

ZMATH 2016f.01246

Krüger, Katja; Budde, Lea

Prediction of the population development in Germany. (Prognose der Bevölkerungsentwicklung in Deutschland.)

Math. Lehren 33, No. 197, 33-39 (2016).

Zusammenfassung: In dieser Unterrichtssequenz modellieren Schülerinnen und Schüler die Bevölkerungsentwicklung in Deutschland mit Hilfe von Daten über zukünftig zu erwartende Geburten, Sterbefälle sowie Zu- und Abwanderung. Die Vorausberechnung wird mit einem Tabellenkalkulationsprogramm umgesetzt. Schließlich werden im Sinne statistischer Grundbildung die Grenzen langfristiger Bevölkerungsprognosen problematisiert.

Classification: K44 K94 M74

Keywords: stochastics; upper secondary; teaching units; population dynamics; model building; prognosis; demography; worksheets; spreadsheets; linear algebra; statistical literacy; estimation