



**Mit „Betty“ macht das Rechnen sogar richtig Spaß**

Mathe-Online-Center des Hertener Gymnasiums verhilft Schülern zu besseren Noten / Wie das geht:

→ Seite 3

GRÖSSTE ZEITUNG IN HERTEN

# Herten

MITTWOCH, 23.2.2011 NR. 45

WWW.HERTEN



Maren (11): „Ich bin schon seit Anfang des Schuljahres dabei. Deshalb weiß ich, damit kann ich besser Mathe lernen.“



Charlotte (10): „Ich bin zum ersten Male im Mathe-Online-Center und finde es richtig gut. Es ist alles einleuchtend.“



Angeliki (11): „Ich war schon ganz gespannt auf diese Stunde. Jetzt weiß ich, das funktioniert. So macht Mathe Spaß.“



Niklas (10): „Ich finde es gut, weil ich die Aufgaben nicht selber aufschreiben muss. Damit wird Mathe leichter.“



Florian (11): „Ich finde es toll, dass ich jetzt auch zuhause online mit meinem Computer Mathe lernen kann.“



Philipp (10) kennt das Programm schon. Er sagt: „Gut ist vor allem, dass man alles so oft machen kann, bis man es kann.“

## Mit „Betty“ macht sogar Rechnen Spaß

Mathe-Online-Center des Hertener Gymnasiums verhilft Schülern zu besseren Noten – kostenlos

VON MARTIN PYPLATZ

**INNENSTADT.** Schüler können ein Lied davon singen: Wenn man im Mathe-Unterricht einige Male nicht aufgepasst hat, dann wird Rechnen richtig schwer und man geht mit Magenschmerzen in die nächste Mathe-Arbeit. Das Städtische Gymnasium Herten ist auf einem guten Weg, dieses Problem zu lösen.

Möglich wird das über das neue „Mathe-Online-Center“, das von der Oberstudienrätin Dagmar Hennecke geleitet wird. Dort können bald alle Schülerinnen und Schüler des Gymnasiums mit dem Mathe-Online-Lernsystem von „bettermarks“ arbeiten. Dagmar Hennecke nutzt diese Übungsmöglichkeit über das Internet seit Beginn des Schuljahres 2010/2011 mit großem Erfolg. Die Kinder haben nicht nur bessere Arbeiten geschrieben, beide Klassen haben sogar beim bundesweiten Schüler-Wettbewerb „Mathe macht das Tor“ eine Goldmedaille gewonnen (die **HERTENER ALLGEMEINE** berichtete).

Nicht nur die Mathematik-Lehrerin ist von dem Programm überzeugt, auch die Schüler sind es. Gestern lernten zum ersten Mal die Jungen und Mädchen der Klasse 5a dieses Lernsystem kennen. Und waren auf Anhieb begeistert. Christina von der 5a sagt zum Beispiel: „Ich finde es gut, weil wir auch bald eine Mathe-Arbeit schreiben. Mit dem Programm kann ich jetzt gut dafür lernen.“ Spaß macht das Online-Lernen den Schülern auch, dank Betty.

Wer ist Betty? – Nein, das ist keine Referendarin. Das ist ein Strichmännchen, das unten links am Bildschirm die Schüler bei den Aufgaben begleitet und sich riesig freut, wenn die Antworten richtig sind. Und ist das Ergebnis einmal falsch, bleibt Betty ganz ruhig. Sie korrigiert es und erklärt den richtigen Lösungsweg.

Dagmar Hennecke spricht auch ganz entspannt zu den Schülern, als sie ihnen das Programm erklärt: „Wenn ihr gar nicht wisst, wie es geht, macht gnadenlos Fehler. Dann bekommt ihr eine super Lösung!“ Das tolle daran sei, dass die Schüler Fehler, die sie zuvor gemacht hatten, nicht noch einmal machen. Eben weil sie nicht erneut das Falsche lernen.

### Programm für die Oberstufe geplant

Bisher reicht das Stoffangebot von „bettermarks“ nur für die Klassen 5 bis 7. Dagmar Hennecke weiß aber: „Bis zum Mai soll das Angebot auch für die Klasse 8, bis Ende des Jahres auch bis einschließlich Stufe 10 ausgebaut werden. Im kommenden Jahr soll auch die Oberstufe in Angriff genommen werden.“

Das Gute an dem Mathe-Online-Center: Hier kann zurzeit jeder Schüler der Stufen 5 bis 7 kostenlos – per Passwort (vergeben vom Mathe-Online-Center) sogar von zuhause aus – die von Dagmar Hennecke eingestellten Übungszettel bearbeiten, unabhängig von seinem Mathematiklehrer. Und das mit hohem Lernerfolg. Dagmar Hennecke: „Diese Nutzung ist mit der Or-



Dagmar Hennecke, Leiterin des Mathe-Online-Centers im Hertener Gymnasium, schaut ihren Schülerinnen Charlotte und Maren (r.) beim Testen des Lernsystems „bettermarks“ über die Schulter. FOTO: MARTIN PYPLATZ

ganisation der bettermarks-Zentrale abgesprochen, bettermarks hat uns sogar das Logo für die Webseite unserer Schule erstellt.“

Bei den Aufgaben handelt es sich um grundlegende Übungen, in der Stufe 6 vor allem zu den Themen „Bruchrechnen und Rechnen mit Dezimalzahlen“, in der Stufe 7 sind unter anderem „Dreisatz“ und „Rechnen mit positiven Zahlen“ angesagt.

### Stichwort „bettermarks GmbH“

Die „bettermarks GmbH“ hat ihren Sitz in Berlin und wurde 2008 von Arndt Kwiatkowski, Marianne Voigt und Christophe Péroni gegründet. „Bettermarks“ ist ein Mathematik-Online-Lernsystem für Schüler. Es hilft, Mathe einfach online zu

üben und sich gezielt zu verbessern. Das Entwicklungsteam des Programms wird von den renommierten Wissenschaftlern Prof. Dr. Dr. Manfred Spitzer vom Transferzentrum für Neurowissenschaften und Lernen in Ulm und von Prof. Dr. Martin Stein vom Institut für Didaktik der Mathematik an der Uni-

versität Münster unterstützt. Für Lehrer ist das Programm komplett kostenlos. Schüler, die nicht über ihre Lehrer angemeldet sind, zahlen für die Nutzung pro Monat 9,95 Euro und können dafür alle Inhalte nutzen.

@ www.bettermarks.com