



Sonntag, 26. Juni



Sonntag, 26. Juni



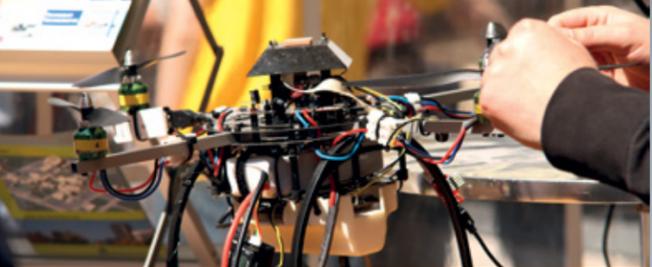
Sonntag, 26. Juni



Sonntag, 26. Juni



Sonntag, 26. Juni



Sonntag, 26. Juni

PADERBORNER WISSENSCHAFTSTAGE 25. – 27. Juni 2016



UNIVERSITÄT PADERBORN Die Universität der Informationsgesellschaft

Heinz Nixdorf Museumsforum

paderborn.de Paderborn überzeugt.

Erdgeschoss
Stratosphärenballon, Digitaler Würfel & Co.
Friedrich-Spee-Gesamtschule, Paderborn

Erdgeschoss
Energie erleben und verstehen
Deutsche Umwelt-Aktion

Erdgeschoss
Informatik-Biber interaktiv
Bundesweite Informatikwettbewerbe

Erdgeschoss
Doppelpendel
Universität Paderborn – Institut für Mathematik

Erdgeschoss
Quadramatikum
Heinz Nixdorf MuseumsForum

Erdgeschoss
Die bunte Welt der Roboter
zdi-Zentrum FIT.Paderborn

Erdgeschoss
Optische Polarisation in Glasfasern: Darstellung, Veränderung und Regelung
Universität Paderborn – Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik

Erdgeschoss
UPBracing Pit Stop Challenge
UPBracing Team

Erdgeschoss
zdi-Region OstWestfalenLippe – Spaß am Tüfteln und Entdecken
OstWestfalenLippe GmbH

Erdgeschoss
SchuBS – „Schule und Betrieb am (Freitag und) Samstag“
InnoZentOWL

Erdgeschoss
Technische Berufe praktisch erleben
Benteler Deutschland GmbH

Erdgeschoss
Spannung erzeugen als Ingenieur/in und Lehrer/in – Praktische Beispiele aus dem (Lehramts-) Studium Elektrotechnik laden zum Mitmachen ein
Universität Paderborn – Fachgebiet Technikdidaktik

Erdgeschoss
Größter Chip auf Erden
Heinz Nixdorf MuseumsForum

Erdgeschoss
FIFA – 20 Jahre
Heinz Nixdorf MuseumsForum

Vortrag im Auditorium

13 – 14 Uhr
Irrtümer in der Ernährung – Ursachen und Folgen
Prof. Dr. Helmut Hesecker, Institut für Ernährung, Konsum, Gesundheit – Universität Paderborn

MITMACH-ANGEBOTE, VORTRÄGE UND INFO-STATIONEN IM HEINZ NIXDORF INSTITUT, UNIVERSITÄT PADERBORN, FÜRSTENALLEE 11

Mitmach-Angebote

10.30 – 12 Uhr und 13 – 14.30 Uhr
Ebene 1, Raum F1.310
Plane einen Freizeitpark mit ereignisdiskreter Simulation
Heinz Nixdorf Institut – Fachgruppe Wirtschaftsinformatik, insb. CIM

Erdgeschoss, Raum Fo.510
Industrie 4.0 in der Praxis – das Smart Automation Lab der Fachgruppe Produktentstehung
Heinz Nixdorf Institut – Fachgruppe Produktentstehung

Erdgeschoss, Raum Fo.530
Hier können Sie in einer Simulationsumgebung Roboter platzieren und beobachten, wie sie sich versammeln
Heinz Nixdorf Institut – Fachgruppe Algorithmen und Komplexität

Erdgeschoss, Raum Fo.530
Verfahren der Computergrafik werden für Klein und Groß verständlich gemacht
Heinz Nixdorf Institut – Fachgruppe Algorithmen und Komplexität

