

ZMATH 2016f.01238

Sproesser, Ute; Engel, Joachim; Kuntze, Sebastian

**Waiting for the geyser eruption. Using data and factual knowledge for a meaningful prediction.
(Warten auf den Geysir-Ausbruch. Mit Daten und Sachwissen zu einer sinnvollen Prognose.)**

Math. Lehren 33, No. 197, 15-19 (2016).

Zusammenfassung: Bei der Arbeit mit realen Daten (Wartezeiten auf einen Geysir-Ausbruch) setzen sich Schülerinnen und Schüler mit deren Darstellung, statistischer Variabilität sowie dem Nutzen und den Grenzen statistischer Kennwerte auseinander. Reflexions- und Zusatzaufgaben ermöglichen individuelles Lernen an diesem Thema, das sich auch für einen fächerübergreifenden Mathematikunterricht anbietet.

Classification: K43 M53 D83

Keywords: descriptive statistics; teaching units; lower secondary; mathematical applications; geology; interdisciplinary approach; data; characteristic values; data analysis; graphical representations