

12. Informatiktag NRW



Zum 12. Informatiktag NRW lädt die Fachgruppe »Informatische Bildung in NRW« der Gesellschaft für Informatik e.V. gemeinsam mit dem Institut für Informatik an der Universität Bonn, BWINF und dem Ernst-Moritz-Arndt Gymnasium der Stadt Bonn am 18.03.2013 von 9 Uhr bis 16:30 Uhr ein.

In zahlreichen Workshops zu unterrichtspraktisch relevanten Themen wird Informatiklehrenden in den Sekundarstufen I und II an allgemein- und berufsbildenden Schulen, Referendarinnen und Referendaren sowie Lehramtsanwärtern und Studierenden ein vielfältiges Programm geboten.

Für den Hauptvortrag mit dem Thema „Musikererkennung über und unter Wasser“ konnten wir Herrn Priv. Doz. Dr. Frank Kurth (Arbeitsgruppe Multimedia-Signalverarbeitung) gewinnen.

Aussteller mit Bezug zur Schulinformatik und zu technisch-administrativen Produkten runden das Angebot ab. Zudem werden die aktivsten Schulen und Lehrer im Bundeswettbewerb Informatik (BWINF) und dem Informatik-Biber geehrt.

Über das eigentliche Programm hinaus bieten sich viele Gelegenheiten zum Erfahrungsaustausch der Teilnehmer untereinander.

Zeitplan

ab 9:00 Uhr	Registrierung der (zuvor online angemeldeten) Teilnehmer im Ernst-Moritz-Arndt Gymnasium, Bonn – Stehkaffee, Ausstellung im Foyer der Schulaula –
10:00 Uhr - 11:00 Uhr	Hauptvortrag: „Musikererkennung über und unter Wasser“ – Priv. Doz. Dr. Frank Kurth, Institut für Informatik, Universität Bonn
11:15 Uhr - 12:45 Uhr	1. Workshop-Schiene
12:45 Uhr - 14:00 Uhr	– Mittagspause (Mensa), Stehkaffee, Ausstellung im Foyer –
13:30 Uhr - 14:00 Uhr	<i>in der Mittagspause:</i> öffentl. Mitgliederversammlung der Fachgruppe »Informatische Bildung in NRW«
14:15 Uhr - 15:45 Uhr	2. Workshop-Schiene
16:00 Uhr	Ehrungen Bundeswettbewerb Informatik / Informatik-Biber, Abschluss

Übersicht über die Veranstaltungen: siehe Seite 2

Die Anmeldung kann ab dem **19. Januar 2013** unter <http://anmeldung.informatiktag-nrw.de> erfolgen. Wegen der zu erwartenden hohen Nachfrage und der beschränkten Kapazität sollten Workshops möglichst **frühzeitig** gebucht werden.

Die Anmeldung ist bis zum 4. März 2013 freigeschaltet, auch der Tagungsbeitrag muss bis dahin eingegangen sein. Die Tagungsgebühr beträgt regulär 15 €, für Mitglieder der Fachgruppe und für Studierende ermäßigt 5 €.

Ludger Humbert

Sprecher der GI-Fachgruppe »Informatische Bildung in NRW«

Übersicht über die Veranstaltungen

NRW
INFORMATIKTAG



WS01	Aktuelle Entwicklungen zur Informatik in der gymnasialen Oberstufe	<i>Klaus Dingemann, Bezirksregierung Münster</i>
WS02	Vorstellung des Fachs »Informatische Bildung« am Mariengymnasium Arnsberg	<i>André Wrede, Mariengymnasium Arnsberg</i>
WS03	Computer Science Unplugged	<i>Renate Thies, Cusanus-Gymnasium Erkelenz / TU Dortmund David Tepasße, Pelizaeus Gymnasium Paderborn / ZfsL Paderborn</i>
WS04	Roboter im Informatikunterricht	<i>Markus Hufnagel, Städtisches Gymnasium Schmallenberg</i>
WS05	Informatikunterricht ungleich Computerunterricht	<i>Patrick Koehne, Willy-Brandt-Gesamtschule Bergkamen Christian Seifert, Heinrich-Böll-Gesamtschule Bochum</i>
WS06	Spieleentwicklung als fächer- und stufenübergreifendes Projekt in einer Arbeitsgemeinschaft	<i>Johannes Pieper, Joseph-König-Gymnasium Haltern</i>
WS07	Einführung in 1- und 2-dimensionale Felder im Kontext der Bildverarbeitung / Bildanalyse	<i>Thomas Leckelt, Freiherr-vom-Stein-Gymnasium Hamm</i>
WS08	Informatik im Kontext Eisenbahn	<i>Nicole Schulte, Mariengymnasium Arnsberg</i>
WS09	Was kann eigentlich passieren, wenn ich dir eine (elektronische) Nachricht schicke? - Ein handlungsorientierter Zugang zur Kryptoanalyse	<i>Sandra Wortmann, Städtisches Gymnasium Sundern</i>
WS10	Strategien zur kompetenzorientierten Aufgabenentwicklung – Unterrichtsentwicklung auf Basis der GI-Bildungsstandards	<i>Alfred Schenk, Josef-Albers-Gymnasium Bottrop Michael Albrecht, Gymnasium Essen-Werden</i>
WS11	Konzeption eines Projektkurses zum Thema "Modellierung und Implementierung elektronischer Gadgets"	<i>Markus Minklai, Inda-Gymnasium Aachen</i>
WS12	Ikonische App-Programmierung für Smartphones	<i>Benjamin Reichelt, Albert-Einstein-Gymnasium St. Augustin</i>
WS13	Biologie im Informatikunterricht	<i>Daniel Garmann Gymnasium Odenthal Nils van den Boom, Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium Bonn</i>
WS14	Außerschulisches Lernen als Ergänzung zum Informatikunterricht im InfoSphere - Schülerlabor Informatik der RWTH Aachen	<i>Nadine Bergner, InfoSphere - Schülerlabor Informatik RWTH Aachen</i>
WS15	SpionCamp – Kryptographie als Stationenlernen	<i>Anne-Katrin Aust, Julia Schüller, Dorothee Müller, alle Bergische Universität Wuppertal</i>
WS16	»Informatik-Tricks« – erstaunliche Phänomene und ihre Erklärung mit Mitteln der Informatik	<i>Lehrende und Studierende der Didaktik der Informatik an der Bergischen Universität Wuppertal</i>
WS17	Ein Rollenspiel zum Datenschutz	<i>Christine Link, Bergische Universität Wuppertal</i>
WS18	Modellieren im Informatikunterricht	<i>Tamara Malzahn, Gymnasium an der Wolfskuhle Dipl.-Inf. Nils Malzahn, Universität Duisburg-Essen</i>
WS19	Wahrscheinlich intelligent: Probabilistische Methoden im Maschinellen Lernen und Data Mining	<i>Dr. Kristian Kersting, Fraunhofer IAIS / Universität Bonn</i>
WS20	Administration und Wartung des Unterrichtsnetzwerkes durch eine Schülerfirma	<i>Wibke Rickert, Landrat-Lucas-Gymnasium Leverkusen</i>