



Medienmitteilung

SchülerInnen entdecken Informatik

Die Universität Basel macht mit bei der Roadshow „Fit in IT“ am Gymnasium Münchenstein 14. – 16. April 08

Die Roadshow soll das Interesse von SchülerInnen an der Informatik wecken. Das Departement Informatik der Universität Basel ist mit verschiedenen Projekten prominent an der Roadshow vertreten. Die SchülerInnen haben die Möglichkeit in direkten Kontakt mit WissenschaftlerInnen und Professoren der Universität Basel zu treten.

Fremde Welten, Augmented Reality

SchülerInnen können die visuellen Einschränkungen auf Grund von Sehbehinderungen am eigenen Leib erleben. Mit Hilfe eines Video Helms (Head-mounted Display) können die Krankheiten „Grauer“ und „Grüner Star“ in Echtzeit simuliert werden. Der Video Helm kommt auch im Forschungsprojekt Lifeclipper2 bei der Visualisierung des sich im Bau befindenden Novartis Campus zum Einsatz.

Identifikation von Wildbienen

Bienenflügel können von SchülerInnen mit Hilfe einer Digitalkamera und mit entsprechender Software automatisiert den zahlreichen Klassen von Bienenarten zugeordnet werden.

PermaSense

Mit Hilfe eines Netzwerkes von Sensoren werden gefährdete Gebiete in den Schweizer Alpen überwacht. Das Projekt soll einen Einblick in das Zusammenspiel von Umwelt und Informatik geben.

Schnitzeljagd mit mobilen Geräten

Die Funktionsweise moderner Navigations-Geräte können Schülerinnen bei einer Schnitzeljagd mit mobilen Geräten erproben.

Anlässlich von Veranstaltungen zum „Jahr der Informatik 2008“ unterstützt die Haslerstiftung eine schweizweite Informatik Roadshow „Fit in IT“. Diese startete am 9. April 08 in Freiburg und gastiert vom 14. – 16. April am Gymnasium Münchenstein in der Nordwestschweiz. Das langfristige Ziel der Haslerstiftung ist es die Informatik zu stärken und ein neues Grundlagenfach „Informatik“ an den Mittelschulen zu initiieren. Mehr Infos zum Jahr der Informatik: <http://www.informatica08.ch>

Medienschaffende sind herzlich eingeladen, die verschiedenen Projekte an der Eröffnungsveranstaltung zu besuchen.

Eröffnungsveranstaltung 14. April 08 17.00-19.00 Uhr am Gymnasium Münchenstein.

Medienkontakt:

Dr. Martin Guggisberg, Departement Informatik der Universität Basel

Tel: 061 267 14 64 ; Mobil: 079 506 44 71; E-mail: martin.guggisberg@unibas.ch