

Projekt: Wir bauen ein Galtonbrett für den Stochastikunterricht



Projektteam:

StRef' Susanne Kaeß
StRef' Ariane Reinecke
S' Markus Löcherbach

Projektidee:

Die Idee zur Visualisierung der Wahrscheinlichkeitsrechnung entstand im Rahmen der Veranstaltung „Mathematik und NAWI zum Anfassen.“ Ziel des Modells „Galtonbrett“ ist die Wahrscheinlichkeitsrechnung „sichtbar“ zu machen.

Projektumsetzung:

Nach der Planung, wo die Größe des Galtonbrettes definiert und eine Stückliste erstellt wurde, folgte die Akquise von Kooperationspartnern und Materiallieferanten.

Dank der Bereitstellung der Holzwerkstatt an der CBS Koblenz folgte die praktische Umsetzung des Projektes.

Reflexion und Ausblick:

Das Modell wird den beiden Kooperationspartnern CBS und JWS für den Mathematikunterricht zur Verfügung gestellt. Aufgrund des Projekterfolges sind weitere Modelle einfach zu kopieren bzw. zu erstellen.

