

Notiere die Lösungen zunächst soweit wie möglich auf dem vorliegenden Aufgabenblatt.

Die Entwicklung der Weltbevölkerung

Jahr	1800	1927	1960	1974	1987	1999	2011	2025*	2043*	2083*
Bev. (in Mrd.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
mittlere Zunahme p. a. (absolut) bis zur nächsten Mrd. (in Mio)	X									
mittlere Zunahme p. a. (prozentual/relativ) bis zur nächsten Mrd. (in %)	X									

* Vorhersagen basierend auf mittlerer Prognose

1. Berechne die fehlenden Werte in der oben stehenden Tabelle (gerundet auf zwei Nachkommastellen) und beschreibe mit Hilfe der ermittelten Daten die Entwicklung der Weltbevölkerung von 1800 bis ca. 2100.
2. Berechne für den Zeitraum von 2011 bis 2025 (Tabelle oben), um wie viel Menschen die Bevölkerung pro Tag, und pro Sekunde derzeit durchschnittlich zugenommen hat/zunehmen wird.
3. Aus welchen beiden zentralen demographischen (die Bevölkerung betreffenden) Daten/Maßzahlen errechnet sich das jährliche prozentuale Wachstum der Weltbevölkerung? Definiere diese.
4. Bei der Entwicklung der Bevölkerung von Regionen/Staaten/Städten spielen neben den beiden unter Aufgabe 3 genannten Größen zwei weitere demographische Indikatoren (statistische Daten) eine entscheidende Rolle. Welche sind dies?
Wie berechnet sich dann mit Hilfe dieser Daten die Einwohnerzahl eines Kontinentes/eines Staates/einer Stadt innerhalb eines Jahres, wenn die Einwohnerzahl des Vorjahres bekannt ist?
5. Stelle die Anteile (in %; gerundet ohne Nachkommastellen) der einzelnen Kontinente an der Weltbevölkerung von 2013 und 2050 mit Hilfe der Daten aus der Abbildung M1 (LB S. 98) und den Angaben aus der Aufgabe 4 (LB S. 99) in einer Tabelle gegenüber. Analysiere Deine Ergebnisse.