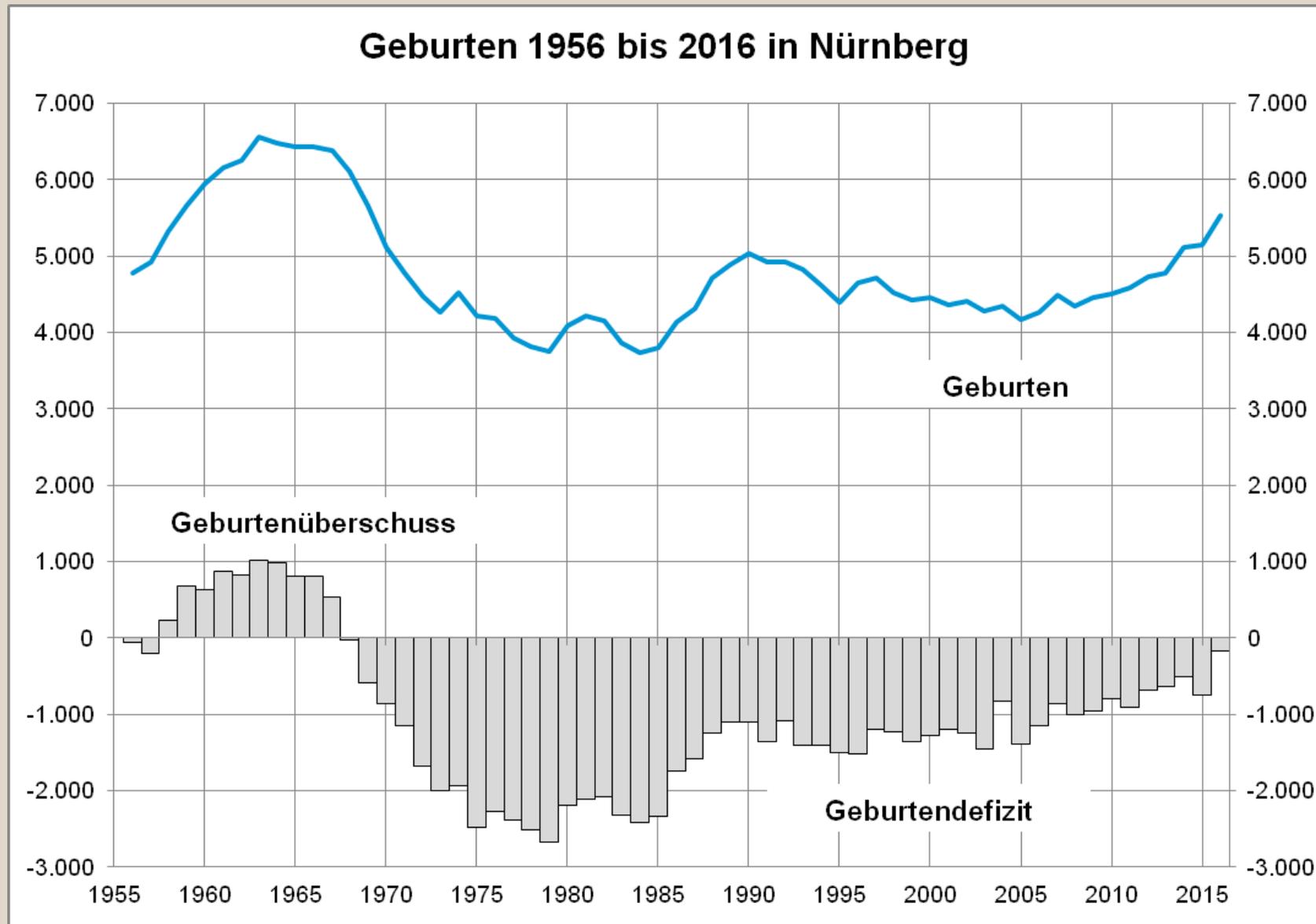


Mehr Mütter oder mehr Kinder – Was steckt hinter dem Geburtenanstieg der letzten Jahre

VDSSt Frühjahrstagung 2017 in Aachen
14.03.2017



I Ausgangspunkt



Quelle: 1956 bis 2013: Bayerisches Statistisches Landesamt, ab 2014: Einwohnermelderegister Nürnberg

