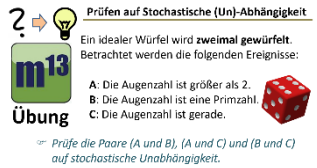
QPh	Stochastik	Ereignisse auf stochastische Unabhängigkeit prüfen	Aufruf-ID: m13v0793



In diesem Video geht es um die Überprüfung stochastischer Unabhängigkeit bei Ereignissen beim Würfeln. Konkret werden die Ereignisse "Augenzahl größer als 2", "Augenzahl ist eine Primzahl" und "Augenzahl ist gerade" betrachtet. Du sollst analysieren, ob diese Ereignisse unabhängig voneinander sind, indem du ihre Schnittwahrscheinlichkeiten mit den Produkten ihrer Einzelwahrscheinlichkeiten vergleichst.

Ein idealer Würfel wird einmal geworfen. Betrachtet werden die folgenden Ereignisse:

A: Die Augenzahl ist größer als 2.
B: Die Augenzahl ist eine Primzahl.
C: Die Augenzahl ist gerade.

Überprüfe die folgenden Ereignispaare auf stochastische Unabhängigkeit:

a) A und B

b) A und C

c) B und C

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann…

… nichts mehr verpassen: Subscribe

… unterstützen: patreon.com/mathehoch13

… mitgestalten: *Feedback Videowünsche Anregungen in the Youtube-Kommentaren*

Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:

Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.

QPh	Stochastik	Ereignisse auf stochastische Unabhängigkeit prüfen	Aufruf-ID: **m13v0793**

© mathehoch13 by Christoph Goemans – kostenlose Weitergabe erlaubt.