

Rezension

**Haller, Rudolf/Barth, Friedrich: Berühmte Aufgaben der Stochastik, 2. Auflage. 2017: Berlin: de Gruyter Verlag**

JÖRG MEYER, HAMELN

---

Das in Stochastik in der Schule 35 (2015) 2, S. 32–33 sehr positiv besprochene Buch ist nun schon in einer zweiten, verbesserten und durch einen Nachtrag erweiterten Auflage erschienen. Einige (nicht alle) der wenigen kritischen Bemerkungen zur Erstauflage wurden in dieser Neuauflage berücksichtigt.

Sehr zu loben ist der etwa 30 Seiten lange Nachtrag, der weitere berühmte Aufgaben der Stochastik enthält; dazu gehören u. a. das Buffon'sche Nadelproblem, das (ursprünglich von Clifford stammende) Problem des mehrfach gebrochenen Stabes, das nach Bertrand benannte Problem über Kreissehnen, das

Problem der zwei Umschläge sowie natürlich das Ziegenproblem.

Die Autoren begnügen sich – wie auch schon bei den in der Erstauflage enthaltenen bisherigen Aufgaben – nicht mit der Darstellung des Problems samt dessen allmählicher Entfaltung, sondern liefern auch jeweils unterschiedliche „historische“ Lösungen; oftmals werden eigene Lösungswege zusätzlich angegeben.

Insgesamt handelt es sich um ein nunmehr noch schöneres Buch, das zu vielen eigenen Überlegungen anregt!

---