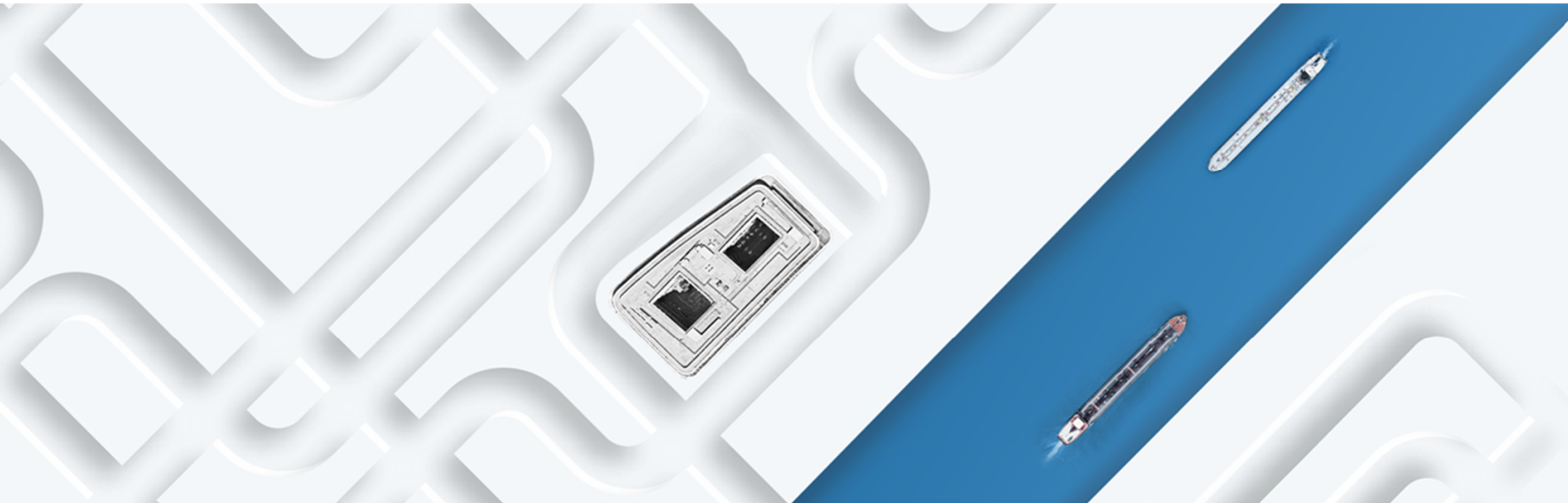




# Warum (nur) der Mikrozensus die Untererfassung von Ingenieurzuwanderung heilt



# Ingenieurzuwanderung: Fragestellung und Fallstricke

Wie viele der in Deutschland erwerbstätigen Ingenieurinnen und Ingenieure sind zugewandert?

**Ingenieur/in: Person mit Abschluss eines ingenieurwissenschaftlichen Studiengangs**

→ Formaler Bildungsabschluss

**Erwerbsberuf Ingenieur/in gemäß Klassifikation der Berufe 2010**

→ Ausgeübte Tätigkeit

**52 % der Menschen mit Migrationshintergrund sind deutsche Staatsangehörige**

→ Analyse auf Basis der reinen Staatsangehörigkeit untererfasst die Hälfte aller Personen mit Migrationshintergrund

# Erwerbstätige 2019

In Tausend

ING (j)								ING (n)			
ZGW (j)				ZGW (n)				ZGW (j)		ZGW (n)	
DEU (j)		DEU (n)		DEU (j)		DEU (n)		DEU (j)	DEU (n)	DEU (j)	DEU (n)
IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (j)	IBE (j)	IBE (j)
59	86	152	207	1.015	932	19	22	30	66	587	13

ING: Abschluss eines Ingenieurwissenschaftlichen Studiums (inkl. Informatik)

ZGW: Zugewandert

DEU: Ausschließlich deutsche Staatsangehörigkeit

IBE: Ingenieurberuf gemäß KldB2010

(j): ja

(n): nein

Erwerbstätige Ingenieur/-innen

Quelle: FDZ der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder, Mikrozensus, Erhebungsjahr 2019

