



# Tracing Emigrating Populations from Highly-Developed Countries

---

**Resident Registration Data as a Sampling Frame for  
International German Migrants**

International Forum on Migration Statistics, 15-16 January 2018, Paris

# German Emigration and Remigration Panel Study

---

1. Background
2. Theoretical Approach
3. Methodological Approach
4. Sampling Frame
5. Results of the Pilot Study
  - a. Field Work
  - b. Non-response
  - c. Data-quality
6. Conclusion

# Background

---

*“Progress has been made in understanding drivers of migration, and we have relatively good data on immigrant populations, but we lack information on how many people leave their country each year to settle elsewhere and who these emigrants are. The impact of migration on the individual [...] is only partly understood.”*

(Willekens/Massey/Raymer/Beauchemin 2016: 897)

# Background

---

## **Existing sample surveys on South-North Migration**

- Mexican Migration Project
- Migrations between Africa and Europe Project
- Push and Pull Factors of International Migration Project

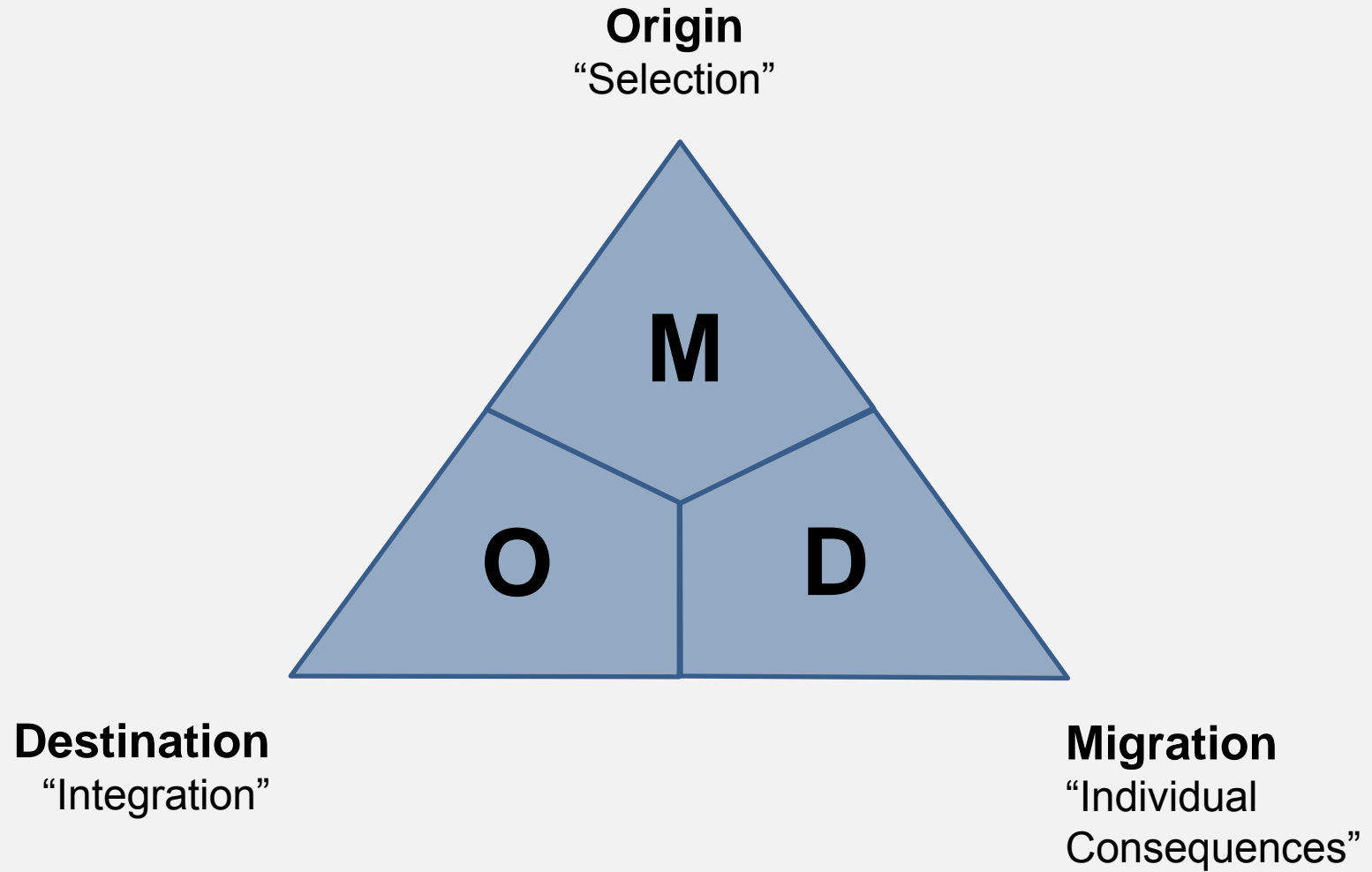
## **Existing approaches studying North-North Migration**

- Migration intentions (e.g. Dalen/Henkens 2007) or retrospective data on stays abroad after return (e.g. Gerhards/Hans 2013)
- Census data (e.g. OECD 2015) or national household surveys (e.g. Ette/Sauer 2010)
- Sample surveys in the European context: PIONEUR, YMOBILITIES