Erdgeschoss, Raum Fo.530
Hier können Sie informal und spielerisch algorithmische Probleme mit der Hand lösen
Heinz Nixdorf Institut – Fachgruppe Algorithmen und Komplexität

Ebene U, Raum FU.116
Großprojektion im HD-Visualisierungscenter des Heinz Nixdorf Instituts am Beispiel des Visualisierungswerkzeugs „PADrend“
Heinz Nixdorf Institut – Fachgruppe Algorithmen und Komplexität

Ebene U, Raum FU.404
Kleine verschlafene Roboter
Heinz Nixdorf Institut – Gruppe Schwarmintelligenz

Vorträge

10.15 – 10.30 Uhr und 13.45 – 14 Uhr
Ebene 1, F1.110
Mathematik oder Technomathematik – Studiengänge mit vielfältigen spannenden Berufsaussichten
Team für Öffentlichkeitsarbeit der Mathematik

10.45 – 11 Uhr und 14.15 – 14.30 Uhr
„Studiere Informatik – Gestalte die moderne Informationsgesellschaft mit!“
Prof. Dr. Christian Plessl – Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik

11.15 – 11.30 Uhr und 14.45 – 15 Uhr
Elektrotechnik studieren – Die Welt von Morgen verstehen
Prof. Dr.-Ing. Stefan Krauter – Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik

11.45 – 12 Uhr und 15.15 – 15.30 Uhr
Schnittstellen sind gefragt – Computer Engineering studieren
Prof. Dr. Marco Platzner – Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik

12.15 – 12.30 Uhr und 15.45 – 16 Uhr
Mathematiklehrer – Die Zukunft mitgestalten
Team für Öffentlichkeitsarbeit der Mathematik

12.45 – 13 Uhr und 16.15 – 16.30 Uhr
Informatik vermitteln – Ein spannendes Berufsfeld
Kathrin Müller, Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik

13.15 – 13.30 Uhr und 16.45 – 17 Uhr
Berufskolleglehrer – Gesucht wie nie
Prof. Dr. Katrin Temmen, Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik

13 – 14 Uhr
Ebene 1, F1.544
Das Lehramtsstudium an der Universität Paderborn – Informationen für Studieninteressierte
Ann Katrin Schade – Zentrum für Bildungsforschung und Lehrerbildung (PLAZ)

14 – 15 Uhr
Ebene 1, F1.544
Wie werde ich Lehrer/-in am Berufskolleg mit Elektrotechnik und Maschinenbautechnik?
Andreas Bolte – Zentrum für Bildungsforschung und Lehrerbildung (PLAZ)

Info-Stände im Foyer des Heinz Nixdorf Instituts, Universität Paderborn, Fürstenallee 11

Informationen und Beratung zum Lehramtsstudium in Paderborn
Zentrum für Bildungsforschung und Lehrerbildung (PLAZ)

Beratung zum Studium an der Universität Paderborn
Zentrale Studienberatung (ZSB)

Die Fakultäten geben einen Überblick über ihre Institute, ihr Studienangebot und ihre Forschungsfelder. Studieninteressierte können sich an den Ständen individuell beraten lassen.

MONTAG, 27. JUNI:

ANGEBOTE FÜR SCHULKLASSEN UND DER „KOSMOS FORSCHUNG“ IN 1200 SEKUNDEN

Am Montag, 27. Juni, gibt es Workshops für Schulklassen im HNF. Hierfür ist eine Anmeldung notwendig (service@hnf.de, 05251 - 306 664).
Ab 17.30 Uhr präsentieren Uni-Forscher im Heinz Nixdorf Institut an der Fürstenallee 11 „Wissenschaft in kleinen Happen“. Das Publikum erhält in 14 kurzen Beiträgen Einblicke in den „Kosmos Forschung“.

