

Das Veranstaltungsprogramm im Informatikjahr – Eine Auswahl

Eröffnung des Informatikjahres

17. Januar 2006 in Berlin

Start des Wissenschaftsjahres mit Gästen aus Politik, Wissenschaft, Wirtschaft und Kultur.

Bundesweite Veranstaltungsreihe „Zukunft entwickeln“

20. Januar bis 17. November 2006, verschiedene Orte

Die Gesellschaft für Informatik und die Gruppe Informations- und Kommunikationstechnik der Fraunhofer Gesellschaft führen gemeinsam regionale Veranstaltungen zur Informatik durch. Die Reihe bietet Informatik zum Anfassen und diskutiert aktuelle und zukünftige Technologien und berufliche Perspektiven. Alle Veranstaltungen beinhalten ein eigenes Programm für Schüler.
www.gi-ev.de/themen/informatikjahr/zukunft-entwickeln/

Wanderausstellung „Das Jahrhundert des Computers“

1. Februar bis 4. November 2006, verschiedene Orte

Groß wie ein Kleiderschrank mit der Rechenleistung eines heutigen Taschenrechners – das ist der Großrechner „Z25“ von Konrad Zuse. Der deutsche Erfinder war ein Pionier der Computerentwicklung. 1941 nahm Zuse den ersten funktionsfähigen programmgesteuerten Rechner der Welt in Betrieb. Die Ausstellung „Das Jahrhundert des Computers“ der Fachhochschule Kiel zeigt die Geschichte des Computers vom historischen Großrechner bis zum neuesten Mikrochip. Neben historischen Rechnern werden auch Exponate aus der Geschichte der Homecomputer gezeigt.
www.informatikjahr.de

Invent a Chip 2006

13. Februar bis 25. Oktober 2006

Mit dem Schülerwettbewerb „Invent a Chip“ führt der VDE praxisorientierte Nachwuchsförderung durch. Rund 1.200 Schüler der Jahrgangsstufen 9 bis 13 haben ihre Ideen für einen Mikrochip eingereicht. Die drei originellsten Entwürfe werden mit moderner Silizium-Technologie produziert. Die Preisverleihung findet vom 23. bis 25. Oktober in Aachen statt.
www.vde.com/vde/

Mach MIT: Mädchen-Informatik-Tage

11. März bis 2. Oktober, verschiedene Orte

Die Veranstaltungen möchten Mädchen aus den Schulklassen 9 bis 11 über Ausbildungs- und Berufsmöglichkeiten im Bereich der Informatik und Informationstechnologie informieren und sie durch eigene Aktivitäten wie beispielsweise durch Einarbeitung in die Bildbearbeitung und Programmierung eines einfachen Com-

puterspiels für die Thematik begeistern. Die Mädchen-Informatik-Tage finden im Rahmen von Großveranstaltungen des Wissenschaftsjahres von der CeBIT im März in Hannover bis zur Dresdner Woche der Informatik im Oktober statt.
www.kompetenzz.de/informatikjahr

Kampagne „Einstieg Informatik“

17. März bis 30. Oktober 2006, bundesweit

„Einstieg Informatik“ ist die Informatik-Kampagne für Jugendliche im Informatikjahr, realisiert vom Bundeswettbewerb Informatik. Bei über zwanzig Veranstaltungen wird „Einstieg Informatik“ die Bedeutung, die zentralen Ideen und die Faszination der Informatik veranschaulichen. Mit spannenden Vorführungen, in Workshops und Diskussionen erfahren junge Menschen, dass die Informatik keine Zauberei, sondern erlernbar und faszinierend ist. Veranstaltungen finden u.a. in Köln, Freiburg, Leipzig und Dresden statt.

www.einstieg-informatik.de

Jugendwettbewerb „Einstieg Informatik“

Ab Juni 2006, bundesweit

Das „El:Spiel“ ist ein Internet-Team-Spiel für Kinder und Jugendliche bis zur 9. Klasse, das nahezu keine Informatik-Vorkenntnisse voraussetzt. Gemeinsam erforschen sie in Gruppen geheimnisvolle Räume, in denen es allerhand Informatik zu entdecken gibt. Durch ihre Antworten und eigenständige kreative Beiträge verdienen sie für ihr Team virtuelles Geld, das sie in Auktionen wieder einsetzen können. Die Teilnehmer mit den besten Beiträgen erhalten zum Ende des Informatikjahres eine Auszeichnung.