**Lack of data on emigrants from highly developed countries and the individual consequences of migration**

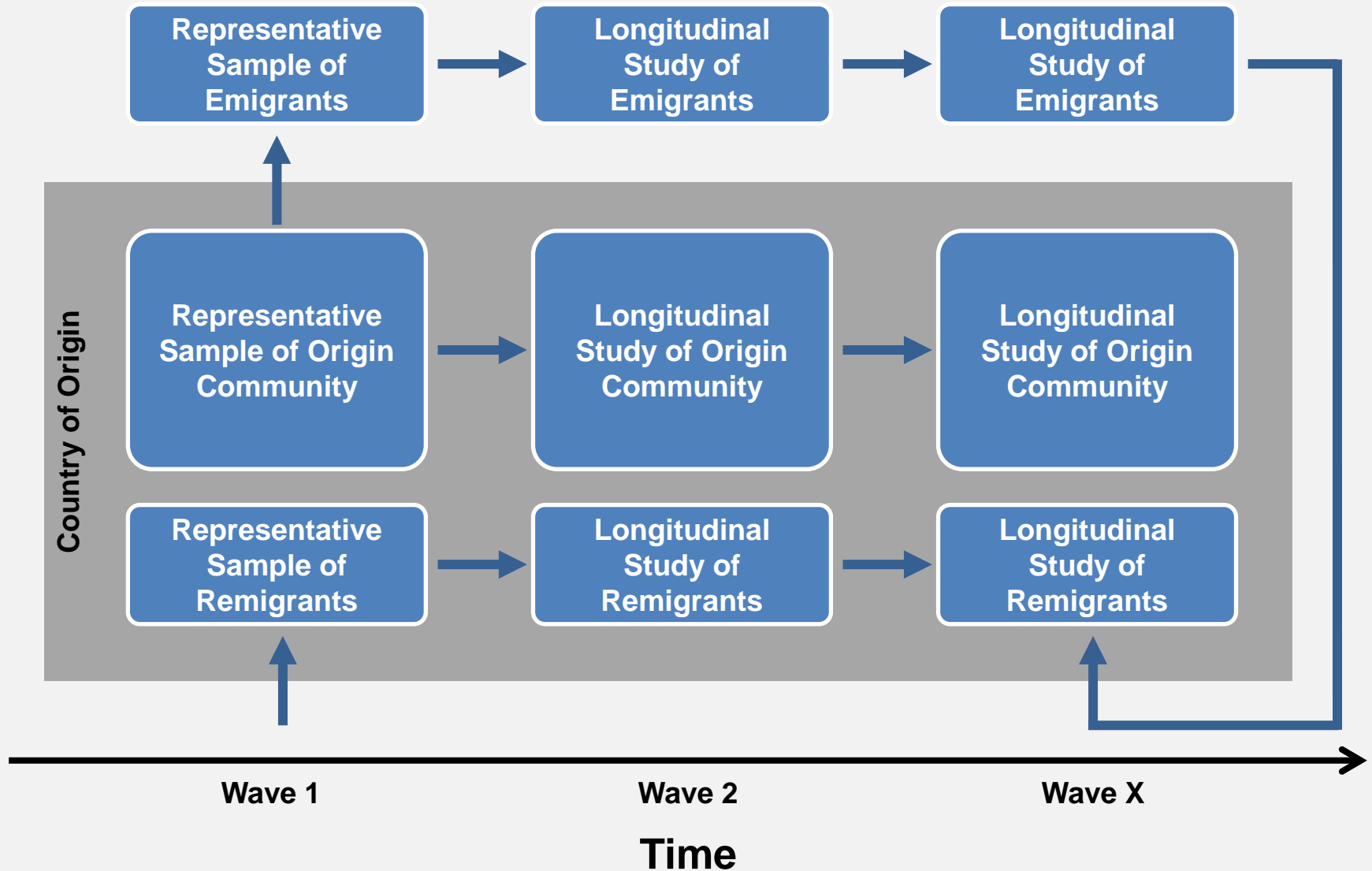
# Theoretical Approach

---

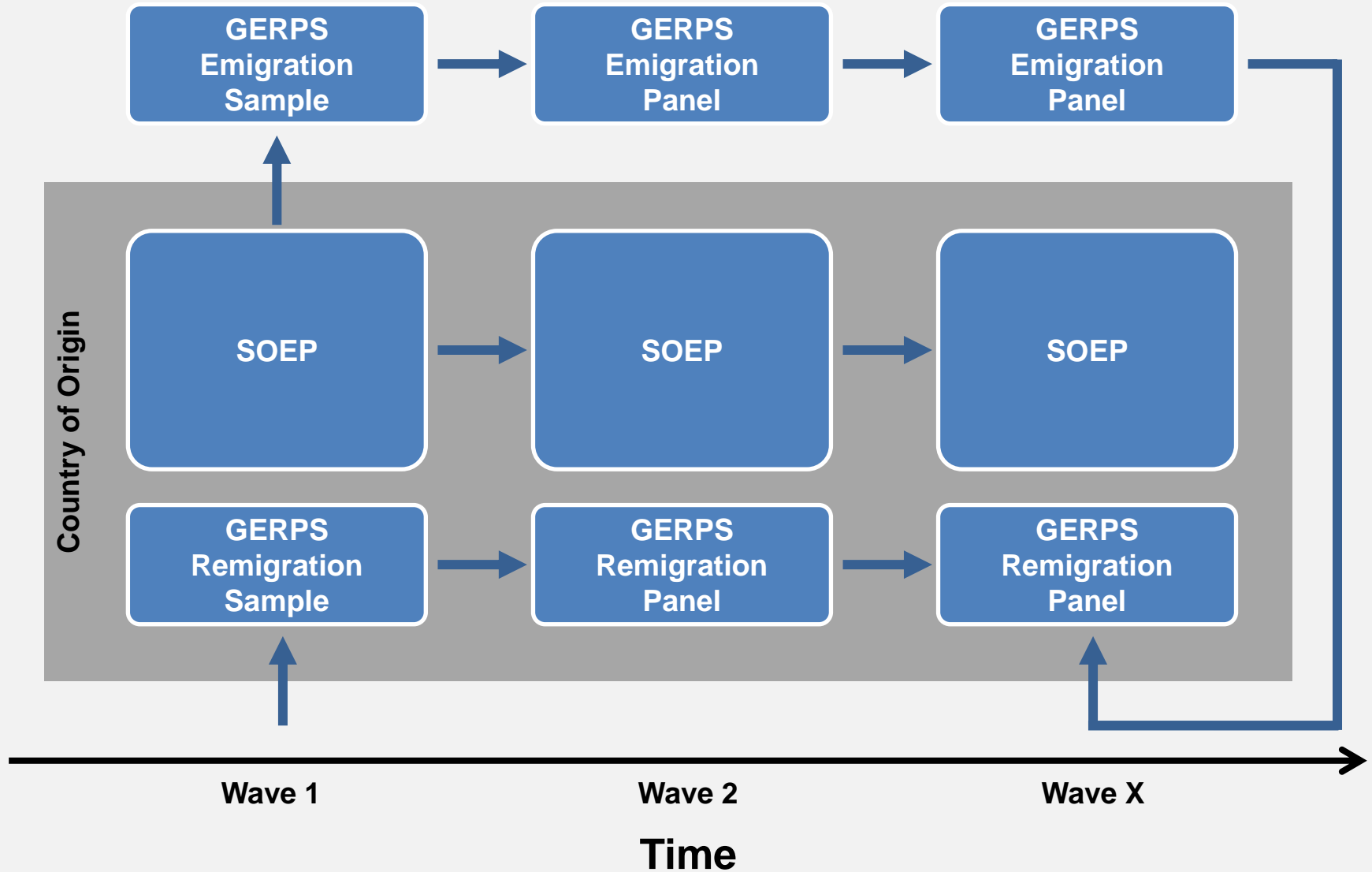


**Destination-Origin-Migration-Approach (DOM)**

# Methodological Approach



# Methodological Approach



# Sampling Frame

---

- International migrants from and between highly developed countries constitute “rare population” (Lavrakas 2008)
- Traditional sampling methods for rare populations are mainly inefficient for international migrants (e.g. snowballing, network)
- Resident registration data is regularly used as a sampling frame for high-quality population surveys having particular advantages in identifying rare populations
- High data quality of emigrants holding citizenship of respective country and intending to make the country of destination their principal residence for a longer period of time

**Resident registration data can be used as an origin-based sampling frame for a destination-focused surveying**





# Pilot Study: Field Work

## Postal cover letter



## Online-Questionnaire

 Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung

 UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN  
Offen im Denken

Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung, 65180 Wiesbaden

Herr  
Max Mustermann  
Musterstrasse 1  
67529 Musterstadt  
Schweiz

Wiesbaden, im April 2014

**Befragung „International mobil: Aus Deutschland in die Welt und zurück?“**

Sehr geehrter Herr Mustermann,

wir laden Sie ganz herzlich ein, an unserer wissenschaftlichen Untersuchung zum Thema „International mobil: Aus Deutschland in die Welt und zurück?“ teilzunehmen. Die Befragung wird vom Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung (BiB) in Wiesbaden gemeinsam mit dem Forschungsbereich beim Sachverständigenrat deutscher Stiftungen für Integration und Migration (SVR) in Berlin und der Universität Duisburg-Essen durchgeführt.

