

Gewinner beim Wettbewerb „IT-Fitness macht Schule“ der Initiative IT-Fitness in der Kategorie „IT-fittester Schüler“:

Katrin Honauer (18 Jahre) & Sophie Berckhan (17 Jahre)



Gemeinsam entwickeln die beiden Freundinnen aus Kehl an der deutsch-französischen Grenze und Freiburg neue Lernprogramme für Schüler. Dabei macht ihnen das eigenständige Arbeiten und die Mischung aus künstlerisch-kreativen und logisch-mathematischen Anteilen besonders viel Spaß. Ein Lehrer motivierte das Gespann beim IT-Fitness-Wettbewerb teilzunehmen. Neben dem Programmieren kommen bei den Beiden andere Hobbys wie Fußball spielen und Schwimmen aber nicht zu kurz. Sophie wurde außerdem 2007 Deutsche Meisterin im Voltigieren. Im Oktober 2008 beginnen die beiden Abiturientinnen ihr Studium – Katrin (rechts im Bild) hat sich für Informatik, Sophie (links im Bild) für Biologie entschieden.

Kurzbeschreibung des Projekts

Katrin Honauer und Sophie Berckhan haben die Lernprogramme „Rinas Wasserwelt“ und „Das Sonnensystem“ für junge Schüler entwickelt.

„**Rinas Wasserwelt**“ ist eine interaktive Lernsoftware für Grundschüler. Mit dem Regentropfen „Rina“ entdecken die Kinder die Welt des Wassers: In verschiedenen Räumen erfahren sie viel Wissenswertes über dieses Element und lösen Aufgaben zu dem Gelernten. „Rina“ beantwortet Fragen wie „Warum friert man, wenn man aus dem Wasser kommt?“ oder „Wie kommt das Salz ins Meer?“. Mit dem Programm soll den Schülern der Wert der Ressource Wasser näher gebracht werden. Aber auch Probleme wie Trinkwasserknappheit und Wasserverschmutzung werden thematisiert. Das altersgerechte Lernprogramm verfügt über eine intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche und wird bereits im Schulunterricht eingesetzt. Für „Rinas Wasserwelt“ erhielten die beiden Schülerinnen mehrere Auszeichnungen, unter anderem den Jugendsoftwarepreis 2007.

„**Das Sonnensystem**“ ist ein interaktives Lernspiel zu den Planeten unseres Sonnensystems für Schülerinnen und Schüler ab der Mittelstufe. Auf jedem Planeten warten auf die Benutzer anspruchsvolle Aufgaben, die es zu lösen gilt. Begleitet werden sie dabei von einem kleinen Außerirdischen. Das Programm eignet sich für den Einsatz in Astronomie-AGs und für den Physikunterricht. „Das Sonnensystem“ wurde beim Deutschen Jugend-Multimediapreis 2007 ausgezeichnet.

In über 2.500 Arbeitsstunden entwarfen, erstellten und programmierten die beiden Schülerinnen eigenständig beide Programme und die dazugehörigen didaktischen Konzepte.

Preis

Katrin Honauer und Sophie Berckhan können sich über Soft- und Hardware im Wert von 2.500 Euro freuen. Sie wurden von der Jury der Initiative IT-Fitness und SchülerVZ zu den „IT-fittesten Schülern“ Deutschlands gekürt.

Kontaktdaten

Katrin Honauer
Tel.: 07853 17271
E-Mail: katrin.honauer@gmail.com

Sophie Berckhan
Tel.: 07666 881992
E-Mail: sophie.berckhan@gmail.com

Katrin Pommer
Communications Manager Corporate
Citizenship
Microsoft Deutschland GmbH
Tel.: 089-3176-5305
Mobil: 0175-584 43 40
E-Mail: Katrin.Pommer@microsoft.com