www.ei-spiel.de

Ausstellungsschiff MS Wissenschaft „Sport und Informatik“

18. Mai bis 18. September 2006, bundesweit

Auch in diesem Sommer ist das Erlebnisschiff von Wissenschaft im Dialog wieder auf Tour und legt in zahlreichen Städten entlang der deutschen Wasserstraßen an. Die Ausstellung an Bord des 105 Meter langen Binnenschiffs zeigt, wie die Informatik den Sport verändert hat. Informatik wird für Leistungsanalysen genutzt und verändert Trainingsmethoden, sie steckt im Turnschuh ebenso wie im Hochleistungs-Speer. Mitmachexponate und interaktive Simulationen laden zur spielerischen Auseinandersetzung mit Wissenschaft ein und erläutern Entwicklungen der aktuellen Forschung.

www.ms-wissenschaft.de

Nachwuchswettbewerb „Informatikjahr sucht den Informatikstar“

3. Juli bis 31. Oktober 2006, bundesweit

Das Informatikjahr und Radio Motor FM suchen den Elektromusik-Newcomer des Jahres 2006. Musiker und Bands qualifizieren sich in zwei Runden von Juli bis Oktober 2006. Vom 3. Juli bis 22. September stellt Radio Motor FM jede Woche einen Elektro-Musiker mit einem eigenen Song vor. Der präsentierte Song

wird dann eine Woche lang unter www.motorfm.de zum Herunterladen bereitgestellt. Die Zahl der Downloads bestimmt die Sieger des Wettbewerbs. Die vier Musiker mit den meisten Downloads gelangen in die zweite Runde und versteigern ihre CDs im Oktober für einen wohltätigen Zweck bei eBay. Der Künstler, dessen Auktion am meisten Geld einbringt, wird Informatikstar 2006.
www.informatikjahr.de/informatikstar

Nacht der Informatik

14. Juli 2006, verschiedene Orte

Die Nacht der Informatik findet an dreizehn Informatik-Fakultäten der Universitäten in ganz Deutschland statt. Die Gesamtkoordination übernimmt die Universität des Saarlandes. Im Informatikjahr präsentiert sich der Forschungsbereich an den Hochschulen und Forschungsinstituten einer breiten Öffentlichkeit und stellt die ganze Themenpalette der Informatikforschung, von der Bioinformatik und Computergraphik über die Künstliche Intelligenz und Robotik bis hin zur Softwaretechnik und Kryptographie vor. Die Informatik-Fakultäten laden zu LAN-Partys und Ratespielen ein oder bedienen ihre Gäste mit Cocktail-Robotern. Über Videokonferenzen vernetzen sich die einzelnen Standorte mit ihren nationalen und internationalen Partnern.
www.nacht-der-informatik.de

Wissenschaftssommer 2006

15. bis 21. Juli 2006 in München

Der Wissenschaftssommer 2006 von Wissenschaft im Dialog widmet sich der Informatik und ihrer vielfältigen Einsatzgebiete in Wissenschaft und Alltag. Kernstück ist eine große Zeltausstellung in der Münchner Innenstadt, bei der rund 40 Exponate zum Ausprobieren und Mitmachen einladen. Ergänzt wird das Programm durch Vorträge für Erwachsene und Schüler, zwei Puppentheater, ein Schülerparlament, Workshops und Experimente.
www.wissenschaft-im-dialog.de

Informatikjahr beim Tag der offenen Tür der Bundesregierung

26. und 27. August 2006 in Berlin

Mit Informationsständen und Aktionen stellt sich das Informatikjahr am Tag der offenen Tür der Bundesregierung im Kanzleramt, im Bundesministerium für Bildung und Forschung und im Presse- und Informationsamt der Bundesregierung den Besuchern vor.
www.informatikjahr.de

