

## Das Lübecker - Prognosemodell

Prognosebausteine	Spezifikation	Anzahl Datensätze
Bevölkerung am Anfang des Prognosejahres	100 Altersjahrgänge nach Geschlecht, Staatsangehörigkeit und Gebietstypen	$100AG \times 2BG \times 2GG \times 10GT = 4.000$
Alterung um 1 Jahr	-	-
Staatsangehörigkeitswechsel	alters- und geschlechtsspezifische Übergangsquoten	$100AG \times 2BG \times 2GG = 400$
+ Geburten	altersspezifische Geburtenraten n. Staatsangeh.(Frauen 15-45 J.)	$30AG \times 2BG \times 10GT = 600$
- Sterbefälle	altersspezifische Sterberaten	$100AG \times 2BG \times 2GG \times 10GT = 4000$
- Wegzüge nach außerhalb	altersspezifische Wegzugsraten nach Geschlecht u. Staatsangeh.	$100AG \times 2BG \times 2GG = 400$
+ Zuzugsvolumen von außerhalb	Zuzugsvolumen n. Geschlecht, u. Staatsangeh. drei Herkunftsgeb.	$15J \times 2BG \times 2GG \times 3GT = 180$
Struktur der Außenzuzüge	altersspezifische Zuzugsquoten nach Geschlecht u. Staatsangeh.	$100AG \times 2BG \times 2GG \times 3GT = 1.200$
Verteilung der Außenzuzüge auf die innerst. Gebiete	alters- und gebietsspezifische Alloquationsquoten nach Geschlecht u. Staatsang.	$100AG \times 2BG \times 2GG \times 10GT = 4.000$
Binnenwanderungsmatrix	altersspezifische und gebietstypische Wegzugsraten n. Geschlecht u. Staatsang.	$100AG \times 2BG \times 2GG \times 10GT \times 10GT = 40.000$
Bevölkerung am Ende des Prognosejahres	100 Altersjahrg. n. Staatsangeh., Geschlecht und Gebietstypen	$100AG \times 2BG \times 2GG \times 10GT = 4.000$

### Abkürzungen:

AG = Altersgruppen (100 Altersjahrgänge)

BG = Bevölkerungsgruppen (deutsch - nichtdeutsch)

GG = Geschlechtsgruppen (männlich - weiblich)

GT = Gebietseinheiten (10 Stadtteile)