Ziel der Befragung ist es, besser zu verstehen, warum Menschen ins Ausland abwandern. Auf Basis des Einwohnermelderegisters der Gemeinde, in der Sie zuletzt gemeldet waren, konnten wir Sie als im Ausland lebende Person identifizieren. Nun würden wir gerne mehr über Ihre Erfahrungen im Ausland und Ihre persönliche Migrationsgeschichte erfahren. Waren berufliche oder familiäre Gründe für Sie ausschlaggebend ins Ausland zu gehen? Oder haben ganz andere Motive eine Rolle gespielt? Wie waren Ihre ersten Monate im Ausland? Diese Fragen sind wissenschaftlich und gesellschaftlich hochrelevant, aber bisher nur unzureichend erforscht. Auch Politik und Wirtschaft sind an verlässlichen Informationen über Ausmaß, Ursachen und Folgen der Aus- und Rückwanderung sehr interessiert. Mit Ihrer Teilnahme an der Befragung helfen Sie uns, zu dieser wichtigen Debatte einen fundierten Beitrag zu leisten. Als kleine Anerkennung Ihrer Unterstützung verlosen wir unter allen Teilnehmern der Befragung ein Apple iPad mini (WiFi).

Die Befragung wird vom SUZ – Sozialwissenschaftliches Umfragezentrum GmbH in Duisburg im Auftrag der drei genannten Institutionen realisiert und findet mit Hilfe eines Online-Fragebogens statt. Das Ausfüllen des Fragebogens wird ca. 20-25 Minuten in Anspruch nehmen.

Um zur Befragung zu gelangen, geben Sie bitte folgende Internetadresse ein:  
**<http://www.international-mobil.de>**

Wählen Sie dort „Fragebogen für im Ausland lebende Personen“. Auf der folgenden Seite starten Sie unter Eingabe Ihres Passworts die Befragung:  
**Passwort: xxxxxxxx**

Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung  
Friedrich-Ebert-Allee 4 • 65185 Wiesbaden  
www.bib-demografie.de

Universität Duisburg-Essen  
Institut für Soziologie  
Lotharstraße 63 • 47057 Duisburg  
www.uni-due.de/soziologie/erlinghausen.php

5%

Gründe für die Rückkehr


**Es gibt viele mögliche Gründe dafür, nach Deutschland zurückzukehren. Bitte nennen Sie uns alle Gründe / Lebensbereiche, die dabei für Sie von Bedeutung waren.**


Wählen Sie bitte „Ja“, wenn Sie einer Aussage zustimmen und dieser Aspekt bei Ihrer Entscheidung eine Rolle gespielt hat. Wenn ein Aspekt für Ihre Entscheidung nicht von Bedeutung war oder eine Aussage nicht auf Ihre damalige Lebenssituation zutrifft, wählen Sie bitte „Nein“.