Kohortenfertilität

TFR

Geburten

Frauenjahrgang

Grundüberlegungen

Periodenmaß

**Altersspezifische
Fruchtbarkeitsziffer**

Probleme

GFR

Geburtsjahrgang

Mehrwert

Babyboom

Fertilität

Vergleichsmöglichkeiten

Maßzahlen Vergleichsrechnungen Dekomposition

Rohe Geburtenrate

Mütteralter

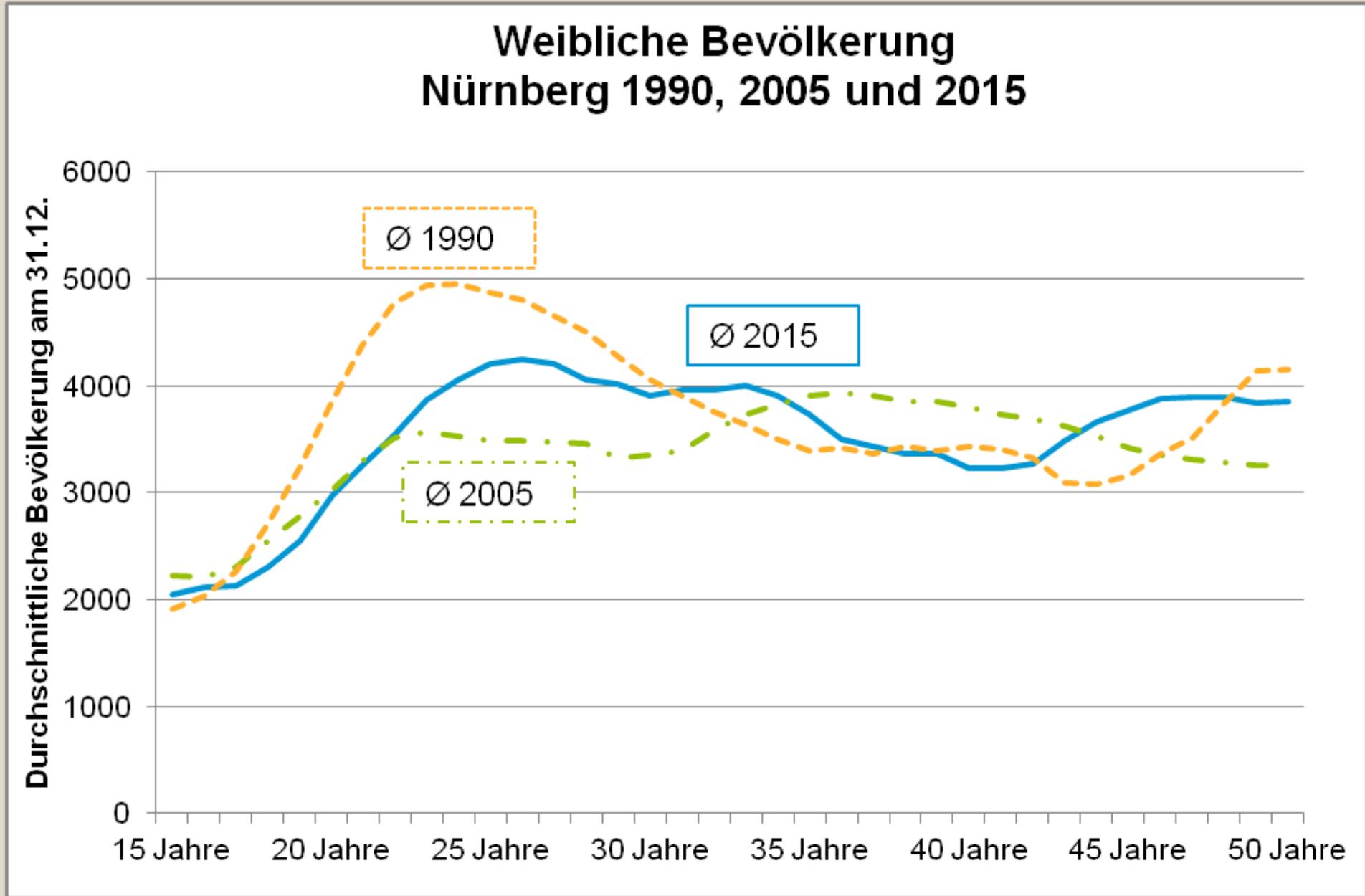
II Ablauf

