

Themen im (Mathe)unterricht motivieren, erlernbar?

Beitrag von „Wolfgang Autenrieth“ vom 24. August 2024 21:49

Zitat von Siempre

Zu welchem Grad ist diese Fähigkeit erlernbar? Und kann sie trainiert werden?

Die "Fähigkeit" mathematische Aufgaben mit der Lebenswirklichkeit zu verknüpfen lässt sich nicht "trainieren". Das kommt durch Erfahrung und über das Wissen, wo Mathematik in die verschiedensten Fachgebiete hineinwirkt. Die Unterrichtsinhalte von Klasse 5 und 6 driften in Mathematik ja noch nicht in Ebenen der Zahlentheorie oder der imaginären Zahlen ab. Wobei jeder Schüler Beispiele für Anwendungen der Zahlentheorie mit sich trägt. Die Passwortverschlüsselung am Handy wäre ohne sie nicht sicher.

"Trainieren" kannst du deine Fähigkeit, indem du Mathematiklehrbücher der verschiedensten Verlage und verflossener Jahre durchblätterst. Auch Bücher der Berufsschulen (Mathematik für Schreiner oder Metallfacharbeiter) bieten Denkanstöße für den Anwendungsbezug.

Einige Links zu Aufgabensammlungen und digitalisierten Mathebüchern findest du hier - vielleicht bringt dich das auf (Anwendungs-)Ideen:

<https://www.autenrieths.de/mathematikunterricht.html>