	Ja	Nein	weiß nicht	keine Angabe
Berufliche Gründe haben eine Rolle gespielt.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ausbildungs- bzw. studienbezogene Gründe haben eine Rolle gespielt.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Partnerschaftsbezogene und familiäre Gründe (auch Eltern) haben eine Rolle gespielt.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Das erwartete Einkommen bzw. der Lebensstandard haben eine Rolle gespielt.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Eine gewisse Unzufriedenheit mit dem Leben im Ausland bzw. die Erwartung besserer allgemeiner Bedingungen in Deutschland hat eine Rolle gespielt.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mein Auslandsaufenthalt war von vornherein nur für eine begrenzte Zeit geplant.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Meine Aufenthaltsgenehmigung / mein Visum im Ausland war befristet.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

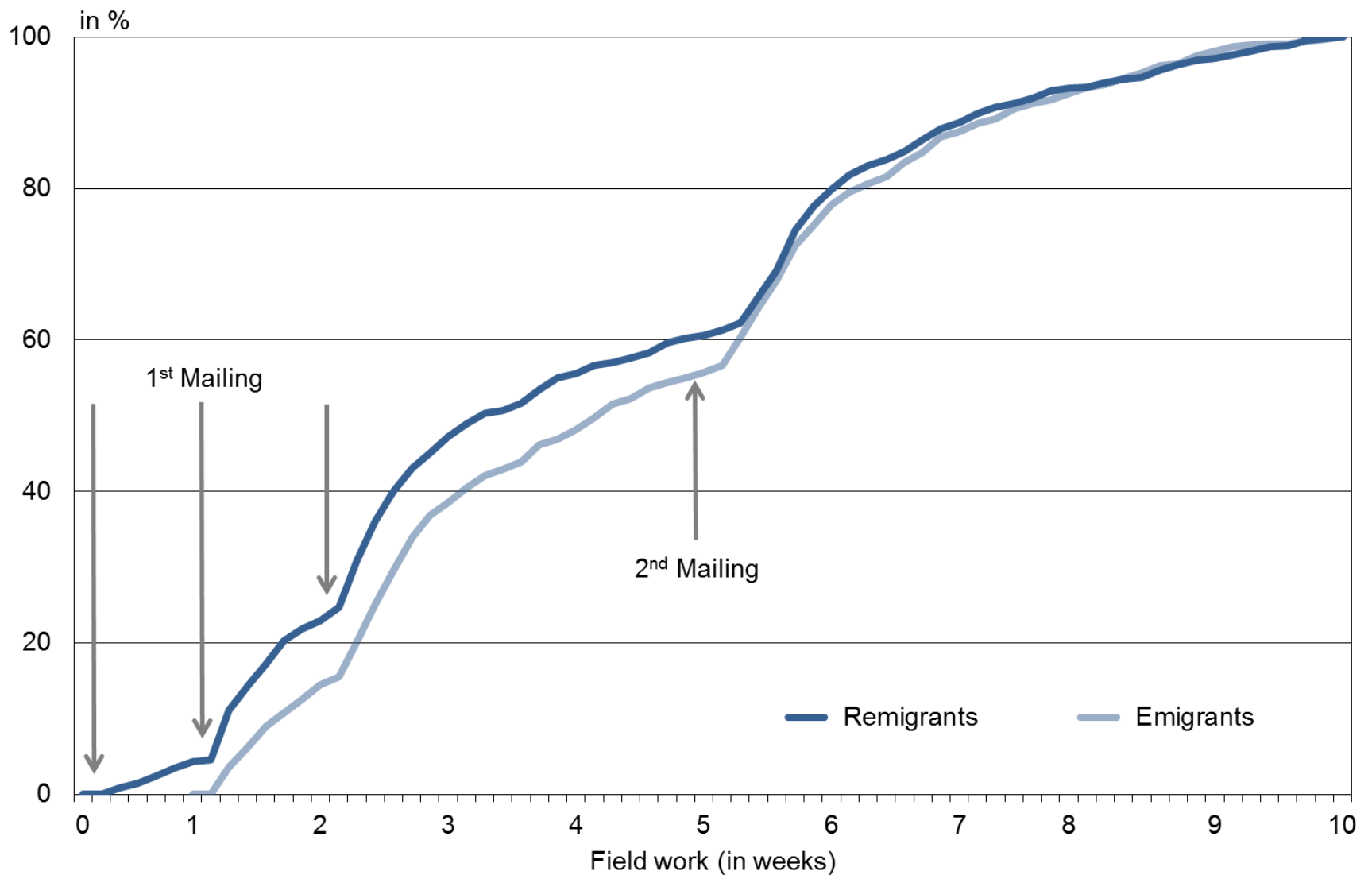
Zurück

Weiter

 Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung

 UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN  
Offen im Denken

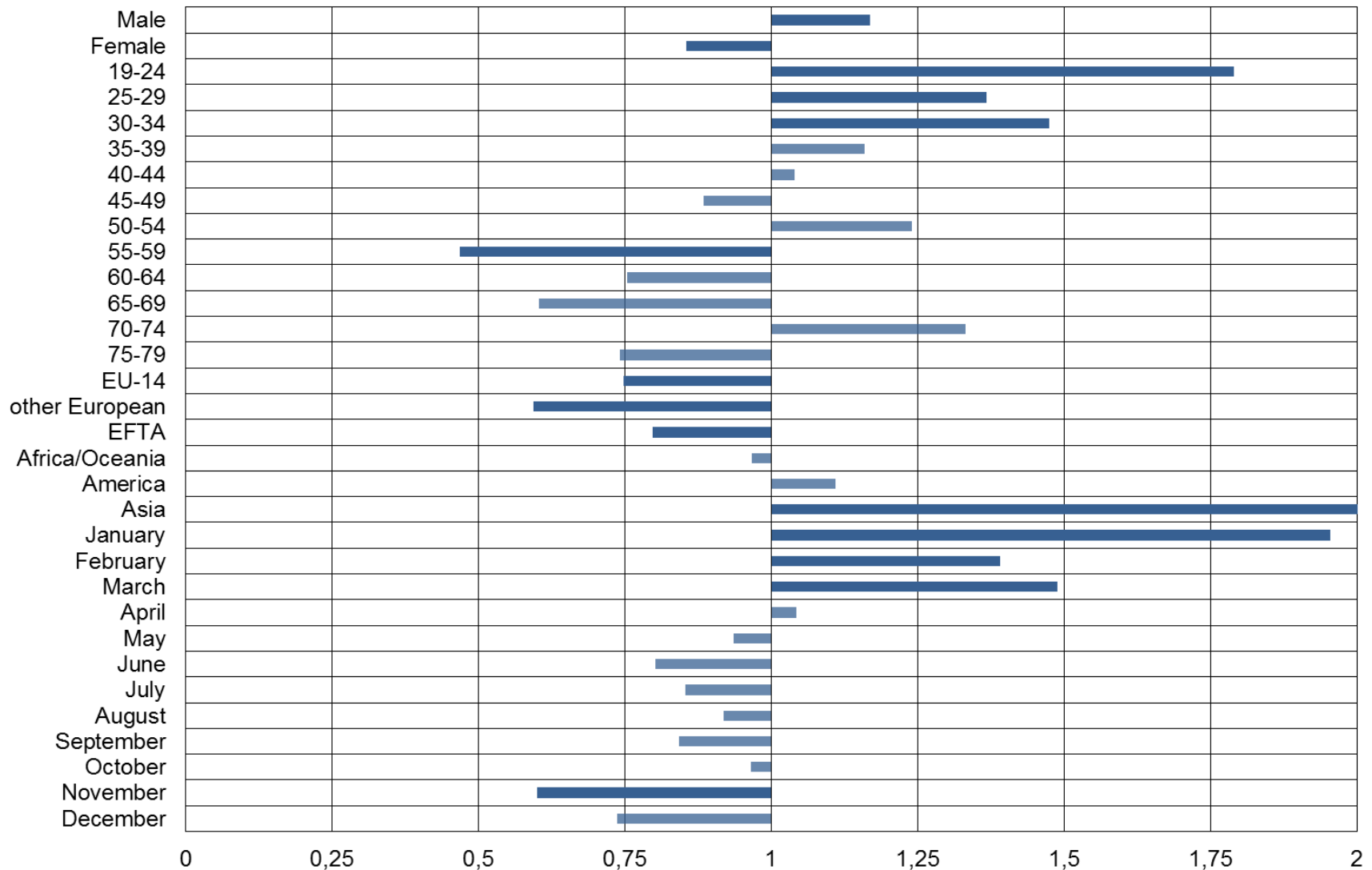
# Pilot Study: Field Work



# Pilot Study: Response Rate

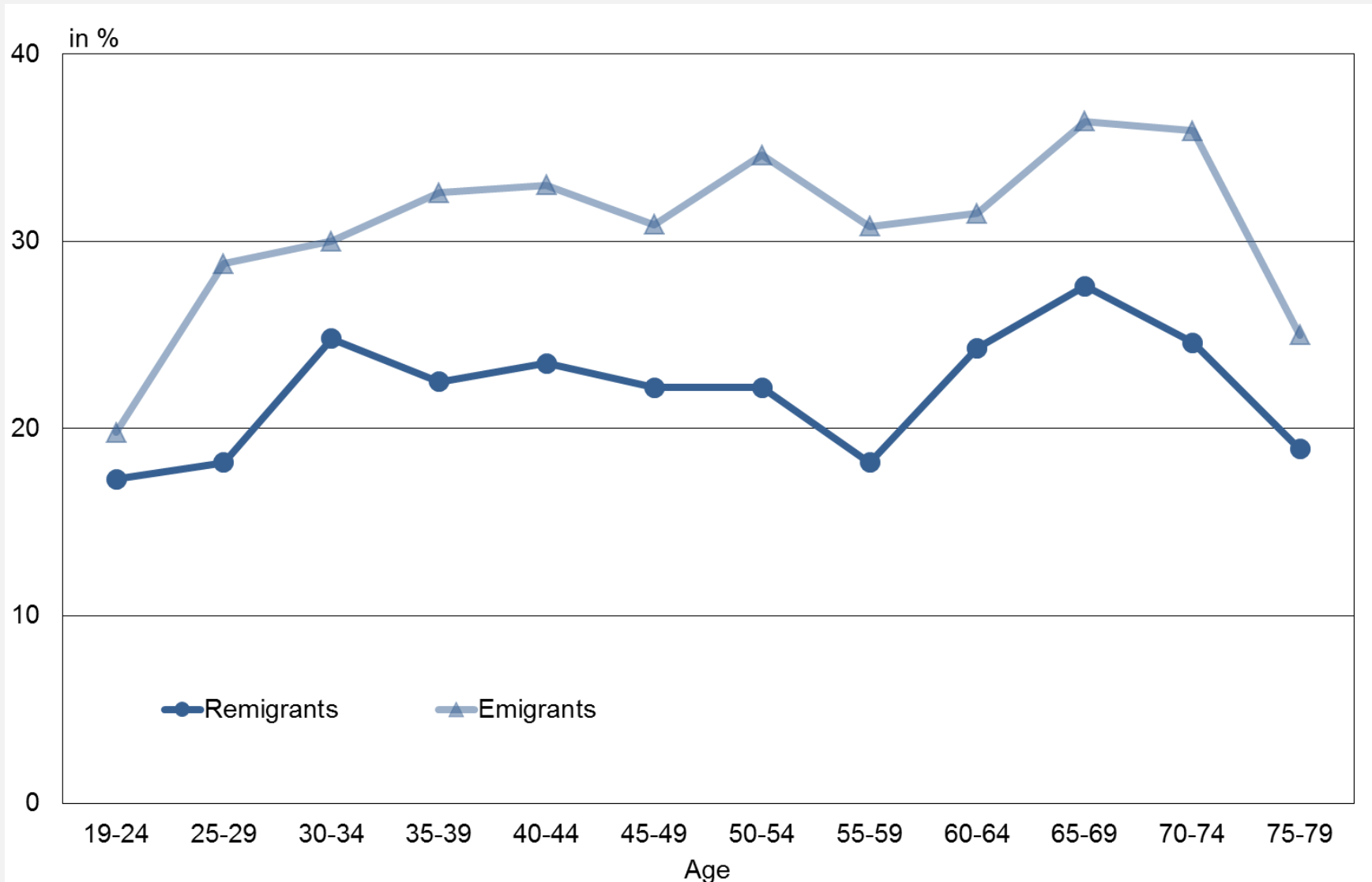
	Emigrants		Remigrants	
	N	%	N	%
<b>Initial sample</b>	3,000	100	4,498	100
<b>Non-eligible respondents, total</b>	543	18.1	513	11.4
<b>wrong address</b>	542	18.1	503	11.2
<b>not part of the population</b>	1	0.0	10	0.2
<b>Adjusted sample</b>	2,457	100	3,985	100
<b>Systematically missing, total</b>	15	0.6	21	0.5
<b>not cooperating</b>	3	0.1	2	0.1
<b>not able to respond</b>	-	-	1	0.0
<b>immediately cancelled</b>	12	0.5	18	0.5
<b>Analysable interviews</b>	774	31.5	895	22.5
<b>partial interviews</b>	37	1.5	42	1.1
<b>complete interviews</b>	737	30.0	853	21.4

