

Mit “**Aktiver Mathematik**” durch den Regen laufen

Prof. Dr. Andreas Unterreiter

Haben Sie sich auch schon einmal gefragt: “Wie schnell muss man durch den Regen laufen, um möglichst wenig nass zu werden?” Gibt es eine optimale Geschwindigkeit oder muss man nur so schnell wie möglich laufen? Unter Benutzung der Winkelfunktionen \cos und \sin und mit Hilfe einfacher geometrischer Betrachtungen werden das Problem mathematisch modelliert und diese Fragen beantwortet. Die Zuhörer lernen dabei, dass bei der mathematischen Modellierung Vereinfachungen getroffen werden müssen und erkennen die Grenzen des Modells.

Diese und ähnliche Fragestellungen werden im Lehrerfortbildungsseminar “Aktive Mathematik” an der TU-Berlin behandelt.

Weitere Informationen unter:

www.math.tu-berlin.de/aktMath