



► Editorial

Nach wochenlangem Schmuddelwetter zeigten am vergangenen Wochenende nicht mehr nur Schneeglöckchen, Krokusse und Sibirische Blausterne, die sich durch den harten Winterboden gekämpft haben, den Frühling an. Um es mit den Worten der vier bekanntesten Liverpudlians zu sagen: *Here comes the sun!*

Und sicherlich hoffen nicht nur wir hier in der Nürnberger Südstadt, dass das derzeitige Hoch uns noch etwas länger mit seinem im Winter so sehr vermissten Sonnenstrahlen kitzelt, bevor das wankelmütige Aprilwetter früher oder später mit Regen und Wind Einzug halten wird.

Aber nicht nur draußen tut sich einiges – auch hier in der Singerstraße sprudeln die Ideen, trudeln Anmeldungen für die Wissenschaftsnacht ein, wird getextet, konzipiert, akquiriert, gebastelt und geplant, damit im Oktober das Städtedreieck wieder im altbekannten grünen Wissenschaftslicht erstrahlen kann.

Was genau es Neues gibt – bei uns und bei anderen – erfahren Sie natürlich hier. Deshalb nun erstmal: Viel Spaß beim Lesen!

Ihre Nadine Ballenberger im Namen des gesamten Teams der Kulturidee

► Die ersten Programmpartner der Wissenschaftsnacht 2017 stehen fest



Schon seit Anfang Februar läuft die Anmeldung zur 8. Langen Nacht der Wissenschaften. Viele haben sich bereits angemeldet und schon die Jurierung der Planungsgruppe durchlaufen. Uns freut es natürlich sehr, dass unter den bisherigen Anmeldungen sehr viele „Wiederholungstäter“, aber auch einige neue Einrichtungen sind!

Wenn auch Sie dabei sein wollen, haben Sie noch bis zum Montag, den 8. Mai 2017 Zeit, sich für Die Lange Nacht der Wissenschaften zu registrieren. Wir freuen uns auf Ihre Beiträge! Zu unserem Onlinemodul geht es hier lang: [Klick](#).

Und für alle Neugierigen, die wissen wollen, wer bis jetzt schon dabei ist:

Amnesty International, Ortsgruppe Nürnberg www.ai-nuernberg.de • Amt für Umweltschutz und Energiefragen Erlangen www.erlangen.de • AREVA GmbH www.aveva-np.com • ARD.ZDF medienakademie www.ard-zdf-medienakademie.de • Autobahndirektion Nordbayern www.abdnb.bayern.de • Baumüller Holding GmbH & Co. KG www.baumueller.de • Bayerischer Rundfunk / Studio Franken www.br-online.de/franken • BIOTechnikum www.biotechnikum.eu • Cauchy-Forum-Nürnberg e.V. www.cauchy-forum-nuernberg.de • Deutscher Wetterdienst, Flugwetterwarte Nürnberg www.dwd.de • deutsch-französisches Institut Erlangen www.dfi-erlangen.de • Energie Campus Nürnberg www.encon.de • Evangelische Hochschule Nürnberg www.evhn.de • FASD Netzwerk Nordbayern e.V. www.fasd-netz.de • Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg www.fau.de • Franconian International School www.the-fis.de • Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS www.iis.fraunhofer.de • GIB – Bayerisches Institut zur Kommunikationsförderung für Menschen mit Hörbehinderung www.giby.de • Grundig Akademie www.grundig-akademie.de • HEITEC AG www.heitec.de • Institut für Psychoanalyse Nürnberg-Regensburg www.psychoanalyseausbildung.de • KfH-Dialysezentrum Fürth www.kfh.de • Kinder- und Jugendmuseum im Kachelbau www.kindermuseum-nuernberg.de • Kultur - Astronomie- & Wissenschaftsreisen www.wissenschaftsreisen.de • LGA Landesgewerbeamt Bayern www.lga.de • Nicolaus-Copernicus-Planetarium www.planetarium-nuernberg.de • Rundfunkmuseum der Stadt Fürth www.rundfunkmuseum.fuerth.de • Simon Marius Gesellschaft e.V. www.simon-marius.net • Studentenwerk Erlangen-Nürnberg www.studentenwerk.uni-erlangen.de • Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm www.th-nuernberg.de • THE CONTEMPORARY STEAMPUNK CABINET www.contemporarysteampunk.de • TÜV Rheinland www.tuv.com • TÜV SÜD Akademie www.tuev-sued.de

Schon gewusst



Künstliche Intuition: Computer blufft sich zum Pokersieg

Erstmals hat ein Computerprogramm Profispieler im Pokerspiel „Heads-Up No-Limit Texas Hold'em“ besiegt. Das Besondere: Im Gegensatz zu Schach liegt das Blatt beim Poker nicht offen auf dem Tisch. Diese unvollständigen Informationen erfordern neue Strategien: „Jede Spielsituation ist für DeepStack wie ein Pokerspiel im Kleinen“, erklärt Michael Bowling von der University of Alberta. „Statt das gesamte Spiel zu lösen, bewältigt er Millionen dieser Mini-Pokerrunden – und jede hilft ihm dabei intuitiv zu erfassen, wie Poker funktioniert.“ Möglich wird dies durch ein neuronales Netzwerk, das vor dem eigentlichen Turnier an zehn Millionen Partien trainiert wurde. Anschließend trat der Computer gegen 33 Pokerspieler aus 17 Ländern in 44.852 Partien an. Das Ergebnis: Einmal mehr hatte der Computer die Nase vorn.

Quelle: <http://www.scinexx.de/wissen-aktuell-21213-2017-03-03.html>, 03.03.2017.

