

ZMATH 2010b.00576

Eichler, Andreas

“April, April, it does what it likes?”. (“April, April, der macht, was er will”?)

PM Prax. Math. Sch. 51, No. 26, 10-13 (2009).

Aus der Einleitung: In statistischen Daten wird zumeist ein Muster gesucht, etwa ein Durchschnittswert, der viele Daten mit einem Wert beschreibt. Wie dagegen die Variabilität statistischer Daten, also die Abweichungen von einem Muster in den Mittelpunkt des Unterrichts gestellt werden kann, beschreibt die folgende Suche nach empirischen Belegen zu sprichwörtlichen Unbeständigkeit des Aprils.

From the introduction (translation): In statistical data one looks mostly for a pattern, for instance a mean value, that describes many data with one value. However, the following search for empirical pieces of evidence for the proverbial changeability of April describes how teaching can focus on the variability of statistical data, i.e. the deviation from a pattern.

Classification: K43 K93

Keywords: exploratory data analysis; stochastic model building; interpretation; validation; temperature differences; worksheets explorative Datenanalyse; stochastische Modellbildung; Interpretation; Validation; Temperaturunterschiede; Arbeitsblatt