

Abenteuer Informatik
Informatik begreifen

Die Ausstellung



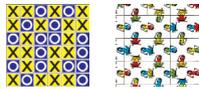
Informatik begreifen – das nehmen wir wörtlich! Die Didaktik der Informatik an der Technischen Universität Darmstadt präsentiert eine Ausstellung der besonderen Art: Sammeln Sie an über fünfzehn Experimenten Erfahrungen mit Informatik und beantworten Sie sich danach selbst viele Fragen der Informatik im Alltag und der Wissenschaft Informatik.

- Wie funktioniert ein Navigationscomputer?
- Warum kann man eine DVD noch abspielen, selbst wenn ein Kratzer drauf ist?
- Wie passen so viele Digitalbilder auf eine Speicherkarte?
- Kann man jede Aufgabe mit dem Computer lösen, wenn dieser entsprechend leistungsfähig ist?

Es gibt Puzzles, magische Tricks, Knobeleien und vor allem viele AHA-Effekte, die Spaß machen.

Abenteuer Informatik ist geeignet für junge und ältere Besucher, für Menschen, die sich bisher noch gar nicht mit Informatik beschäftigt haben und ebenfalls solche, die schon Erfahrung auf dem Gebiet sammeln konnten. Ideal ist die Ausstellung auch für Familien und Schulklassen. Bitte beachten Sie die Termine für Führungen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



Ort Centralstation Darmstadt, Im Carree, Fußgängerzone

Eröffnung Montag, 21. Juli 2008 um 12:00 Uhr

Zeiten 22. Juli bis 3. August 2008
täglich von 10:00 bis 18:00 Uhr
Eintritt frei

Infoadresse <http://www.abenteuer-informatik.de/>

Lehrerworkshop 17. Juli 2008 von 9:00 bis 15:00 Uhr, IHK Darmstadt
Anmeldung: siehe Webseite

Führungen an den Wochenenden mehrfach täglich, sonst auf Anfrage.
Bitte entnehmen Sie Näheres dem Internet

Vorführung jeweils Samstags um 12:00 Uhr im Carree

DIE SPONSOREN DER DIDAKTIK DER INFORMATIK DER TU DARMSTADT: Das Abenteuer Informatik wäre nicht möglich geworden ohne die großzügige Unterstützung der Technischen Universität Darmstadt, des Fachbereichs Informatik sowie unseren Sponsoren, denen wir auf diesem Wege nochmals danken möchten.



DIE WISSENSCHAFTSSTADT DARMSTADT MARKETING GMBH UND DER DARMSTADT CITYMARKETING E.V. DANKEN ALLEN TEILNEHMERN:



DONNERSTAG 31. JULI 2008, 13.00 UHR
EINEN BLICK HINTER DIE KULISSEN DES CINEMAXX

Wie funktioniert ein Kinobetrieb? Was macht ein Filmführer? Am 31.07. findet vor dem Film um 13.00 Uhr eine kostenlose Kinoführung statt. Alter 6 - 11 Jahre. Anmeldung unter: cinemaxx.darmstadt@t-online.de

Freitag, 1. August 2008, 13.30 Uhr
SCHNITZELIAGD IM CINEMAXX

Es winken für die besten "Schnitzeläger" Ehre, Ruhm, Überraschungspakete und Popcorn Gutscheine. Treffpunkt ist um 13.30 Uhr im Foyer des Cinemax Darmstadt, Göbelstraße 11, 64293 Darmstadt.

Samstag, 2. August, ab 14.00 Uhr
Zitronen-Strom, Sonnen-Fotos, Ton-Bilder. Wie kommt der Strom aus der Zitrone? Kann man nur mit Sonne und Wasser fotografieren?

Wie das funktioniert und einiges mehr können Kinder und Jugendliche in kleinen Experimenten am Samstag, den 2. August, ab 14.00 Uhr im Bürgerpark Nord auf und um die Plattformen der Baumhäuser selbst ausprobieren. Veranstalter: AWO Kreisverband Darmstadt Stadt e.V. und AWO Jugendwerk, Bessunger Straße 48, 64285 Darmstadt
T. 0 61 51 / 95 127 60 barbara.luecke@awo-darmstadt.de
www.awo-darmstadt.de

SAMSTAG, 2. AUGUST, 14.00 UND 16.30 UHR
SONNTAG, 3. AUGUST, 14.00 UND 16.30 UHR
FÜR MATHILDE WIRD'S ERNST!