# Determinants of Non-Eligibility of Emigrants



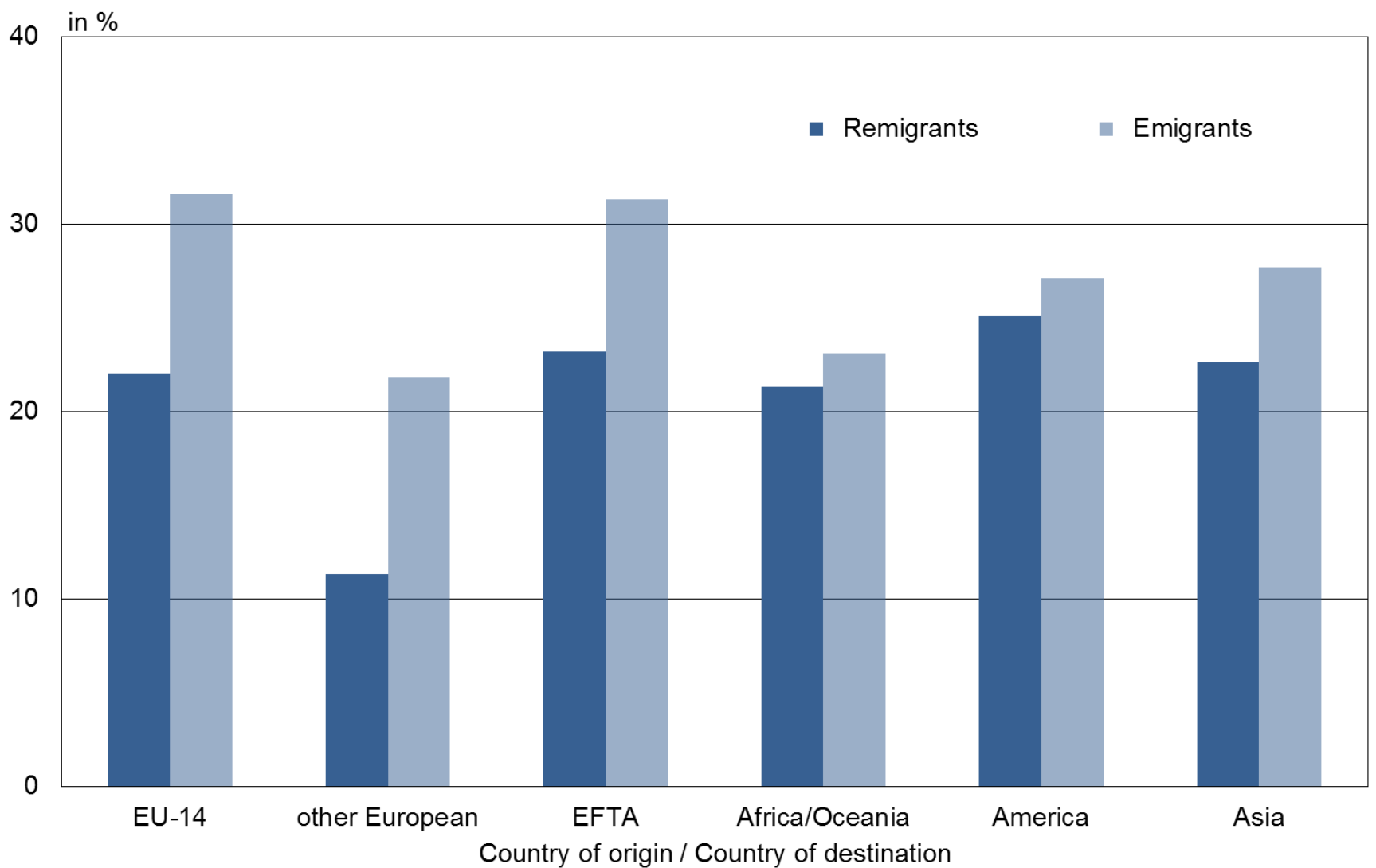
Logistic regression models, odds ratios, all categorical variables effect coded