1. Grundüberlegungen
2. Vergleichsmöglichkeiten
(Maßzahlen, Vergleichsrechnungen, Dekomposition)
3. Probleme
4. Mehrwert

1. Grundüberlegungen

- Eine größere Anzahl an Frauen im gebärfähigen Alter
→ **mehr Mütter**

1. Grundüberlegungen



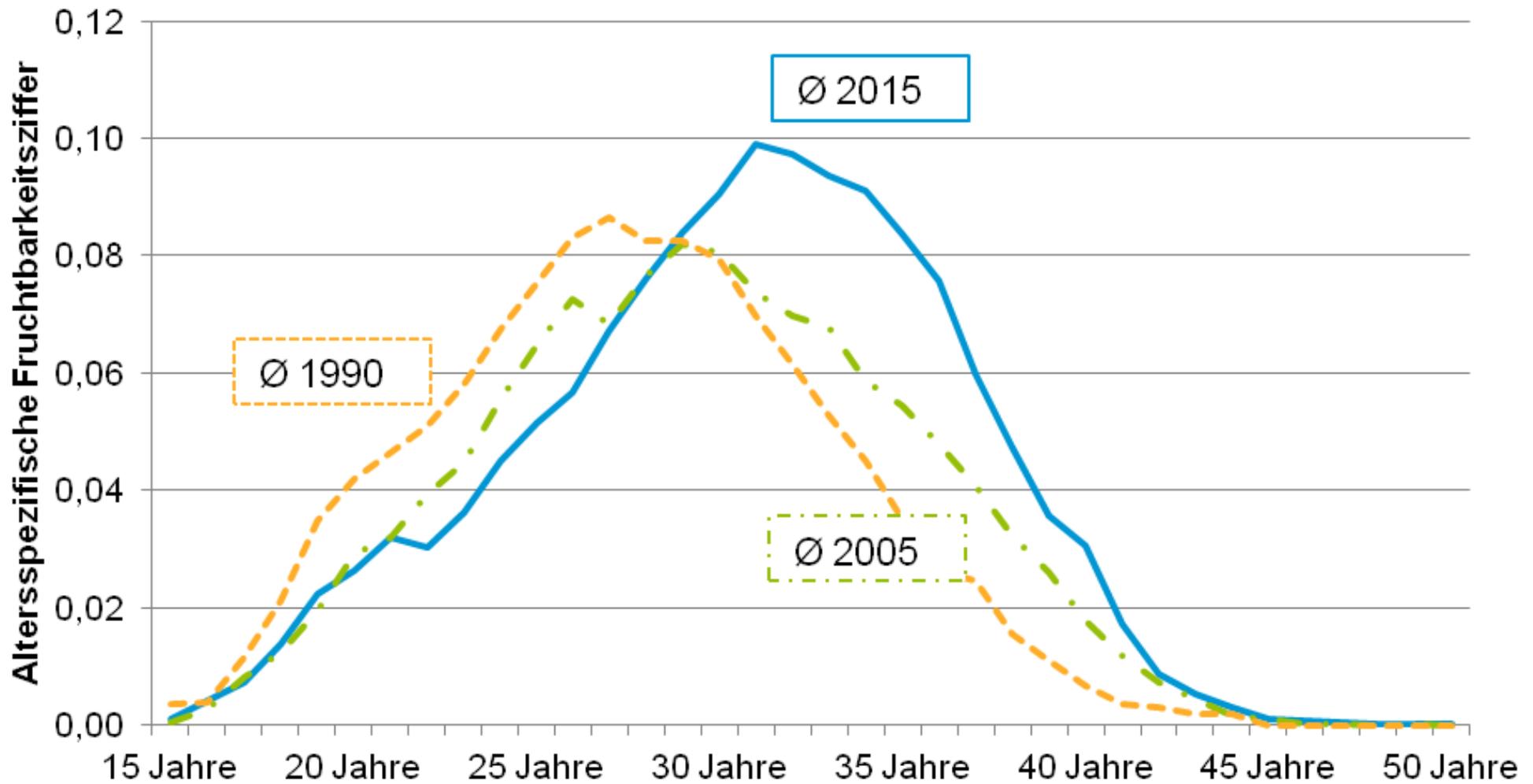
Quelle: Einwohnermelderegister Nürnberg; eigene Berechnung

