



Mathematik mit Excel

Excel kennen viele. Zumindest haben schon viele von Excel als

Tabellenkalkulations-Programm gehört.

Doch was heißt eigentlich „Tabellenkalkulations-Programm“ genau und vor allem, wie und in welchem Zusammenhang lässt es sich für mathematische Anwendungen sinnvoll nutzen?

Unbestritten ist Excel eines der vielseitigsten Programme, wenn es darum geht, bei den unterschiedlichsten mathematischen Problemstellungen die passenden Anwendungen und Hilfen parat zu haben.

So lassen sich mit Excel beispielsweise:

- geometrische Größen berechnen und anschaulich darstellen,
- verschiedene Wachstumsprozesse vergleichen und darstellen,
- große Datenmengen auswerten und deren Kenngrößen ermitteln,
- Zufalls- und Wahrscheinlichkeits-Ereignisse simulieren,
- lineare, quadratische, trigonometrische und weitere Funktionsklassen berechnen und veranschaulichen,
- ...

Diese und ähnliche Themen werden Inhalt des Projekts sein.

Das Projekt **Mathematik mit Excel** richtet sich an Schüler der Jahrgangsstufe 10, die sich ein wichtiges digitales Werkzeug zum sinnvollen Einsatz im Mathematikunterricht der Oberstufe erschließen und aneignen wollen.



Wir werden mit einem entsprechenden Arbeitsheft arbeiten. Das Heft kann ausgeliehen werden oder für ca. **€ 14,00** gekauft werden.

Auf eure Teilnahme freut sich Ulrich Böhm