Das ausführliche Programm gibt es unter:
www.paderborn.de/wissenschaftstage





Sonntag, 26. Juni



Sonntag, 26. Juni



Sonntag, 26. Juni



Sonntag, 26. Juni



Sonntag, 26. Juni



Hinweis zur Anreise: Kostenlose Parkmöglichkeiten stehen fußläufig vom Nordbahnhof kommend am Schützenplatz (Nordstraße/Löffelmannweg) zur Verfügung. Die Anreise ist auch mit der Buslinie 11, Haltestelle »MuseumsForum«, möglich. Achtung: Besucher aus der Innenstadt kommend sollten wegen der Sperrung der Kreuzung Fürstenweg/Löffelmannweg über die Neuhäuser Straße und den Heinz-Nixdorf-Ring ausweichen. Zusätzliche kostenlose Parkplätze befinden sich am Heinz-Nixdorf-Ring/Fürstenallee.

Impressum
Herausgeber und Veranstalter:
Stadt Paderborn
Universität Paderborn
Heinz Nixdorf MuseumsForum

Alle Angaben nach bestem Wissen, aber ohne Gewähr. Änderungen bleiben vorbehalten. Fotos: Fotolia, Uni Paderborn, Dietmar Flach, Jan Braun (HNF)



DIE PADERBORNER WISSENSCHAFTSTAGE 2016 VOM 25. BIS 27. JUNI

„Science Slam“ im Rathaus

Am Samstag, 25. Juni, werden die diesjährigen Paderborner Wissenschaftstage mit einem Empfang im Rathaus eröffnet. Erleben Sie Schauspieler Kai Malina und lernen Sie nebenbei etwas über die Entdeckung des Morphins. In einem spannenden „Science Slam“ werden Fragen rund um das Thema Wissenschaft erläutert. Innerhalb von zehn Minuten müssen die „Slammer“ mit ihrer Forschung – ob Vortrag oder Experiment – überzeugen. Am Ende kürt das Publikum den oder die Beste(n). Lassen Sie sich von den verschiedenen Facetten der Wissenschaft begeistern und erleben Sie einen spannenden Auftaktabend der Paderborner Wissenschaftstage.

Wissenschaft zum Anfassen auf der „Zukunftsmeile“

Zum ersten Mal öffnen die Zukunftsmeile 1, die FHDW und das bib International College, das HNF sowie das Heinz Nixdorf Institut der Universität Paderborn am Standort „Fürstenallee“ gemeinsam für die Wissenschaftstage ihre Türen: Am Sonntag, 26. Juni, versprechen faszinierende Experimente, spannende Vorträge und interessante Workshops von 10 bis 18 Uhr den ein oder anderen Aha-Effekt bei Groß und Klein.

VOR DEM HEINZ NIXDORF MUSEUMSFORUM

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Wirtschaft spielend erforschen
BaER-Lab (Business and Economic Research Laboratory)

Wie gehen Sie mit Entscheidungen unter Unsicherheit um?
Bestimmen Sie Ihren Typ und gewinnen Sie
Lehrstuhl für Managerial Economics

Wirtschaftsinformatik: Wie man reale Probleme mit Informationstechnologie löst
Department Wirtschaftsinformatik

Fakultät für Kulturwissenschaften

Das IBFM informiert über musikalische Begabung und Entwicklung in verschiedenen Lebensaltern
Institut für Begabungsforschung in der Musik (IBFM)

Die „Historisches Paderborn“-App. Ein interkultürliches Forschungs- und Lehrprojekt
Fakultät für Kulturwissenschaften & Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik

Ein Stand informiert über INGRID, eine Datenbank zur Erforschung von Graffiti, und führt in die Graffitianalyse ein
Institut für Germanistik & Vergleichende Literaturwissenschaft

Fakultät für Maschinenbau

Anschauliche Darstellung eines 3D-Druck-Verfahrens anhand einer Maschine für den Hobbybereich
Direct Manufacturing Research Center (DMRC)

Herstellung von Blasfolie aus Kunststoffen
Kunststofftechnik Paderborn (KTP)

Herstellung von frischem Popcorn in einer Wirbelschicht
Partikelverfahrenstechnik (PVT)

Fakultät für Naturwissenschaften

Rund um Zucker und Co. – süße Wissenschaften
Institut für Ernährung, Konsum, Gesundheit

Chemische Forschung ist bunt und energiegeladent – von Lacksystemen und modernen Spannungsquellen
Department Chemie

-269° C: Flüssiges Helium in der physikalischen Forschung
Department Physik

Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik

Mathematik zum Anfassen
Institut für Mathematik

Mit Fahrzeugkommunikation in die Zukunft
Institut für Informatik

Messung der Wasserqualität
Institut für Elektrotechnik

Energie Impuls OWL e. V.