Das Informatikjahr auf dem internationalen literaturfestival berlin

9. und 10. September 2006 in Berlin

So vielfältig die Möglichkeiten des Internets zur freien Meinungsäußerung sind, so vielfältig sind auch die Möglichkeiten der Zensur. Wer kontrolliert eigentlich das Netz? Welches sind die nationalen und internationalen Behörden? Welche Rolle spielen die großen Provider und Suchmaschinendienste? In Kooperation

mit dem 6. internationalen literaturfestival berlin (5. bis 16. September 2006) diskutieren internationale Experten Chancen und Restriktionen von Digitalisierung und Internetnutzung.
www.literaturfestival.com

„Wizards of OS 4. Information Freedom Rules“ – Internationale Konferenz zu freier Software und freiem Wissen

14. bis 16. September 2006 in Berlin

1996 erklärte John Perry Barlow die Unabhängigkeit des Cyberspace. Zehn Jahre später ist freie Software fest etabliert. Ob in der Wissenschaft oder der Musik, freie und offene Strukturen sind Alternativen zu Monopolen geworden. Aber wie steht es um die Freiheit des Webs und des Wissens? Welche Regeln sind entstanden, um sie dauerhaft zu sichern? Das sind die zentralen Fragen von „Wizards of OS 4“, der Konferenz zu freier Software und freiem Wissen vom 14. bis 16. September in Berlin. Für Schüler findet am 16. September die „Show des Freien Wissens“ mit Gesprächen, Filmen, Live-Projektionen und Musik in der Columbiyahalle statt.

www.wizards-of-os.org

„KISS“ – Kongress der Informatik für Schülerinnen und Schüler

25. bis 29. September 2006 in Berlin

Das Humboldt-Gymnasium Berlin-Tegel und das Institut für Informatik der FU Berlin veranstalten einen bundesweiten Kongress zur Informatik für Schüler der gymnasialen Oberstufe. Schülergruppen präsentieren eigene Arbeiten (Unterrichtsprojekte, Wettbewerbsarbeiten, Ergebnisse von Arbeitsgemeinschaften). Hervorragende Beiträge werden prämiert. Außerdem gibt es einen Programmierwettbewerb, Vorträge und Workshops mit Professoren der FU Berlin und ein naturwissenschaftliches und kulturelles Rahmenprogramm.

www.kiss.inf.fu-berlin.de

Tagung „Informatik und Rüstung“

29. und 30. September 2006 in Berlin

Nach der erfolgreichen Friedenskonferenz „Einstein weiterdenken“ im Einsteinjahr 2005 veranstalten die Deutsche Stiftung Friedensforschung und das Forum InformatikerInnen für Frieden und gesellschaftliche Verantwortung gemeinsam mit weiteren Partnern im Wissenschaftsjahr 2006 die Tagung „Informatik und Rüstung“. Die Informatik hat sowohl im Einsatz für militärische Zwecke als auch im Kontext zivil genutzter Sicherheits- und Überwachungstechnologien erheblich an Bedeutung gewonnen. Zweck der Veranstaltung ist daher, über sicherheitspolitische Folgen des militärischen Einsatzes von Informationstechnologien ebenso zu diskutieren wie über Gefahren informationstechnologischer Entwicklungen für das Zivilleben. Ein weiterer Schwerpunkt widmet sich der Frage nach dem verantwortungsvollen Handeln von Informatikern in ihrem Beruf.

www.einstein-weiterdenken.de

Woche der Informatik

2. bis 10. Oktober 2006 in Dresden

Der Forschungs- und Wirtschaftsstandort Dresden wurde zur „Stadt der Wissenschaft 2006“ gewählt. In einer Kooperation von Region, Stadt, Wirtschaft, der TU Dresden und der Gesellschaft für Informatik bündelt die Woche der Informatik ein umfangreiches öffentliches Veranstaltungsangebot. Gezeigt wird, was Informatik ist, wo sie überall vorkommt und welche Potenziale die Wissenschaft bietet. Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Universitätsinstitute stellen Forschungsprojekte und das breite Spektrum an Ausbildungsberufen vor.
www.woche-der-informatik.de