# Determinants of Non-Response: Age



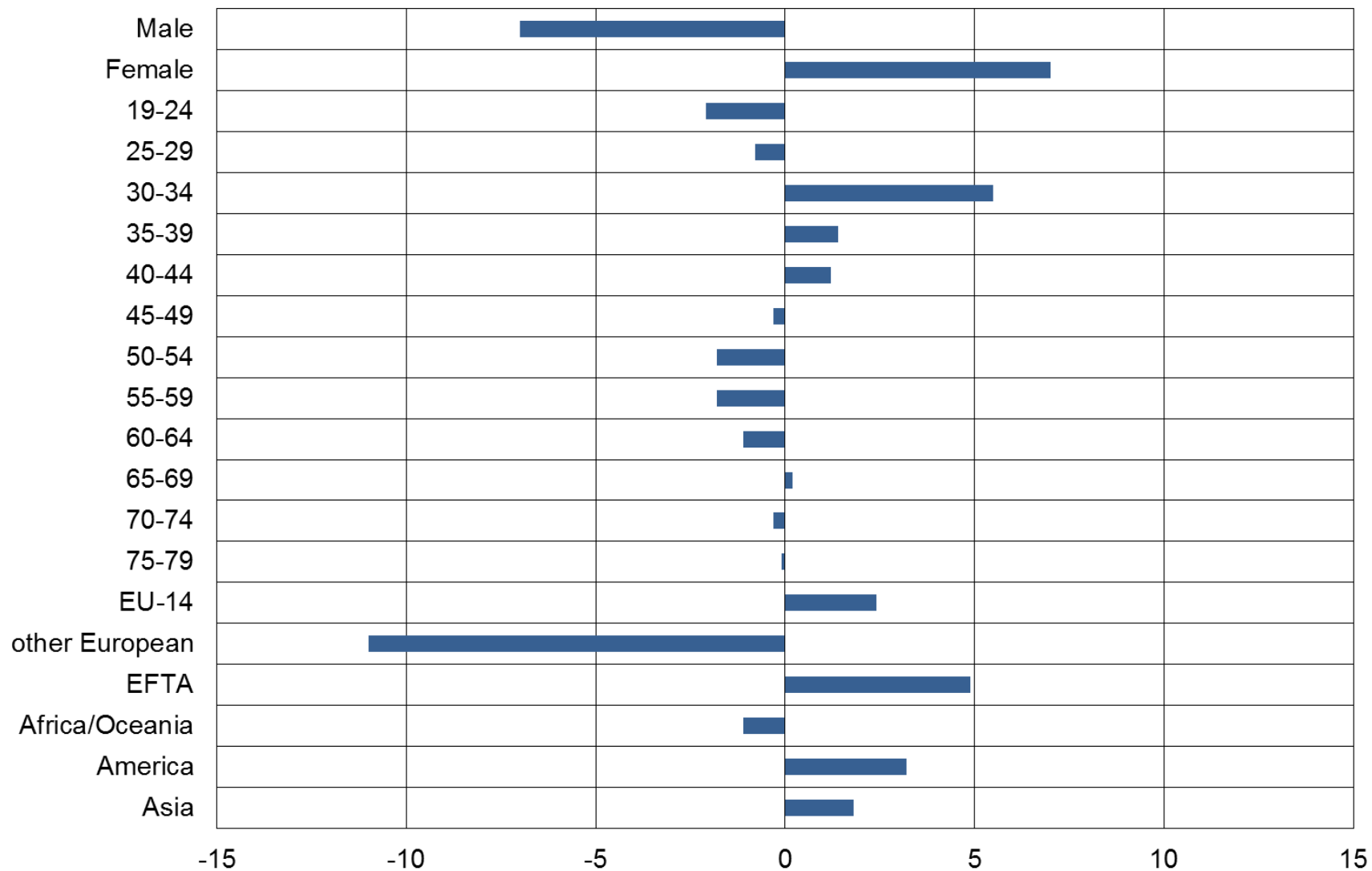
Response rates by age and migrant group

# Determinants of Non-Response: Country



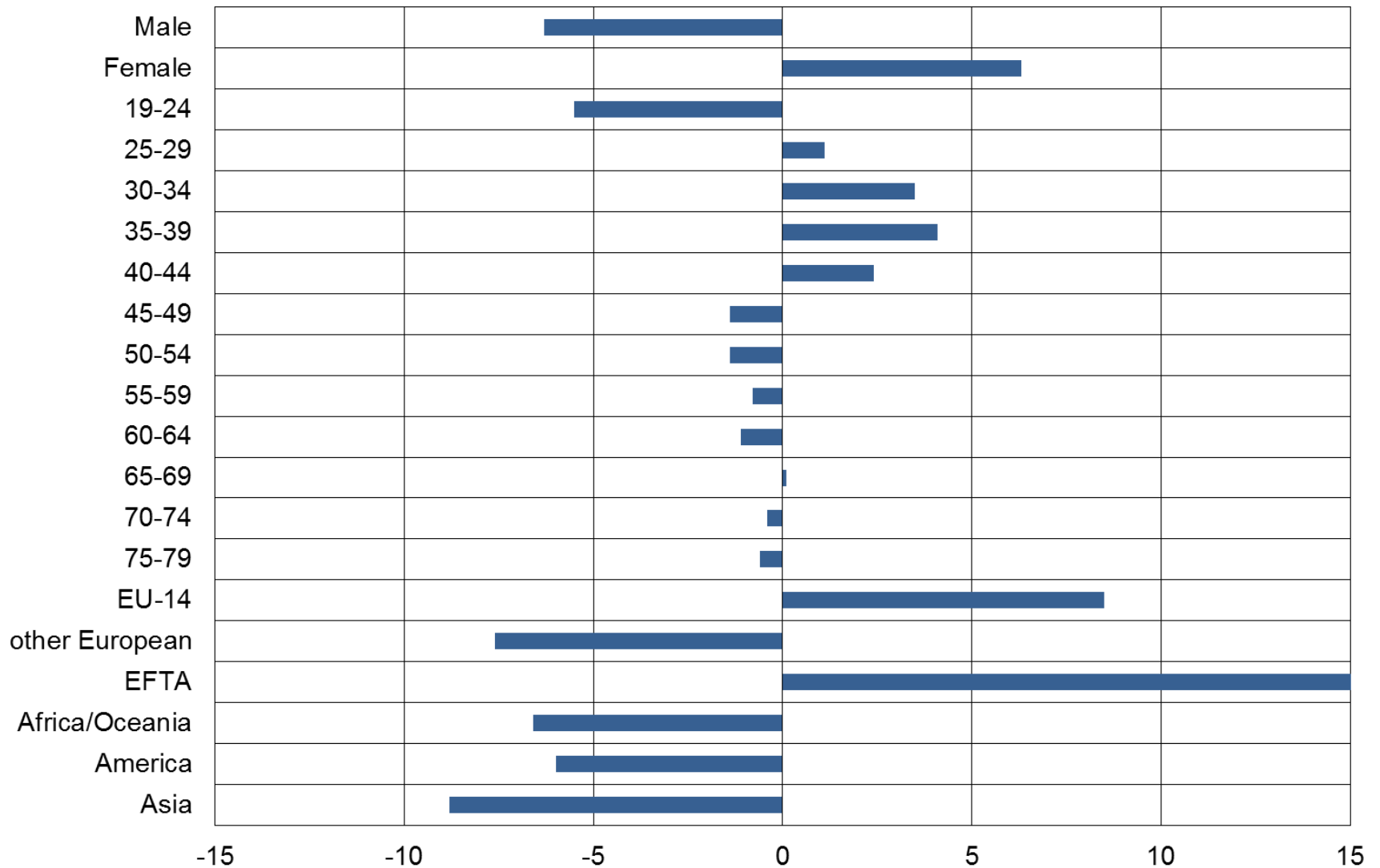
Response rates by Country of origin / destination and migrant group

