

Mit QR-Code: Lernvideos helfen bei Matheproblemen

Vitali Pritzkau und Stefan Gelhorn setzen auf digitales Zusatzangebot

VON SYLVIA TELGE

WOLFSBURG. Mathe im digitalen Zeitalter: Analysis, Stochastik, Geometrie, Gleichungen – in diesen Mathe-Themen müssen Schüler fit sein, um bei den Abiturprüfungen gut abzuschneiden. Statt mühseliger Nachhilfe bieten die Wolfsburger Mathematik-Experten Vitali Pritzkau und Stefan Gelhorn etwas ganz Neues an: die Lehrbücher „Mathekicker“. Das Besondere ist das digitale Zusatzangebot: Zu den Aufgaben gibt es QR-Codes, die zu einem passenden Online-Video führen, das Schritt für Schritt den Lösungsweg erklärt.

Sechs solcher Bücher sind jetzt druckfrisch auf dem Markt. Die gibt es nicht nur für die Ober-

stufe, sondern auch für Klasse 10 aller Schularten. Der Einzelpreis liegt zwischen 19,99 und 29,99 Euro.

Vitali Pritzkau ist selbst Lehrer und hat die Mathekicker-Aufgabensammlungen schon mit eigenen Schülern getestet. „Die Erfahrungen

Die Erfahrungen sind durchweg positiv.

Vitali Pritzkau
Mathelehrer

sind durchweg positiv“, freut sich der 38-Jährige. Um noch mehr Feedback zu bekommen, möchte er Klassen einen Bücher-Satz zur Verfügung stellen.

Er und sein Kollege Gelhorn hoffen, dass das neu entwickelte Lernmaterial Bestandteil des Mathe-Unterrichts wird. Davon profitierten alle, sagen sie: Lehrer, weil sie effektiven Unterricht gestalten könnten;

Eltern, weil sie sich die Nachhilfe für ihre Kinder sparen. Aber auch Schüler selbst profitierten. „Sie haben Erfolgserlebnisse und Freude an Mathematik“, ist Stefan Gelhorn überzeugt.

Die sechs Bücher sind eine Weiterentwicklung der Mathe-App, die Pritzkau mit Gelhorn geschaffen hatte (WAZ berichtete).

Ein Start-Up-Unternehmen aus Baden-Würt-

temberg hörte davon und fragte 2017 bei den Wolfsburgern nach, ob man die App nicht ausbauen könnte. Man kann, sagten sich die beiden Mathe-Experten, entwickelten die Lehrbücher – und nahmen dafür im Eiltempo rund 500 Lernvideos auf, die jeden einzelnen Schritt zur Aufgabenlösung begleiten. Einfach den QR-Code mit Handy oder Tablet scannen – und schon werden Schüler zur Lösung geführt. Wer dann noch Fragen hat, kann per Email Kontakt mit dem Experten aufnehmen (info@mathehilfe24.de).

Mit Lernvideos kennen sich die beiden bestens aus: Vor acht Jahren entwickelten sie die Internet-Plattform „Mathehilfe24“, später die App. Videos sind dabei wichtiger Bestandteil.



Vitali Pritzkau (l.) und Stefan Gelhorn entwickelten zur Mathe-App Lehrbücher.

FOTO: SYLVIA TELGE