Bobby Car Solar Cup 2016

Außerdem: Das Studierendenwerk Paderborn serviert leckeres Street Food. Der Experimentalvortrag des Departments Chemie zum Thema »Molekulare Küche« (ab 14 Uhr) und Aktionen auf der Radio Hochstift-Bühne und auch das Campusradio L' UniCo sorgen für Stimmung.

IN DER ZUKUNFTSMEILE 1

11 – 12 Uhr, 12 – 13 Uhr, 13 – 14 Uhr, 14 – 15 Uhr
Zukunftsmeile 1, Erdgeschoss, Maschinenhalle
Heinz Nixdorf Institut, Fachgruppe Regelungstechnik und Mechatronik

Führung durch die Maschinenhalle

- Der Fahrsimulator mit Bewegungsplattform und Rundprojektion bietet ein realistisches Fahrerlebnis
- Demonstration eines Prüfstandes für PKW-Achsen
- Am Doppelpendel zeigen wir, wie ein chaotisches System durch Regelungstechnik beherrscht werden kann

Zukunftsmeile 1, Erdgeschoss, Maschinenhalle
Das Fraunhofer IEM stellt seine Forschung in der ZM1 vor
Fraunhofer-Einrichtung für Entwurfstechnik Mechatronik IEM

AN DER ZUKUNFTSMEILE

Das UPBracing Team präsentiert seinen neuen Rennwagen PX 216 in Aktion
UPBracing Team

Schau an den Wissenschaftstagen hinter die Kulissen des bib und sei Spieleentwickler & Spieltester
bib International College

Beratung zu dualen und berufsbegleitenden Studiengängen der Angewandten Informatik und Wirtschaftsinformatik
Fachhochschule der Wirtschaft (FHDW)



VERANSTALTUNGEN UND EXPERIMENTIERSTATIONEN IM HEINZ NIXDORF MUSEUMSFORUM

Allgemeine Führung

11 – 12 Uhr, 13 – 14 Uhr, 15 – 16 Uhr
Treffpunkt: Information, Erdgeschoss
Allgemeine Führung
Heinz Nixdorf MuseumsForum
service@hnf.de, Tel. 05251 - 306 664

12 – 13 Uhr, 14 – 15 Uhr, 16 – 17 Uhr
Treffpunkt: Information, Erdgeschoss
Sonderausstellung »Am Anfang war Ada. Frauen in der Computergeschichte«
Heinz Nixdorf MuseumsForum
service@hnf.de, Tel. 05251 - 306 664

Experimentierstationen

Museum, 2. Obergeschoss
Kleine Ausstellung
OstWestfalenLippe 4.o: Wir gestalten Zukunft!
OstWestfalenLippe GmbH

Erdgeschoss
Psst, Geheim! Schreiblabor für Unsichtbares!
Heinz Nixdorf MuseumsForum

Erdgeschoss
Schwer auf Zack! Roboteralarm!
Heinz Nixdorf MuseumsForum

Erdgeschoss und 3. Obergeschoss, Schülerlabor
coolMINT.paderborn – das zdi-Schülerlabor der Universität Paderborn und des HNF
coolMINT.paderborn

Erdgeschoss
Informatik entdecken im InfoSphere – Schülerlabor Informatik der RWTH Aachen
InfoSphere – Schülerlabor Informatik

Erdgeschoss
Farbenspiel – Chemische Mitmachexperimente mit Säure-Base-Indikator und Papierchromatographie
Goerdeler Gymnasium, Paderborn

Erdgeschoss
SpeedCourt – Sportartspezifische Schnelligkeitsdiagnostik
Universität Paderborn – Sportmedizinisches Institut

Erdgeschoss
Mitmachlabor: Uns geht die Luft nicht aus!
Realschule Schloß Neuhaus

Erdgeschoss
Solarzellen selbst gebaut

Erdgeschoss
Meeresströmungen – Förderband und Klimamotor
GEONAT

Erdgeschoss
MINT-Schnupperstudium
Universität Paderborn – Projekt »Frauen gestalten die Informationsgesellschaft«