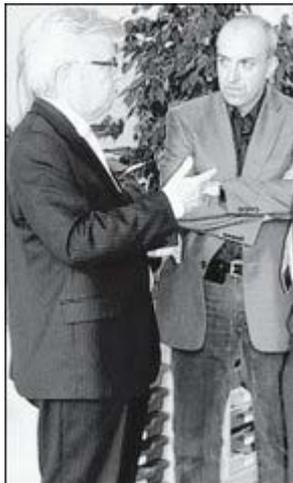


URL: [http://www.volksstimme.de/vsm/nachrichten/lokalausgaben/magdeburg/magdeburg/?em\\_cnt=1475967](http://www.volksstimme.de/vsm/nachrichten/lokalausgaben/magdeburg/magdeburg/?em_cnt=1475967)

Drei Magdeburger Schulen sind am Pilotprojekt beteiligt

## Lernen mit Netbook: Grundschüler testen das digitale Klassenzimmer

Von Peter Ließmann



 Kulturbeigeordneter Rüdiger Koch (l.) im

Gespräch mit IT-Fachmann Olaf Kleinschmidt.

Der Magdeburger IT-Unternehmer Olaf Kleinschmidt hat eine Vision : das digitale Klassenzimmer. An drei Schulen der Stadt wird es ausprobiert. Diese neue Form des Lernens und Lehrens soll nicht nur die Schulranzen der Schüler leichter machen.

Magdeburg. Jeder Schüler hat sein kleines Netbook vor sich stehen, daneben ein Grafik-Tablet zum Schreiben. Auch der Lehrer arbeitet am Computer, die Tafel wird gegen ein so genanntes " Whiteboard " ausgetauscht. Schüler und Lehrer sind via kabelloser Funkverbindung ( Wireless-Lan ) miteinander verbunden. Die Kommunikation läuft über das Computernetzwerk und natürlich auch noch mündlich. Lerninhalte, Fragen, Antworten, Klassenarbeiten und Tests, alles wird per Computer erledigt. " Nur Sport geht natürlich so nicht ", sagt Olaf Kleinschmidt lächelnd. Der ausgebildete Lehrer ( früher Sportgymnasium Magdeburg ) macht sich für das " Klassenzimmer der Zukunft " stark. Er ist überzeugt : " Mit diesem System können Kinder besser und vor allem selbstbestimmter lernen. " Der Computer fungiere als Hilfs- und Kommunikationsmittel, um Lerninhalte plastischer und immer wieder abrufbar zu gestalten. So könne ein Lehrer anhand der gelösten, oder eben nicht gelösten Aufgaben besser den Leistungsstand eines Schülers erkennen und gezielt eingreifen, da er auf seinem Bildschirm immer sehen könne was wie ein bestimmter Schüler gerade arbeitet. Übrigens kann der Lehrer auch auf die Netbooks der Schüler zugreifen.

Der Vorteil für die Schüler sei klar : Sie erwerben Kompetenz im Umgang mit Computern als Hilfsmittel, lernen, mit dem Internet umzugehen und erwerben Medienwissen, das für ihre berufliche Zukunft unumgänglich sei, so Kleinschmidt. Und sie können in einer Gruppe arbeiten oder aber auch allein am Computer. Die Vermittlung der Lerninhalte müsse auf diese neue Unterrichtsmethode eingestellt werden, was schon in der Lehrerausbildung geschehen sollte.

Nur Tastatur und Maus zum lernen, wird dabei nicht das handschriftliche Schreiben verlernt ? Nein, sagt Olaf Kleinschmidt. In der Grundschule beispielsweise werde nur mit Grafikstift, wenig mit Maus und gar nicht mit Tastatur gearbeitet. Auch auf der elektronischen Bildschirmtafel ( Whiteboard ) schreiben die Schüler mit einem Stift.

Schwere Schulbücher sollen im " Klassenzimmer der Zukunft " ebenfalls der Vergangenheit angehören. Alle Schulbücher befinden sich dann als digitale Dateien auf dem Netbook der Kinder. " Die Schulbuchverlage haben sich bereits darauf eingestellt und werden elektronische Schulbücher anbieten ", sagt Olaf Kleinschmidt. Darum werde auch jeder Schüler mit " seinem " Netbook ausgestattet, das ihn durch seinen ganzen Schultag begleitet.

Das alles ist jedoch keine Zukunftsmusik, sondern bereits Realität. Drei Schulen probieren das digitale Klassenzimmer aus. Die " Dreisprachige internationale Grundschule " hat das System bereits mehrere Wochen lang getestet, die Grundschule Nordwest bekommt am Montag die Testausstattung zur Verfügung gestellt, anschließend dann eine Klasse des Siemens-Gymnasiums.

Wissenschaftlich begleitet werden die Versuchsphasen von der Informatik-Fakultät der Magdeburger Uni und vom Fraunhofer-Institut. Die Technik stellen zwei Computer-Hersteller zur Verfügung. Immerhin, ein kompletter Klassensatz kostet rund 22 000 Euro.

Magdeburgs OB Lutz Trümper und Kulturbeigeordneter Rüdiger Koch haben sich das System kürzlich in der dreisprachigen Grundschule angesehen. Sie waren zwar sehr interessiert, stellten aber klar, dass vor einer möglichen Einführung das System in allen Schulformen getestet werden müsse. " Genau das machen wir gerade mit den drei Magdeburger Schulen ", sagt Olaf Kleinschmidt.

[ document info ]

Copyright © Volksstimme.de 2009

Dokument erstellt am 22.08.2009 um 06:25:57 Uhr

Erscheinungsdatum 22.08.2009 | Ausgabe: mdx