► 100 Fragen und ein Preis

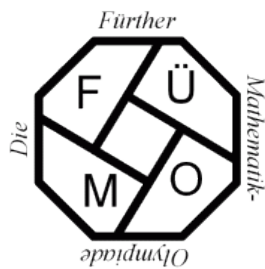
Erinnern Sie sich? Letzten Monat gab es an dieser Stelle einen Hinweis darauf, dass das Department Chemie und Pharmazie der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg eine Aktion zur Fortsetzung des interaktiven Experimentalvortrags „Geheimnisse des Alltags“ unter dem Stichwort „Meine Frage für die Nacht“ gestartet hatte. Und tatsächlich – die geforderten 100 Fragen kamen zusammen und so können wir uns wieder auf gelüftete Alltagsgeheimnisse zur Wissenschaftsnacht freuen. Auch weiterhin können Sie Ihre Fragen einreichen (bis 10. Oktober 2017 an dcp-event@fau.de). Für weitere Informationen: [Klick](#).

Nun wurde auch der Mann, der hinter dem beliebten Experimentalvortrag

steht, geehrt: Dr. Christian Ehli erhielt für seine exzellente Hochschullehre den renommierten Ars-legendi-Preis, der an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler vergeben wird, die sich durch herausragende und beispielgebende Leistungen in Lehre, Beratung und Betreuung auszeichnen. Für mehr Infos, siehe [hier](#).



► 25. Fürther Mathematikolympiade



Mathefächsen rauchen derzeit wieder ordentlich die Köpfe: Denn bei der Fürther Mathematikolympiade FÜMO sind

wieder kreative Lösungswege gefragt.

Alljährlich richtet sich der Wettbewerb an alle Realschüler und Gymnasiasten der Klassen 5 bis 8, die sich gerne dem mathematischen Denksport widmen.

In zwei Runden lösen die Schüler alleine oder in Zweiertteams knifflige Aufgaben. 2017 ist allerdings ein besonderes Jahr, denn die FÜMO feiert ihr 25-jähriges Jubiläum!

An der ersten Mathematikolympiade nahmen nur 19 Schüler teil; mittlerweile handelt es sich um den größten Mathematikwettbewerb im süddeutschen Raum. Derzeit befindet sich die FÜMO in der zweiten Runde, die Aufgaben können noch bis Ende April eingereicht werden. Weitere Infos zur FÜMO finden Sie [hier](#).

► MünchnerStiftungsFrühling 2017



Bereits zum dritten Mal lädt Ende März der MünchnerStiftungsFrühling wieder dazu ein, mit rund 150 Stiftungen und stiftungsnahen

Partnern in München und Umgebung Bekanntheit zu machen. Vom 24. bis 30. März 2017 geben 250 Einzelveranstaltungen den Besuchern Gelegenheit, sich mit den thematischen Schwerpunkten der einzelnen Stiftungen auseinander zu setzen. So bieten Workshops, Vorträge, Lesungen, Führungen und andere For-

mate Zündstoff zum Informieren, Mitmachen, Nachdenken und Nachahmen, vor allem aber zum Kennenlernen.

Einem zentralen Auftakt in der BMW Welt am 24./25. März mit Marktständen und unterschiedlichen Einzelveranstaltungen schließen sich dezentrale Angebote in den Folgetagen an, bei denen die Stiftungen direkt zu sich oder zu Projektpartnern einladen.

Der MünchnerStiftungsFrühling ist eine Veranstaltung unserer Schwesterfirma Münchner Kultur. Mehr Informationen finden Sie unter www.muenchnerstiftungsfruehling.de.

► Teamzuwachs in der Kulturidee



Nadine Ballenberger ist die zweite der beiden Volontärinnen der Kulturidee und seit Februar dabei. Nach einem Studium der Germanistik und Geschichte hat sie zuletzt einen

disziplinenübergreifenden Master in Mittelalter- und Renaissancestudien an der FAU Erlangen-Nürnberg abgeschlossen. Besonderes Interesse hegte sie dabei für die spätmittelalterliche Geschichte Nürnbergs. Intensiv setzte sie sich vor allem mit Kommunikations- und Informationsaustauschprozessen zwischen dem Nürnberger Rat und anderen Städten im beginnenden 15. Jahrhundert auseinander.

Während ihrer Studienzeit sammelte sie im Stadtmuseum Fembohaus und im Museum Tucherschloss Erfahrungen in der Organisation von Sonderausstellungen sowie großen und kleineren Kulturveranstaltungen. Bei der Kulturidee wird sie neben der Redaktion des Newsletters und Social Media auch für die Betreuung der Schulen und das Kinderprogramm zuständig sein.

In ihrer Freizeit spielt sie gerne das fröhlichste Instrument der Welt (natürlich die Ukulele!).

► Termine

1. Februar bis 8. Mai

Anmeldung zur Langen Nacht der Wissenschaften 2017 für Programmpartner

30. Mai

Redaktionsschluss für das Programmheft zur Wissenschaftsnacht

28. Juli

11. Wissenschaftstag an der Universität Bamberg

21. Oktober

Die 8. Lange Nacht der Wissenschaften

Impressum:

kulturidee GmbH, Singerstraße 26, 90443 Nürnberg, Telefon: 0911 81026-21, Fax: 0911 81026-12

E-Mail: newsletter@kulturidee.de, Internet: www.kulturidee.de

Geschäftsführer: Ralf Gabriel, Projektleiter: Pierre Leich

Mitarbeiter: Nadine Ballenberger (Redaktion, Layout), Christian Gottschall, Sebastian Hoffmann, Karin Leipold, Lisa Lindner, Verena Rudert
Fotos und Abbildungen: kulturidee GmbH