

Kreative Mathematik

11.03.2019, 12:18 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *Boss Kopp*

Boss Kopp, der Matheapfel, zeigt Dir, wie Du Gleichungen löst
Kostenlos downloadbar am Tag der Mathematik (14.3.) ab 12h
<https://tinyurl.com/BossKopp>

Kreativer Zugang zur Mathematik
Lineare und quadratische Gleichungen sowie Gleichungssysteme
Mit Übungen und kostenlosem Lösungsheft und weiterführenden Links als Bonus

Boss Kopp, der Matheapfel, hilft Schülern, die nichts für Mathematik übrig haben, durch kreative Experimente, den Einsatz von Mathe-Apps, Mathe-Songs u. v. m. eine neue Perspektive auf das Fach Mathematik präsentiert. Mit einem Blick in den „Zauberspiegel“ gibt es am Schluss noch eine Überraschung.
So macht Mathematik Spaß!

Wie schon Blaise Pascal bemerkte, sollte keine Gelegenheit ausgelassen werden, dieses ernste Fach unterhaltsam zu gestalten. Und auch der Alltag der Mathematiker sieht anders aus, als Fachfremde es sich vielleicht vorstellen mögen: Es ist ein kreativer Prozess, der Arbeit eines Künstlers vergleichbar, dessen Werk in der Entstehungsphase auch noch nicht die strahlende Perfektion erreicht hat.

Ein anderer wichtiger Aspekt des Buches stellt der Einsatz von Mathe-Apps dar. In vielen Schulen sind sie verboten, dabei können diese viel mehr helfen als die dort noch eingesetzten Taschenrechner. Die Mathematik selbst hat sich durch den Einsatz visueller Algorithmen weiterentwickelt und eine einfache App, wie etwa Photomath (eingetragenes Warenzeichen von Photomath Inc.), leistet dem Schüler, der Gleichungen lösen will, sehr gute Dienste, da sie nicht nur die Lösung grafisch darstellt, sondern es auch erlaubt, den "Input" über die Handykamera zu erfassen. Ist doch viel besser als die Platikparabel, die früher verwendet wurde ...

Natürlich hat Mathematik aber auch etwas mit Zahlen, Regeln, Rechenvorschriften zu tun. Der Autor stellt dar, dass gerade die unzugänglich aussehenden Formeln und Verfahren dazu erfunden wurden, immer wiederkehrende Rechenaufgaben so effizient wie möglich zu beschreiben, um sie dann letztendlich dem Computer übergeben zu können. Der Mathematiker ist also selbst am meisten daran interessiert, langweilige Prozeduren zu vermeiden!

Ganz nebenbei erhält man so auch Einblick in die Arbeit eines Mathematikers.

Portrait

Dipl.-Math. Hans Schneider

News-ID: 1040951 • Views: 724 (Stand: 04.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1040951/Kreative-Mathematik.html>