

Name:

---

## **Übung 2-1: Bevölkerungsdynamische Konsequenzen einer Erhöhung des Gebäralters (Rückverschiebung der Fertilität)**

Viele Entwicklungsländer sehen sich mit einem enormen Bevölkerungswachstum konfrontiert. Als möglicher Ansatz zur Reduzierung dieses Problems wurde und wird in einigen Ländern eine Erhöhung des Mindestalters für die Heirat (und damit des durchschnittlichen Gebäralters) in Betracht gezogen. Bei einer Rückverschiebung der Fertilität sind zwei extreme Szenarien denkbar:

1. Alle Geburten, die unter dem alten Fertilitätsregime unterhalb des neuen Mindestalters stattfanden, entfallen nun vollständig
2. Die Fertilitätsverteilung wird unverändert im Alter nach oben verschoben

Testen Sie mit Hilfe der Modellbevölkerung, inwieweit sich diese beiden Szenarien auf die Wachstumsraten von Geburten und Gesamtbevölkerung, sowie auf die Entwicklung der absoluten Bevölkerungszahl auswirken! Beschreiben Sie bitte auch kurz, welche Prozesse dabei in der Bevölkerung (Perioden und Kohorten) stattfinden.

**Abgabe: 14.05.2019**