# Data Quality: Remigrants



Differences between survey and reference statistics, in percentage points

# Data Quality: Emigrants



Differences between survey and reference statistics, in percentage points



# Conclusion

---

1. Origin-based sampling with destination-based interviewing is efficient strategy to close the lack of information on emigration and its consequences for the individual
2. Combination of offline recruitment with online questionnaire is an efficient strategy in surveying internationally mobile population
3. Methodological strategy of the “German Emigration and Remigration Panel Study” is potentially applicable to all countries with population registers and provides a basis to collect longitudinal data on the behaviour and experiences of emigrants



**Thank you very much!**

**Further information:**

**Dr. Andreas Ette**

**Phone: +49 611 75 4360**

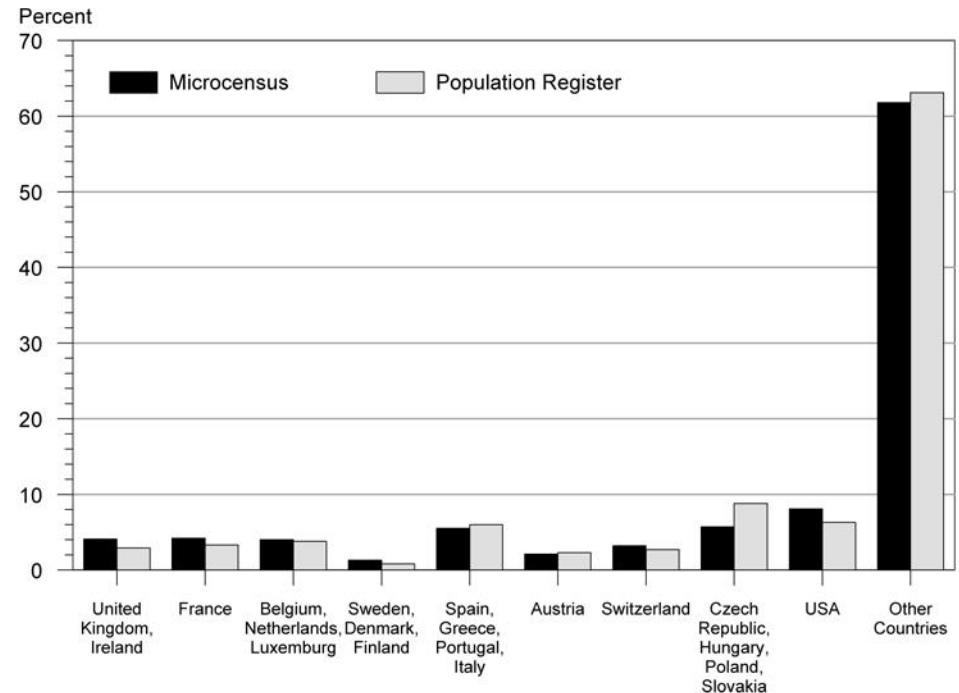
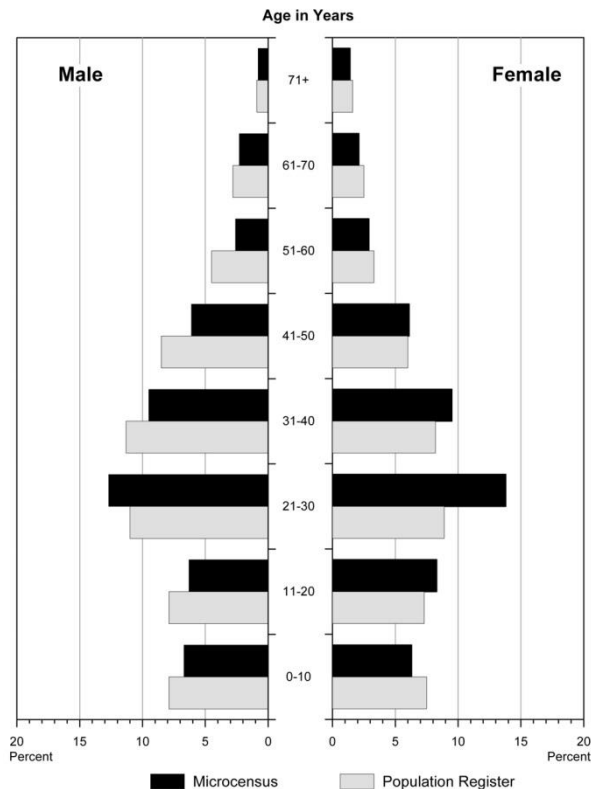
**E-Mail: [andreas.ette@bib.bund.de](mailto:andreas.ette@bib.bund.de)**

# Quality of Population Register Data

Measuring international spatial mobility in the German Microcensus:

- Were you living in the same place of residence twelve months ago?
- Was your former place of residence in the Federal Republic of Germany?

Comparing socio-demographic indicators of international German migrants based on Microcensus and Population Register data



Source: Ette et al. 2008