

Kommentar zum Arbeitsblatt: Empirische Daten

Das Arbeitsblatt "Empirische Daten" stellt eine schnelle und übersichtliche Möglichkeit der Datensammlung in einem Kurs vor.

Das spezielle Arbeitsblatt ist eingesetzt worden zur Einführung in die Stochastik mit dem Würfeln zweier Würfel und der Betrachtung deren Augensumme.

Google Drive ermöglicht die Erstellung eines Dokuments, in dem man unterschiedliche Fragestellungen hinterlegen kann mit verschiedenen, selbst erstellten Antwortmöglichkeiten. Dieses Dokument kann man anschließend über die Herausgabe eines Links (erstellt Google direkt) an seine Schüler/innen weitergeben. Die Schüler/innen erhalten eine vorgegebene Antwortauswahl, können ihre per Klick auf das zugehörige Feld eingeben und senden. Die Schüler/innen müssen dafür keinen Zugang zu Google besitzen, sie benötigen lediglich eine Internetverbindung.

Google Drive ermöglicht nach der Erhebung unterschiedlicher Antworten eine Auswertung. Auf diese Weise kann man ein Balken- oder Säulendiagramm ausgeben lassen mit den zugehörigen relativen und absoluten Häufigkeiten der einzelnen Antworten.

Durch die schnelle, zeitgleiche Sammlung unterschiedlicher Schüler/innenergebnisse und der direkten Auswertung kann man einfach und schnell Daten im eigenen Kurs erheben, besprechen und mit ihnen weiterarbeiten.