1. Grundüberlegungen

- Eine größere Anzahl an Frauen im gebärfähigen Alter
→ **mehr Mütter**
- Die Frauen im gebärfähigen Alter realisieren mehr Geburten
→ **mehr Kinder**

1. Grundüberlegungen

Altersspezifische Fruchtbarkeitsziffern Nürnberg 1990, 2005 und 2015



Quelle: Einwohnermelderegister Nürnberg; eigene Berechnung

2. Vergleichsmöglichkeiten - Maßzahlen

	1990	2005	2015
Ø Mütteralter (im Jahr der Geburt)	27,5	29,8	30,6
Zusammengefasste Geburtenziffer (TFR)	1,19	1,21	1,40

2. Vergleichsmöglichkeiten - Vergleichsrechnung

t	Geburten bei ASFR(t) Bestand(t)	Geburten bei ASFR(2015) Bestand(t)	Geburten bei ASFR(t) Bestand(2015)
☉1990	4.950	5.498	4.504
☉2005	4.254	4.975	4.579
☉2015	5.262	5.262	5.262 6

2. Vergleichsmöglichkeiten - Dekomposition

$$\Delta = \sum_x (c_x^B - c_x^A) * \left(\frac{ASFR_x^B + ASFR_x^A}{2} \right) + \sum_x (ASFR_x^B - ASFR_x^A) * \left(\frac{c_x^B + c_x^A}{2} \right)$$



Veränderung in der Altersstruktur



Veränderung im Geburtenverhalten

2. Vergleichsmöglichkeiten - Dekomposition

Vergleich 2015 und 1990	Mütter unter 20 Jahre	Mütter von 20 bis unter 25 Jahre	Mütter von 25 bis unter 30 Jahre	Mütter von 30 bis unter 40 Jahre	Mütter von 40 bis unter 45 Jahre	Gesamt
Δ Alters- verteilung	-	-	-	+	+	+
Δ Geburten- verhalten	-	-	-	+	+	+

2. Vergleichsmöglichkeiten - Dekomposition

Vergleich 2015 und 2005	Mütter unter 20 Jahre	Mütter von 20 bis unter 25 Jahre	Mütter von 25 bis unter 30 Jahre	Mütter von 30 bis unter 40 Jahre	Mütter von 40 bis unter 45 Jahre	Gesamt
Δ Alters- verteilung	-	+	+	-	-	+
Δ Geburten- verhalten	+	-	-	+	+	+

3. Probleme

- Betrachtung eines Periodenmaßes, Tempoeffekte verzerren ggf. das Ergebnis
- Keine Aussage über die Entwicklung der tatsächlichen Fertilität verschiedener Geburtsjahrgänge
- Durch hohe Mobilität der (Stadt-) Bevölkerung Vergleich von immer anderen Frauen

4. Mehrwert

- Differenzierter Blick auf das aktuelle Geburtenverhalten mit Rücksicht auf aktuelle Einwohnerzahlen und Altersstruktur der Frauen
- Anhaltspunkte für die Fertilitätsannahmen für eine Vorausberechnung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Amt für Stadtforschung und Statistik
für Nürnberg und Fürth
Abt.: Statistik, Umfragen und Prognosen
Unschlittplatz 7a
90429 Nürnberg

