



Zukunft durch Innovation. NRW.

Robotertag 2007. 16. Februar in der Fachhochschule Bochum

Deutschland
Land der Ideen
Ausgewählt: Okt 2007



Ministerium für Innovation,
Wissenschaft, Forschung
und Technologie des Landes
Nordrhein-Westfalen

NRW.

Aussteller/Mitwirkende

Alfried-Krupp Schülerlabor der Ruhr-Universität Bochum

Spielerisch für Technik und Naturwissenschaft zu begeistern, ist erklärtes Ziel des Schülerlabors - Wissen auf dem Stand der Forschung zu vermitteln und didaktisch neue Wege zu gehen, der Anspruch. Das Schülerlabor ergänzt den Schulunterricht: Es schlägt eine Brücke zwischen Schulwissen und aktueller Forschung. Insbesondere die Technik steht dabei im engen Bezug zur Naturwissenschaft.

Cybercity

Demonstration zweier interaktiven Schüler-Cybercities (Landesprogramm NRW Kultur und Schule). Zu einer Schüler-Cybercity gehört die auch die theoretische Arbeit bezüglich Stadtgeschichte und Stadtplanung. Wir reflektieren den Lebensraum der Schüler und überlegen, was die Schüler sich für Ihre Zukunft im Stadtteil wünschen. Wir bauen einen steuerbaren Videokamera-Roboter und natürlich ein Cybercity-Modell mit den dazugehörigen Zukunftsvisionen bei freier Materialwahl.

Entwickelt wurde Cybercity von dem international bekannten kanadischen Medienkünstler und Erfinder Graham Smith als Videokonferenzprojekt. Im Rahmen des McLuhanProgramms schuf Smith in Zusammenarbeit mit dem Ministerium für Erziehung in Ontario mit hunderten von Schülern Cybercities. Das Projekt gewann den North York Art Award als herausragendste Kunstprojekt an Schulen.

Fachhochschule Bochum

Vorstellung eines eigenen Wettbewerbs der FH-Bochum sowie Präsentation des Robot-Obers, der auf Bestellung Getränke ausschenkt.

Gymnasium Herten

Vorstellung der First-Lego-League (FLL)

LPE Technische Medien GmbH

Beratung und Angebot von Lego-Mindstorm-Education-NXT-Ausstattungen und Fortbildungsmöglichkeiten.

Polar Kältetechnik GmbH

Vorstellung der Roboter AG an der Gesamtschule Fröndenberg (GSF) und Bekanntmachung des GSF-Robot-Contest 2007.

Impressum/Kontakt

Ministerium für Innovation, Wissenschaft, Forschung und Technologie
des Landes Nordrhein-Westfalen

40190 Düsseldorf
Völklinger Straße 49
40221 Düsseldorf
Telefon: 0211 896-04
Internet: www.innovation.nrw.de

Geschäftsstelle der Initiative Zukunft durch Innovation.NRW

c/o ZENIT GmbH
Bismarckstraße 28
45470 Mülheim an der Ruhr
Telefon: 0208 30004-0
Internet: www.zukunft-durch-innovation.nrw.de