Semperoper: „Musik und Theater aus Null und Eins“

4. bis 10. Oktober 2006 in Dresden

Musiktheater ist ohne computergestützte Technologie nicht denkbar. In einer Veranstaltungswoche bietet die Semperoper Einblicke in die digitale Welt hinter dem Bühnenvorhang. Neben den Aufführungen der zeitgenössischen Opernproduktionen „American Song Project II“ und „In the Penal Colony“ stehen Installationen, Vorträge, Podiumsdiskussionen und Führungen auf dem Programm. Für Kinder finden besondere Workshops zu elektronischer Musik und Informatik statt.

www.semperoper.de

VDE-Kongress 2006: „Innovations for Europe“

23. bis 25. Oktober 2006 in Aachen

Der VDE lädt rund 1.500 Teilnehmer aus Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Medien sowie Schüler und Studenten zum Kongress „Innovations for Europe“ ein. Eröffnet wird der Kongress am 23. Oktober von Bundesministerin Dr. Annette Schavan und Günter Verheugen, Vizepräsident der Europäischen Kommission. Auf dem Programm stehen fünf Fachtagungen zur Informationstechnik, Mikro- und Nanotechnik, Energietechnik, Automation sowie Medizintechnik mit mehr als 150 Beiträgen aus Praxis und Wissenschaft. Darüber hinaus präsentieren junge Forscher Elektronik- und IT-Innovationen.

www.vde.com/kongress2006

Symposium „Konrad Zuses ‚Rechnender Raum‘ – Vom ersten Computer der Welt bis zur Quanteninformatik“

6. und 7. November 2006 in Berlin

70 Jahre nach der Entstehung des ersten Computers der Welt in Berlin lädt das Deutsche Technikmuseum zu Diskussionen mit Wissenschaftlern ein, Konrad Zuses Ideen vor dem Hintergrund ihrer heutigen Forschung zu beleuchten. Dabei stehen folgende Fragen im Vordergrund: Wird es in der nächsten Zeit Quantencomputer geben? Können wir die Naturgesetze mit Hilfe zellularer Automaten erkennen? Außerdem werden, nach Führungen durch die Ausstellung „Konrad

Zuse – die ersten Computer der Welt“, Zuses Vorstellungen vom „rechnenden Raum“ veranschaulicht.

www.dtmb.de

Bundesweiter Schülerkongress im Informatikjahr

16. bis 18. November 2006, Saarbrücken

Das Kompetenzzentrum Informatik der Universität des Saarlandes lädt zu einem bundesweiten Schülerkongress nach Saarbrücken ein. Die Schüler lernen aktuelle Themen der Informatikforschung an der Universität des Saarlandes, dem Max-Planck-Institut für Informatik, dem Max-Planck-Institut für Softwaresysteme, dem Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) und dem Zentrum für Bioinformatik in Saarbrücken kennen. Themen sind unter anderem die Lernfähigkeit von Robotern, die Sicherheit der Automobilelektronik und neue interaktive Visualisierungstechniken.

www.informatik-saarland.de

Abschlussveranstaltung Informatikjahr

November 2006

Zum Abschluss des Wissenschaftsjahres 2006 lädt die Bundesregierung alle Akteure und Partner zu einem großen Fest ein.

Stand der Informationen: Juli 2006

Weitere Veranstaltungen finden Sie unter: www.informatikjahr.de

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erbeten.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Team Informatikjahr

Susanne Kumar-Sinner
Garnisonkirchplatz 1
10178 Berlin
Tel.: 030 / 590 04 33 - 11
Fax: 030 / 590 04 33 - 51
E-Mail: kumar@informatikjahr.de
www.informatikjahr.de

Tiziana Zugaro-Merimi
Garnisonkirchplatz 1
10178 Berlin
Tel.: 030 / 590 04 33 - 54
Fax: 030 / 590 04 33 - 51
E-Mail: zugaro@informatikjahr.de
www.informatikjahr.de