

Informationsdienst Wissenschaft

Pressemitteilung

TU Berlin: Pioniere der Informationstechnik

Dr. Kristina R. Zerges, Presse- und Informationsreferat
Technische Universität Berlin

02.03.2010 14:32



Veranstaltung der Schülerinnen-Uni am Robert-Blum-Gymnasium Berlin am 10. März 2010

Am 10. März 2010 finden zwei weitere Vorträge im Rahmen der Schülerinnen-Uni der TU Berlin statt - dieses Mal in Zusammenarbeit mit dem Robert-Blum-Gymnasium. **Die Veranstaltung steht im Zeichen des Zuse-Jahres** und widmet sich den Themen "Der Urcomputer Z3" und "Informationstechnologien für die Entwicklungszusammenarbeit". Sie werden von Professor Dr.-Ing. Horst Zuse und Dr. Nazir Peroz vorgestellt. Schülerinnen und Schüler von Berliner Oberschulen der Klassen 10 bis 13 sind herzlich eingeladen.

Mit den Vorträgen sollen insbesondere Schülerinnen für technik- und informatiknahe Themen interessiert werden, auch Schüler sind jederzeit willkommen. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler berichten über aktuelle Forschungsergebnisse und diskutieren im Anschluss mit den Schülerinnen und Schülern. Die Schülerinnen-Uni ist eine Veranstaltungsreihe der TU Berlin, Fakultät Informatik und Elektrotechnik, Projekt GET-IT! [Girls, Education, Technology].

Zeit: Mittwoch, 10. März 2010, 14.30 bis 16.30 Uhr
Ort: Robert-Blum-Gymnasium, Kolonnenstr. 21, 10829 Berlin

Um Anmeldung per E-Mail wird gebeten:
schuelerinnenuni@tu-berlin.de

Einsendung von Fragen bitte auch an diese Mailadresse. Die Teilnahme ist kostenlos. Für die Lehrkräfte ist diese Veranstaltung als Fortbildung zertifiziert. Weitere Termine, Themen und Referenten unter:
www.eecs.tu-berlin.de/schulportal/v-menue/angebote/schuelerinnen-uni/

Wir bitten Sie, in Ihrem Medium auf die Veranstaltung hinzuweisen.

Vortrag 1: Der Urcomputer "Z3": eine multimediale Zeitreise durch die Entwicklung der Rechnertechnologie
Professor Dr.-Ing. habil. Horst Zuse

Es hat vieler hervorragender Wissenschaftler, Ingenieure und Manager weltweit bedurft, um dem Computer zu der heutigen Verbreitung zu verhelfen. Konrad Zuse (1910 bis 1995) wird heute fast einhellig auf der ganzen Welt als Schöpfer des ersten frei programmierbaren Rechners in binärer Schalttechnik und Gleitpunktrechnung anerkannt. Die Maschine Z3 stellte er am 12. Mai 1941 Wissenschaftlern in seiner kleinen Werkstatt in Berlin-Kreuzberg vor. Er baute damit den ersten funktionsfähigen Digitalrechner. Heute werden solche Maschinen als Computer bezeichnet. Der Vortrag ist eine Zeitreise durch die Entwicklung des Computers mit vielen Fotos und Videos. Alles das wird "garniert" mit persönlich erlebten Geschichten. Am Beispiel der Maschine Z3 werden grundlegende Funktionen des Computers gezeigt.

Vortrag 2: Informationstechnologien für die Entwicklungszusammenarbeit
Dr. Nazir Peroz

Dr. Nazir Peroz leitet das Zentrum für internationale und interkulturelle Kommunikation (Ziik) der Fakultät Elektrotechnik und Informatik. Er wird die Schülerinnen und Schüler anhand konkreter Projekte motivieren, sich als Multiplikatorinnen für die zukünftige Entwicklungszusammenarbeit zu engagieren. Das Ziik beschäftigt sich seit mehreren Jahren in der Lehre und Forschung mit Fragen des Einsatzes von Informationstechnologie in Entwicklungsländern.

Auf die Vorlesung folgt eine Diskussionsrunde. Hier können Fragen zum Thema gestellt werden und die Auswirkungen der Technik auf den Menschen und die Gesellschaft erörtert werden.

Das Projekt GET-IT! [Girls, Education, Technology] der Technischen Universität Berlin wird aus Mitteln der Europäischen Union (Europäischer Sozialfonds) gefördert.

3.406 Zeichen

Weitere Informationen erteilt Ihnen gern: Karin Fröhlich, Technische Universität Berlin, Fakultät IV Elektrotechnik und Informatik, GET-IT! [Girls, Education, Technology], Tel.: 030/314-73191 und 314-25491, Fax: -21739, E-Mail: karin.froehlich@tu-berlin.de

Die Medieninformation zum Download:

www.pressestelle.tu-berlin.de/medieninformationen/

"EIN-Blick für Journalisten" - Serviceangebot der TU Berlin für Medienvertreter:

Forschungsgeschichten, Expertendienst, Ideenpool, Fotogalerien unter:

www.pressestelle.tu-berlin.de/?id=4608

Weitere Informationen:

<http://www.eecs.tu-berlin.de/schulportal/v-menue/angebote/schuelerinnen-uni/>

URL dieser Pressemitteilung: <http://www.idw-online.de/pages/de/news357930>

Merkmale dieser Pressemitteilung:

fachunabhängig

regional

Schule und Wissenschaft deutsch

© 1995-2010 Informationsdienst Wissenschaft e. V.