

ZMATH 2012d.00529

Barth, Friedrich; Haller, Rudolf

Will the sun rise tomorrow? or: What does the past teach about the future? (Geht die Sonne morgen wieder auf? oder: Was lehrt die Vergangenheit über die Zukunft?)

Stoch. Sch. 31, No. 2, 6-17 (2011).

Zusammenfassung: Aus einer fast nebensächlichen Bemerkung von David Hume entstand ein Problem, das im Laufe der Zeit immer wieder bedeutende Mathematiker beschäftigte. Im Kern handelt es sich um die Frage, mit welcher Wahrscheinlichkeit man das erneute Auftreten eines Ereignisses erwarten kann, wenn dieses Ereignis schon einige Male oder sogar immer bei den vorangegangenen Beobachtungen eingetreten ist. Auch für die Schule bietet sich die Behandlung dieses Problems an, weil dabei viele wichtige Aspekte angesprochen werden, die in der Reichweite von Schülern liegen.

Classification: K70 A30

Keywords: conditional probability; non-routine problems; history of mathematics

<http://www.stochastik-in-der-schule.de/sisonline/31-02.htm>