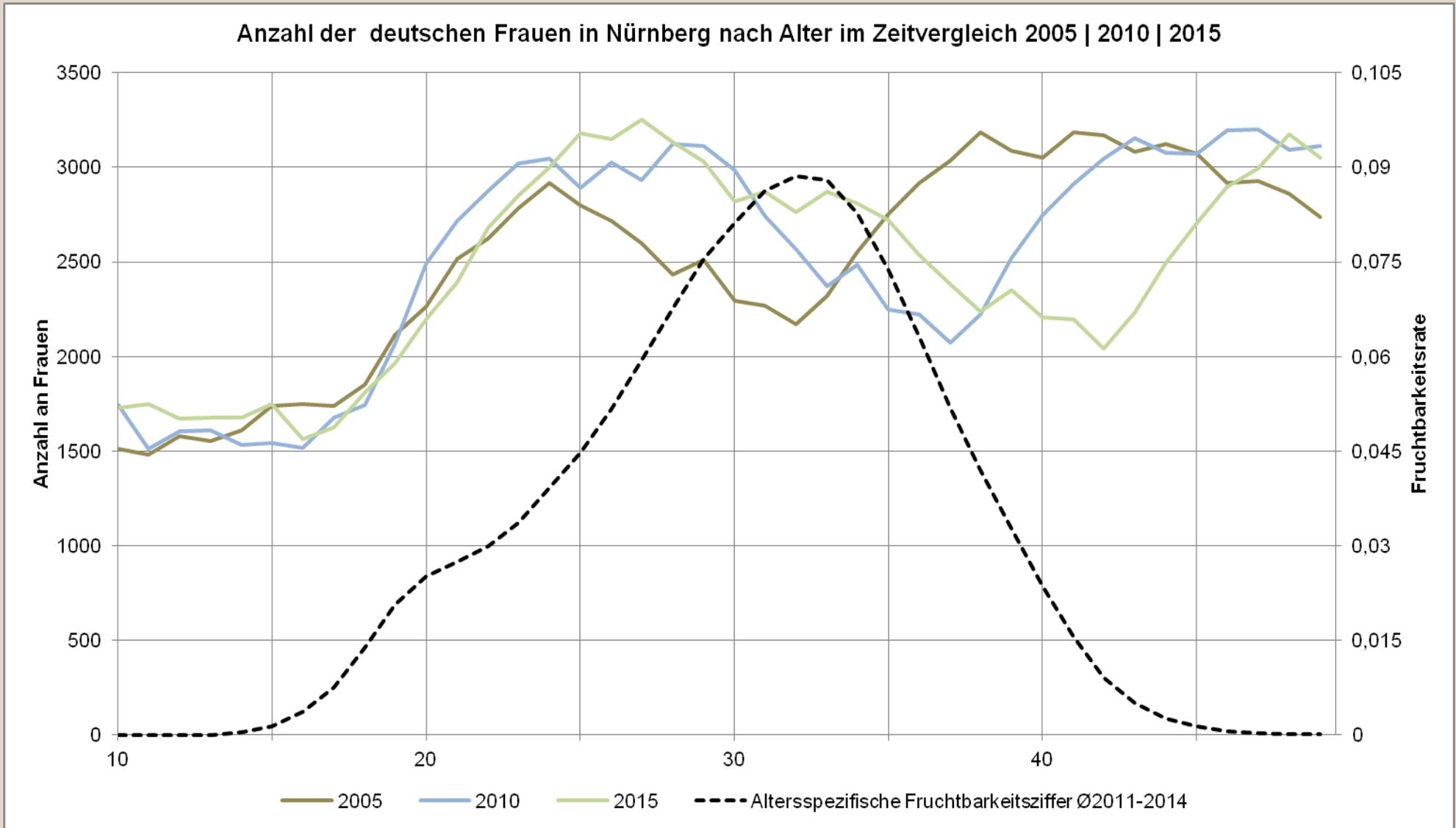
Juliane Schapper
+49 (0)9 11 / 2 31-46 20
juliane.schapper@stadt.nuernberg.de
<http://www.statistik.nuernberg.de>

III Folienanhang

- Dekomposition

Vergleich 2005 und 1990	Mütter unter 20 Jahre	Mütter von 20 bis unter 25 Jahre	Mütter von 25 bis unter 30 Jahre	Mütter von 30 bis unter 40 Jahre	Mütter von 40 bis unter 45 Jahre	Gesamt
Δ Alters- verteilung	+	-	-	+	+	+
Δ Geburten- verhalten	-	-	-	+	+	+

III Folienanhang



Quelle: Einwohnermelderegister Nürnberg; eigene Berechnung