

# Demografie

Kommentar für die Lehrperson

## 1 Übersicht

### 1.1 Thema und Inhalt

Thema dieses Moduls ist die Demografie, deren Entwicklung und der Einfluss der demografischen Alterung auf die Finanzierung der AHV. Anhand einer Excel-Simulation erfahren die Lernenden, wie die Migration, die Lebenserwartung und die durchschnittliche Anzahl Kinder pro Frau die Bevölkerungsentwicklung und den Altersquotienten beeinflussen.

### 1.2 Didaktisches Format

«Simulation»: Im Zentrum steht eine Excel-Simulation. Ein Aufgabenset dient dazu, die Grundlagen einzuführen, damit die Konzepte in der Simulation verstanden werden. Ein zweites Aufgabenset ermöglicht die vertiefte Auseinandersetzung mit der Simulation. Für die Durchführung werden ein Beamer sowie pro Gruppe ein Computer mit Internetanschluss benötigt.

### 1.3 Dauer

Je nach Vertiefung zwei bis drei Lektionen.

### 1.4 Geeignete Fächer

Wirtschafts- und Gesellschaftsfächer sowie Geografie.

### 1.5 Anspruchsniveau

Einfach bis fortgeschritten. Die Simulation ist breit einsetzbar. In der anschliessenden Vertiefung ist das Anspruchsniveau beliebig differenzierbar.

### 1.6 Unterlagen zum Modul

Das Modul umfasst nebst dem Kommentar für die Lehrperson folgende Unterrichtsmaterialien:

-  Foliensatz «Demografie» (36 Folien)
-  Excel-Simulation
-  Kurzfoliensatz zu Aufgabensets 1 und 2 (9 Folien)
-  Aufgabenset 1 zur Einführung ins Thema
-  Aufgabenset 2 zur Excel-Simulation
-  Lösungshinweise

## 2 Hinweise zum Modul

### 2.1 Allgemeines

Es ist zu empfehlen, das Thema «Altersvorsorge» im Voraus zu behandeln.

Der **ausführliche Foliensatz «Demografie»** ist ein Hilfsmittel für die Lehrperson, falls eine stärkere Vertiefung gewünscht ist. Bei einigen Aufgaben enthält der Lösungsvorschlag «Hinweise für die Lehrpersonen» nützliche Zusatzinformationen des Bundesamts für Statistik.

### 2.2 Lehrplanbezug

Das Modul eignet sich besonders gut für folgende Themen bzw. zur Förderung dieser Kompetenzen:

- Sozialpolitik / Sozialstaat / sozialer Ausgleich
- Bevölkerungsentwicklung
- Migration
- Grafiken lesen und verstehen (Kompetenz)

## 3 Mögliches Unterrichtsszenario

### Phase 1: sich einlassen

Als Einführung ins Thema lösen die Lernenden das **Aufgabenset 1**. Dabei lernen sie die für die Simulation nötigen Konzepte wie Entwicklung der Lebenserwartung, Geburtenrate und Migration kennen.

### Phase 2: üben und anwenden

Die Lernenden entdecken eigenständig die **Excel-Simulation** (Erklärungen werden direkt in der Simulation gegeben) und vertiefen anhand des **Aufgabensets 2** ihr Verständnis für demografische Entwicklungen und Szenarien.

#### 4 Hinweise auf andere Lehrmittel

Die Themen des Moduls werden in folgenden Lehrbüchern der Sekundarstufe II behandelt:

- **Brunetti, Volkswirtschaftslehre** – Lehrmittel für die Sekundarstufe II und die Weiterbildung (hep, 2016): Kapitel 8.5., Schweizer Sozialpolitik
- **Eisenhut, Aktuelle Volkswirtschaftslehre** (Rüegger, 2016/17): Kapitel 12, Das Problem der Sozialpolitik
- **Fuchs und Caduff, Aspekte der Allgemeinbildung** (Fuchs, 2017): Kapitel 2.5, Die Schweiz und die Welt
- **Uhr u.a., Gesellschaft – Ausgabe A** (hep, 2016): Kapitel 8.1, Menschen in Bewegung
- **Amstutz und Bitterlin, EWR für Gymnasien 03. VWL in 25 Lektionen** (KLV Verlag, 2016): Kapitel 2.1.1, Bevölkerung
- **Stephani, Zimmermann, Ruffin, Gesellschaft DHF** (hep, 2016): Kapitel 4, Migration und Kapitel 14, Sozialversicherungen.
- **Eggen et al., Wirtschaft DHF** (hep, 2017): Werkzeug 10 Statistik.
- **KV Bildungsgruppe Schweiz, W&G anwenden und verstehen** (SKV 2016): E-Profil 3. Semester GWZ 3, sozialer Ausgleich.
- **Rüfenacht, Saxer, Tobler, Brennpunkt Wirtschaft und Gesellschaft Band 2** (SKV 2017): Kapitel 18, Sozialer Ausgleich