

Pressemitteilung

Jeder kann besser Mathe lernen

Hoffnung für Schüler, Lehrer und Eltern: Bildungsinnovation für Mathematik startet am 8. Dezember

Berlin, 8. Dezember 2009 – Das neue Online-Lernsystem für Mathematik, bettermarks, ist ab heute online. Es richtet sich an Schüler, Lehrer und Eltern und kann ab sofort kostenlos getestet werden. Unter www.bettermarks.de können sich Interessierte anmelden. Im Rahmen der Testphase steht Unterrichtsstoff der 5. und 6. Klassen bereit. Bei Fertigstellung wird bettermarks die Schulmathematik für alle Klassenstufen und Schultypen umfassen, abgestimmt auf die Lehrpläne aller Bundesländer.

Seit Generationen ist Mathe das Problemfach Nummer Eins. Darunter leiden auch die Schüler: 40 Prozent sind mit ihrer Mathe-Note unzufrieden. 50 Prozent der Eltern sagen, dass ihre Kinder dem Mathe-Unterricht nicht problemlos folgen können.* Bettermarks möchte durch die individuelle Unterstützung von Schülerinnen, Schülern und Lehrpersonal Abhilfe schaffen. Das System verzahnt den Schulunterricht mit den Hausaufgaben und dem Lernen am Nachmittag. Schülerinnen und Schüler können mit bettermarks effektiv und eigenständig ihre Mathe-Noten verbessern. Lehrkräfte können ihren Unterricht ohne Mehraufwand auf das Leistungsniveau jedes einzelnen Schülers abstimmen. Das neue Internetangebot startet mit der Bruchrechnung und wird schrittweise erweitert. Bis Ende 2010 folgt der weitere Unterrichtsstoff der 4. bis 9. Klasse. Für die Nutzung im Unterricht und für die Bearbeitung von Hausaufgaben wird bettermarks Schulen, Lehrern und Schülern dauerhaft – also über die kostenlose Testphase hinaus – unentgeltlich zur Verfügung stehen.

Wissenschaftler bestätigen großes Potenzial

Bettermarks erkennt das individuelle Leistungsprofil und schlägt automatisch passgenaue Übungs- und Aufgabenpakete vor. Bei der Lösung der Aufgaben gibt das System unmittelbar Feedback. Es analysiert jeden Fehler und bietet verständliche Erklärungen für die einzelnen Lösungsschritte. So macht bettermarks das Mathelernen einfacher und führt Schüler effizient zu besseren Noten.

Derzeit wird die Wirkung von bettermarks mit 1.600 Schülern an 34 Pilotschulen im Rahmen einer wissenschaftlich begleiteten Testphase untersucht. Die Pilotschulphase wird durch Prof. Dr. Manfred Spitzer und das Zentrum für Neurowissenschaften Ulm wissenschaftlich begleitet. „Die Experten bestärken uns bereits heute, dass das System schnell und kosteneffizient zur Verbesserung der mathematischen Bildung beitragen kann“, sagt Gründer Arndt Kwiatkowski, der mit ImmobilienScout24 in den 1990er Jahren den Immobilienmarkt verändert hat. „Online-Lernsysteme wie bettermarks eröffnen Deutschland die Chance, die in den MINT-Fächern besonders

drängenden Bildungsprobleme schnell und im Rahmen der bestehenden Budgets zu lösen und im globalen Bildungswettbewerb Boden gut zu machen“, meint Kwiatkowski.

Drei Bereiche: Lehrercenter, Schülercenter und privates Lerncenter

Bettermarks verzahnt das schulische mit dem außerschulischen Lernen. Das System ist aufgeteilt in ein Lehrer- und Schülercenter für den kostenlosen Einsatz im Schulunterricht und bei den Hausaufgaben sowie in das private Lerncenter für darüber hinausgehendes Lernen am Nachmittag.