Eine spannende Führung über die Mathildenhöhe verspricht das Theater die Stromer, für Familien mit Kindern ab 4 Jahren. Neben Orten, wo man nicht immer hinkommt und Geschichten, die nicht jeder kennt, geht es in dieser ungewöhnlichen Führung auch um eine verhinderte Hochzeit, komische Missverständnisse, eine Liebeserklärung und ein Happyend. (6,- € erm. 4,- €)
Tickets: info & ticket Darmstadt – Ticketshop Lusencenter, Lusenzplatz 5, T. 0 61 51 / 27 999 99
www.darmstadtmarketing.de



Darmstadt
„Wissen ist cool“
Kinderprogramm vom 21.07. - 3.08.2008



Liebe Kinder und Schüler/Innen, liebe Eltern,

ab der 5. Ferienwoche, vom 21. Juli bis 3. August 2008, wird die Darmstadt Innenstadt unter dem Motto „Wissen ist cool“ zum großen Spielplatz mit Experimenten, Wissenschaftsshow und Ausstellungen.

Zwei Wochen lang gilt es mit viel Spaß, Spannung und Neugier Wissenschaft zu entdecken. Ein abwechslungsreiches Programm erwartet die kleinen und großen Gäste in der Centralstation, im CITY CARREE, im CinemaxX sowie auf der Mathildenhöhe, bei der ESCO, im Kletterwald Darmstadt und im Bürgerpark Nord.

Nach dem großen Erfolg der Aktion „Da spiel ich mit!“ im letzten Jahr startet die Wissenschaftsstadt Darmstadt Marketing GmbH zusammen mit dem Darmstadt Citymarketing e.V. in diesem Jahr das Projekt „Wissen ist cool“. Das Kinderprogramm im CARREE ist eine Kooperation mit der Centralstation und der Werbegemeinschaft des CITY CARREE'S.

„Wissen ist cool“ – lässt Euch begeistern!



Montag, 21. Juli - 12.00 UHR
ERÖFFNUNG DER AKTION „WISSEN IST COOL“
IN DER CENTRALSTATION:
„PHYSIKANTEN & CO – WISSENSCHAFTSSHOW“



Es blitz, knistert und kracht – und es sieht wunderschön aus. In ihrer Elektrizitätsshow nutzen die Physikanten den Spannungsbereich bis ganz nach oben aus. Ein Tesla-Transformator schleudert meterlange Blitze, Strom lässt Glas schmelzen und bringt eine echte Gurke zum Glühen. Mit dem reinen Spektakel geben sich die Physikanten selbstverständlich nicht zufrieden. Dank handlicher Erklärungen bringen sie den Zuschauern nahe, was Strom ist und wie man ihn nutzen kann.

Montag, 21. Juli, 12.00 – 18.00 UHR
UND
Dienstag, 22. Juli bis Sonntag, 3. August, 10.00 – 18.00 UHR
AUSSTELLUNG DER FIRMA INNOTEAMS GMBH



Die Firma InnoTeamS zeigt spannende Exponate aus der Welt der Computergraphiken in der Centralstation. Neben einem interaktiven Fußballspiel, einer Gestenerkennung, einem virtuellen Graffiti und einem Augmented Reality System, bei welchem die sichtbare, reale Welt mit digitalen Objekten angereichert wird, werden weitere Forschungsergebnisse präsentiert.

InnoTeamS wurde 2007 für den Innovationspreis der deutschen Wirtschaft, in der Kategorie StartUp, nominiert. **Im Rahmen der Aktion „Land der Ideen“ die unter der Schirmherrschaft des Bundespräsidenten, Prof. Köhler steht, wurde InnoTeamS zu einem „Ausgewählten Ort“ 2008 erklärt. Die feierliche Übergabe der Urkunde wird, unter der Anwesenheit von Vertretern aus Politik und Medien, am Dienstag, 29.07.2008, 10.00 Uhr in der Centralstation stattfinden. Alle Interessierten sind eingeladen diese Veranstaltung zu besuchen.**

Montag, 21. Juli, 12.00 – 18.00 UHR
UND
Dienstag, 22. Juli bis Sonntag, 3. August, 10.00 – 18.00 UHR, AUSSTELLUNG „ABENTEUER INFORMATIK – INFORMATIK BEGREIFEN“

An beiden Samstagen findet um 12.00 Uhr im CARREE eine Vorführung mit anschließender öffentlicher Führung statt.