# Erwerbstätige 2019

In Tausend

ING (j)								ING (n)			
ZGW (j)				ZGW (n)				ZGW (j)		ZGW (n)	
DEU (j)		DEU (n)		DEU (j)		DEU (n)		DEU (j)	DEU (n)	DEU (j)	DEU (n)
IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (j)	IBE (j)	IBE (j)
59	86	152	207	1.015	932	19	22	30	66	587	13

ING: Abschluss eines Ingenieurwissenschaftlichen Studiums (inkl. Informatik)

ZGW: Zugewandert

DEU: Ausschließlich deutsche Staatsangehörigkeit

IBE: Ingenieurberuf gemäß KldB2010

(j): ja

(n): nein

Im Erwerbsberuf Ingenieur/-in  
erwerbstätige Personen

Quelle: FDZ der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder, Mikrozensus, Erhebungsjahr 2019

# Erwerbstätige 2019

In Tausend

ING (j)								ING (n)			
ZGW (j)				ZGW (n)				ZGW (j)		ZGW (n)	
DEU (j)		DEU (n)		DEU (j)		DEU (n)		DEU (j)	DEU (n)	DEU (j)	DEU (n)
IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (j)	IBE (j)	IBE (j)
59	86	152	207	1.015	932	19	22	30	66	587	13

ING: Abschluss eines Ingenieurwissenschaftlichen Studiums (inkl. Informatik)

ZGW: Zugewandert

DEU: Ausschließlich deutsche Staatsangehörigkeit

IBE: Ingenieurberuf gemäß KldB2010

(j): ja

(n): nein

Zugewanderte erwerbstätige Ingenieur/-innen  
→ korrekte Antwort auf die Ausgangsfrage

Quelle: FDZ der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder, Mikrozensus, Erhebungsjahr 2019

# Erwerbstätige 2019

In Tausend

ING (j)								ING (n)			
ZGW (j)				ZGW (n)				ZGW (j)		ZGW (n)	
DEU (j)		DEU (n)		DEU (j)		DEU (n)		DEU (j)	DEU (n)	DEU (j)	DEU (n)
IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (n)	IBE (j)	IBE (j)	IBE (j)	IBE (j)
59	86	152	207	1.015	932	19	22	30	66	587	13

ING: Abschluss eines Ingenieurwissenschaftlichen Studiums (inkl. Informatik)

ZGW: Zugewandert

DEU: Ausschließlich deutsche Staatsangehörigkeit

IBE: Ingenieurberuf gemäß KldB2010

(j): ja

(n): nein

Im Erwerbsberuf Ingenieur/-in  
erwerbstätige Personen mit ausländischer  
Staatsangehörigkeit

Quelle: FDZ der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder, Mikrozensus, Erhebungsjahr 2019

# Fazit

- Nur 50 Prozent des Niveaus der tatsächlichen Ingenieurzuwanderung wird über das Konzept „Erwerbsberuf Ingenieur und ausländische Staatsangehörigkeit“ erfasst.
- Schnittmenge zwischen beiden Konzepten 152k, d.h., nur 30 Prozent der tatsächlichen Ingenieurzuwanderung wird korrekt über das Konzept Erwerbsberuf Ingenieur und ausländische Staatsangehörigkeit erfasst.
- Indikator „Staatsangehörigkeit“ ist als Proxy für Zuwanderung ungeeignet.

# Mikrozensus versus andere Sozialstatistiken

Mit Bezug für Deutschland und repräsentativ erfasst nur der Mikrozensus

a) neben dem ausgeübten Beruf auch den formalen Abschluss einer Person,

b) neben der Staatsangehörigkeit auch den Migrationsstatus inklusive der Migrationshistorie einer Person und

c) neben der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung auch sämtliche weiteren Formen von Erwerbstätigkeit.

BA-Statistik: (Sozialversicherungspflichtiger) Erwerbsberuf und Staatsangehörigkeit

SOEP:  $n \ll 100$  für Personen mit Abschluss eines ingenieurwissenschaftlichen Studiums