- (1) Das Lehrercenter von bettermarks ermöglicht es Lehrkräften, ihren Unterricht effizienter vor- und nachzubereiten. Sie können über das System jederzeit Aufgaben für den Schulunterricht oder zu Hause verteilen, die dem Kenntnisstand des jeweiligen Schülers entsprechen. Bei der Auswertung sehen sie dann auf einen Blick, wer welche Aufgaben in welcher Zeit gelöst hat und bei welchen Lösungsschritten es Probleme gab. Ohne Mehraufwand können Lehrerinnen und Lehrer ihren Unterricht auf das Leistungsniveau jedes einzelnen Schülers abstimmen. Das Lernsystem stellt somit eine individuelle, sehr zielgerichtete Förderung einzelner Schüler auch im großen Klassenverband sicher.
- (2) Schüler bearbeiten die von ihren Lehrern zugewiesenen Aufgaben online im sogenannten Schülercenter. Bettermarks überprüft die erledigten Aufgaben automatisch auf Vollständigkeit, wertet sie aus und erkennt Fehler. Bei der Bearbeitung von Aufgaben erhalten die Schüler bei jedem Schritt passende Hilfestellungen und Erklärungen. So stellt sich bereits bei der Bearbeitung der Übungen und Hausaufgaben ein starker Lerneffekt ein.
- (3) Mit dem privaten Lerncenter können Schüler arbeiten, um ihre Kenntnisse in Mathematik außerhalb des Schulunterrichts eigenständig zu verbessern, gezielt zu vertiefen und zu überprüfen. Je nach persönlicher Zielsetzung und Bedarf schlägt bettermarks Übungen vor und bietet bei jedem Lösungsschritt gezielte Unterstützung. Schüler erhalten stets einen Überblick darüber, was sie bereits können und wo sie eventuell noch üben müssen. Eltern können sich jederzeit über die Lernaktivitäten und den aktuellen Lernstand des Kindes informieren.

Erste Auswertungen aus der Pilotphase, die seit September 2009 läuft, bestätigen das Konzept von bettermarks. Jan Lietzau, Leiter Mathematikdidaktik bei bettermarks, sagt: „Lehrer berichten aus dem Praxiseinsatz, dass bettermarks ihnen eine individuelle Förderung ihrer Schüler erleichtert. Ein Ausbremsen und Unterfordern leistungsstarker Schüler wird verhindert, da das System entsprechende Aufgaben für sie bereit hält. Motivierten, aber etwas schwächeren Schülern ermöglicht bettermarks, eigenständig Inhalte zu erschließen und in ihrem Tempo zu üben. Die Lehrer konnten Zeit gewinnen,

die sie für Erklärungen und Motivation gerade auch bei den schwächeren Schülern nutzen können.“

Voraussichtlich ab August 2010 wird die Nutzung des privaten Lerncenters kostenpflichtig sein (9,95 Euro/Monat, bei monatlicher Kündigungsfrist). Für den Einsatz in der Schule und die Hausaufgabenbearbeitung zu Hause bleibt das System auch über die Testphase hinaus dauerhaft für Schüler und Lehrer kostenlos.

* Quelle: Stiftung Rechnen, Studie „Rechnen in Deutschland“ (12/2009)

Über bettermarks

Bettermarks (www.bettermarks.de) ist ein Online-Lernsystem für Mathematik. Es führt Schülerinnen und Schüler aller Altersstufen und Leistungsniveaus zu besseren Kenntnissen und Schulnoten. Das System erkennt die individuellen Stärken und Schwächen jedes Schülers. Auf dieser Basis stellt es für jeden Einzelnen die genau passenden Arbeitspakete zusammen. Bettermarks bietet bei jedem Arbeitsschritt konkrete Hilfestellung und macht damit das Mathe-lernen einfacher. Das System umfasst die gesamte Schulmathematik für alle Bundesländer und Schultypen. Die bettermarks GmbH ist in Berlin ansässig und wurde 2008 von Arndt Kwiatkowski, Marianne Voigt und Christophe Spéroni gegründet. Das 60-köpfige interdisziplinäre Team vereint mathematische und pädagogische Kompetenz mit Internet-erfahrung. Seit September 2009 wird bettermarks in einer mehrmonatigen Pilotphase an 34 Schulen erprobt. Mehr unter www.bettermarks.de.

Bettermarks-Pressestelle c/o Klenk & Hoursch
Frau Tchoko Souga
Telefon: 069 719168-19 / E-Mail: tchoko.souga@klenkhoursch.de