

## PRESSEINFORMATION

### Auf dem Weg zur virtuellen Schule?

**Wie digital ist meine Schule in 20 Jahren? Zum Abschluss des Wettbewerbs Informatik-Biber haben Schüler an fünf Schulen in Deutschland beim Aktionstag „Unsere digitale Schule“ ihre Zukunftsideen per Luftballon auf die Reise in die Welt geschickt.**



Wie hier in Bonn ließen ca. 1.500 Schülerinnen und Schüler an 5 Schulen Luftballons mit ihren Ideen von der Zukunft in die Luft steigen.

*Bonn, 12. November 2010.* Schule im Jahr 2030: Tafeln und Schreibhefte gibt es schon lange nicht mehr. Gearbeitet wird ausschließlich mit einem multimedialen Terminal. Auswendiglernen ist auch passé. Vokabeln, Geschichtsdaten und Formeln werden einfach per Chip direkt ins entsprechende Gehirnareal eingespeist. Den Lehrern steht ein Roboter als Assistent zur Seite, der Arbeiten

korrigiert. Mancherorts findet gleich der gesamte Unterricht in virtuellen Räumen statt; Schüler und Lehrer treffen sich auf gemeinsamen Ultranet-Plattformen zum digitalen Learning 5.0.

#### **Aktion „Unsere digitale Schule“**

Solche und ähnliche Ideen zur digitalen Schule der Zukunft haben Schüler aus fünf deutschen Schulen (Bonn, Dresden, Frankfurt/Main, Würzburg und Rövershagen bei Rostock) zusammengetragen, auf Postkarten notiert und am heutigen Aktionstag per Luftballon verbreitet. Doch nicht nur die Schüler waren aufgerufen, sich Gedanken um die digitale Zukunft zu machen: Jeder, der einen der Luftballons mit angehängter Postkarte findet, kann unter [www.informatik-biber.de](http://www.informatik-biber.de) den Fundort und die aufgedruckte vierstellige Kennziffer eingeben sowie seine persönlichen Ideen zur digitalen Schule 2030 einstellen – so wird die Aktion im Internet weitergeführt. Anhand der Kennziffer kann der Schüler die Reise seines Luftballons nachverfolgen.

## **Begeisterung für Informatik wecken**

In der Woche vor der Aktion haben sich die zehn- bis zwanzig-jährigen Schüler mit den spannenden, alltagsnahen Logik-Tüfteleien des Informatik-Bibers beschäftigt. Der Schülerwettbewerb ist das Einstiegsangebot der Initiative „Bundesweit Informatiknachwuchs fördern“ (BWINF), die unter anderem seit 30 Jahren den Bundeswettbewerb Informatik ausrichtet. „Mit unseren Wettbewerben und mit dem Aktionstag ‚Unsere digitale Schule‘ möchten wir Schüler für das Fach Informatik begeistern und das Bewusstsein für die gesellschaftliche Relevanz von Informatik fördern“, erklärt Dr. Wolfgang Pohl, BWINF-Geschäftsführer. „Denn Fragestellungen der Informatik berühren unseren Alltag viel mehr, als die meisten Menschen vermuten.“ Der Informatik-Biber wird in Deutschland seit 2006 durchgeführt und verzeichnet seitdem kontinuierlich steigende Teilnehmerzahlen: In diesem Jahr haben sich mehr als 100.000 Schüler und Schülerinnen an über 700 Schulen beteiligt.

### **Über den Informatik-Biber**

Der Informatik-Biber ist ein Motivationswettbewerb für Schüler der Jahrgangsstufen 5 bis 13. Er ist Bestandteil der Initiative „Bundesweit Informatiknachwuchs fördern“ (BWINF) rund um den Bundeswettbewerb Informatik. BWINF ist eine Initiative der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), des Fraunhofer-Verbunds IuK-Technologie sowie des Max-Planck-Instituts für Informatik. Der Wettbewerb wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert. Wichtigstes Anliegen des Informatik-Bibers ist es, Berührungsängste gegenüber der Informatik abzubauen und Schüler für die spannenden und vielfältigen Themen dieses Fachgebiets zu begeistern. Der Wettbewerb wurde 2006 ins Leben gerufen und stößt auf große Resonanz: 2009 haben rund 650 Schulen mit mehr als 80.000 Schülern teilgenommen. In diesem Jahr haben sich etwa 100.000 Schüler und Schülerinnen an rund 700 Schulen beteiligt. Mehr Infos: [www.informatik-biber.de](http://www.informatik-biber.de)

### **Über die Initiative „Bundesweit Informatiknachwuchs fördern“ (BWINF)**

„Bundesweit Informatiknachwuchs fördern“ (BWINF) ist eine Initiative mit verschiedenen Maßnahmen rund um den Bundeswettbewerb Informatik. Dieser Leistungswettbewerb richtet sich an begabte Nachwuchsinformatiker bis 21 Jahre. Der Informatik-Biber ist der Einstiegsbewerb für Schüler der Jahrgangsstufen 5 bis 13. Ein eigenes Auswahlverfahren bestimmt das deutsche Team bei der Internationalen Olympiade in Informatik (IOI), bei der Spitzentalente aus der ganzen Welt antreten. Das Jugendportal „Einstieg Informatik“ ([www.einstieg-informatik.de](http://www.einstieg-informatik.de)) bietet umfassende Informationen und eine Community für Interessierte. Die Wettbewerbe und das Internetportal verfolgen das Ziel, Barrieren gegenüber der Informatik abzubauen und junge Menschen für das Fachgebiet zu interessieren. Träger der Initiative sind die Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), der Fraunhofer-Verbund IuK-Technologie und das Max-Planck-Institut für Informatik. Die zentralen Aktivitäten werden vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert. Mehr Infos: [www.bwinf.de](http://www.bwinf.de)

### **Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung:**

rheinfaktor – Agentur für Kommunikation GmbH,  
Zollstockgürtel 57, 50969 Köln  
Julika Roose  
Tel. +49 (0) 221/88046-433  
Fax +49 (0) 221/88046-200  
E-Mail: [roose@rheinfaktor.de](mailto:roose@rheinfaktor.de)

rheinfaktor – Agentur für Kommunikation GmbH,  
Zollstockgürtel 57, 50969 Köln  
Julia Rauschenbach  
Tel. +49 (0) 221/88046-180  
Fax +49 (0) 221/88046-200  
E-Mail: [rauschenbach@rheinfaktor.de](mailto:rauschenbach@rheinfaktor.de)

BWINF, Wachsbleiche 7, 53111 Bonn  
Agnieszka Dobrzeniecka  
Tel.: +49 (0) 228/3729000  
Fax: +49 (0) 228/3729001  
E-Mail: [bwinf@bwinf.de](mailto:bwinf@bwinf.de)

**Abdruck honorarfrei. Belegexemplare erbeten.**