Die Didaktik der Informatik an der Technischen Universität Darmstadt präsentiert eine Ausstellung der besonderen Art: An über fünfzehn Experimenten können Erfahrungen mit Informatik im Alltag und der Wissenschaft Informatik gesammelt werden.

Nähere Informationen zum Programm siehe Rückseite.

Montag, 23. Juni bis Freitag, 1. August
TÄGLICH UM 14.00 UHR

Das CinemaxX zeigt in den Sommerferien täglich um 14.00 Uhr einen Kinderfilm, der Eintritt für den Film beträgt 2,- €.

Montag, 21. bis Freitag, 25. Juli und
Montag, 28. Juli bis Freitag 1. August,
14.00 – 18.00 UHR, „WISSEN IST COOL.“
KINDERFORSCHERWOCHEN IM CITY CARREE

Bei den Kinderforscher-Wochen im City CARREE wird einmal mehr unter Beweis gestellt, dass Wissen so richtig „cool“ sein kann. In eigenen Workshops kann auf der CARREE Piazza nach Herzenslust experimentiert und gefachert werden. Die Experimentier-Werkshops dauern jeweils rund 30 Minuten und finden von Montag bis Freitag, von 14 bis 18 Uhr statt. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Die Kinderforscher-Wochen sind eine Initiative des Darmstadt Citymarketing e.V. und der Werbegemeinschaft des CITY CARREE'S.



Montag, 21. Juli bis Sonntag, 3. August
KLETTERWALD & WALDKUNDE

In diesem „Wissen ist cool“-Projekt werden spannende Aspekte zum Thema Wald vermittelt. Im erlebnisreichen Umfeld des Kletterwaldes lernen die Teilnehmer/Innen spielerisch Wissenswertes über Bäume, Tiere des Waldes und rücksichtsvolle Verhaltensweisen. Viele spannende Fragen warten, die es gemeinsam zu lösen gilt! Durchgeführt wird das Projekt von einem Weiblich-Naturelebnis-Trainerstamm, bestehend aus Diplom Biologen, Diplom Pädagogen und Diplom Sportwissenschaftlern. Ca. 4 Std. Aktionszeit kosten 12,- € pro Kind, Mindestalter 8 J. (beim Klettern müssen Kinder im Alter zwischen 8 und 12 Jahren von Erwachsenen begleitet werden). Voranmeldung notwendig unter: 0 611 / 53 25 157 (Kletterwald-Büro in Wiesbaden). Weiterhin benötigen alle teilnehmenden Kinder eine unterschriebene Einverständniserklärung der Eltern - erforderliche Vordrucke finden Sie im Internet unter: www.kletterwald-darmstadt.de. Anfahrt: Kletterwald Darmstadt, im „Waldchen“ am Stadion, Alzwiebelweg, 64287 Darmstadt.



Montag, 21. und Montag, 28. Juli,
Mittwoch, 23. und Mittwoch, 30. Juli,
Jeweils 14.00 bis 15.30 Uhr
VON STERNEN, KOMETEN UND FERNEN PLANETEN

Führungen für Kinder in der Europäischen Satellitenkontrollstation ESCO mit Erklärungen zu den Aufgaben des Kontrollzentrums. Die Führungen sind ausschließlich für Kinder ab 10 Jahren. Eintritt frei
Voranmeldung notwendig unter T. 0 61 51 / 13 45 10

SAMSTAG, 26. JULI UND SONNTAG, 27. JULI
KUNTERBÜNTE SCIENCE CAMPS IM CITY CARREE

Bunt, bunt, bunt sind alle meine Farben... Aber ist schwarz wirklich schwarz? Diese und viele andere Fragen beantworten die Teilnehmer/Innen des Kunterbunten Science Camps anhand einfacher Experimente.

Camp I:	Samstag, 26.07.08	10.00 - 13.00 Uhr
Camp II:	Samstag, 26.07.08	14.30 - 17.30 Uhr
Camp III:	Sonntag, 27.07.08	10.00 - 13.00 Uhr
Camp IV:	Sonntag, 27.07.08	14.30 - 17.30 Uhr

Eintrittskarte: 15,- € Kartenverkauf online unter www.science-camp.de oder im info & ticket darmstadt, Ticketshop im Lusencenter
T. 0 61 51 / 27 999 99

