

MINT-Tag : Mathematik – Glaub keiner Statistik, die du nicht selbst gefälscht hast

Im MINT-Projekt „Glaube keiner Statistik, die Du nicht selbst gefälscht hast – kreative Möglichkeiten der Darstellung von statistischen Daten“ wurde zusammen mit den Schülerinnen und Schülern erarbeitet was man generell unter Statistik versteht, welche Bedeutung sie im Alltag hat, wie Daten erhoben, analysiert und in Diagrammen dargestellt werden sowie welche Fehler bzw. bewusste Manipulationen sich jeweils einschleichen können. Anschließend haben wir an konkreten Diagrammen und statistischen Kennzahlen Manipulationsmöglichkeiten analysiert und diskutiert. Zum Schluss konnten die Schülerinnen und Schüler den Unterschied zwischen verschiedenen Mittelwerten anhand von Jahreslöhnen einer Stichprobe herausfinden sowie im Auftrag einer Bank ein Prospekt entwerfen in dem das Zinswachstum des angebotenen Sparplans möglichst lukrativ scheint.

