

digital  
digital equipment international Ltd. - gründer Ireland  
papm

Geschichte der Zukunft



HNF-Programm

April–Juni '18

**Sonderausstellung:  
Digging Deep – Depot-  
schätze in Szene gesetzt**

Seite 3

**Sonderausstellung**

3 Digging Deep – Depotschätze in Szene gesetzt

**Events**

4 Drums'n'Percussion: Festival und Ausstellung

5 Tinkering Day: Über, mit und durch Medien lernen

**Dauerausstellung**

6 Virtuell und dreidimensional

**Foyerausstellung**

7 Die Lampe lebt

**Termine**

8–23 Sonderausstellungen, Events, Vorträge, Workshops, Museumspädagogik

**Kalender**

24–26 Alle Termine auf einen Blick

**Besucherinformationen**

27 Öffnungszeiten, Eintritt, Führungen

**Impressum**

V.i.S.d.P.: HNF Heinz Nixdorf MuseumsForum GmbH

Redaktion: Andreas Stolte, Dr. Wiltrud Viehoff,

Lisa Flieger, Kerstin Capone

Fotos: BRAUN media GmbH/HNF, alle bis auf:

Anis Fayezeadeh/HNF (S. 7), Matthias Leitzke (S. 8 u.),

Fotolia fotohansel (S. 12), Fotolia Marco2811 (S. 15),

Fotolia Thomas Bethge (S. 16 u.)

Layout: junit – Netzwerk Visuelle Kommunikation,

Frauke Walter, Bünde

Copyright: HNF Heinz Nixdorf MuseumsForum GmbH

Fürstenallee 7, 33102 Paderborn

Geschäftsführung: Dr. Jochen Viehoff

## Digging Deep – Depotschätze in Szene gesetzt

Hinter den Türen des Museumsdepots verbergen sich mehrere tausend Objekte. In der Sonderausstellung »Digging Deep« werden 70 von ihnen erstmals der Öffentlichkeit präsentiert. Besucher haben die Möglichkeit, längst vergessene Kostbarkeiten, Flops oder Skurrilitäten aus der Informations- und Kommunikationsgeschichte neu zu entdecken.

In sechs Themenräumen werden die ausgewählten Exponate auf 600 Quadratmetern künstlerisch in Szene gesetzt. Losgelöst von ihrem historischen Kontext stehen etwa zu Tage geförderte Schreib- und Rechenmaschinen, Blitzkassen, Minicomputer, Retro-Spiele oder gläserne Design-Klassiker der Nixdorf Computer AG im Fokus. Kostenlose Führungen durch die Sonderausstellung werden sonntags um 16 Uhr unter dem Motto »Wohin damit?« angeboten.

Bis 5. August 2018 | 3. OG | Eintritt frei  
Mehr unter [www.hnf.de/diggingdeep](http://www.hnf.de/diggingdeep)

EINTRITT  
FREI!





## Drums'n'Percussion: Festival und Ausstellung

Über Pfingsten ist das HNF wieder Austragungsort von Europas größtem Schlagzeugfestival. An vier Tagen geben bei Drums'n'Percussion internationale Spitzenkünstler wie Simon Phillips (The Who, Toto u.a.) ihr Wissen an Nachwuchsmusiker weiter und treten abends in vier Konzerten auf. Rund 20 Künstler werden zum Festival im HNF erwartet. Sie kommen aus den Sparten Jazz, Rock, Klassik, Electronics und World Music, von bekannten Bands und renommierten Projekten. Einige sind bereits Stammgäste, andere sind das erste Mal dabei. Künstlerischer Leiter ist wie immer Uli Frost.

Bereits ab dem 7. April ist im Foyer die interaktive Ausstellung Bits 'n' Beats zu sehen. Sie präsentiert elektronische Schlagzeuge. Darunter sind historische Objekte wie der erste Drumcomputer. Aber vor allem können die Besucher digitale Schlagzeugtechnik selbst ausprobieren.

Drums'n'Percussion: 18. bis 21. Mai | [www.drums-and-percussion.de](http://www.drums-and-percussion.de)  
Bits 'n' Beats: 7. April bis 5. August | Foyer  
[www.hnf.de/drums2018](http://www.hnf.de/drums2018) | Eintritt frei

## Tinkering Day: Über, mit und durch Medien lernen

Tablets, digitale Puppen und vernetztes Spielzeug sind allgegenwärtig. Wie man sinnvoll mit Elektronik und modernen Medien umgehen kann, erleben Familien und Pädagogen am Samstag, 23. Juni von 14 bis 20 Uhr. Kinder und Jugendliche können gemeinsam mit ihren Eltern tüfteln, testen und programmieren. Sie greifen zum Lötkolben, bringen LEDs zum Leuchten und starten spannende Apps. Im Foyer des HNF warten vielfältige Mitmach-Angebote auf die Besucher. Ein Team der Gesellschaft für Medienpädagogik und Kommunikationskultur (GMK) steht mit Rat und Tat bereit und beantwortet Fragen rund um Digitales im Kinderzimmer.

23. Juni, 14–20 Uhr | Foyer | Eintritt frei  
Mehr unter [www.hnf.de/TinkeringDay2018](http://www.hnf.de/TinkeringDay2018)

**EINTRITT  
FREI!**



## Virtuell und dreidimensional

Zum Abschluss des Rundgangs durch das HNF abheben und virtuelle Welten erkunden: Mithilfe einer VR-Brille können Besucher ab sofort zu einem Flug über Paris starten und die Möglichkeiten der aktuellen Generation dieser Brillen austesten.

Eine weitere Zukunftstechnologie verrichtet derweil selbstständig nebenan ihre Arbeit. Ein 3D-Drucker werkelt und produziert dreidimensionale Figuren, Bauteile und andere individuelle Formen.

Eingebettet sind die beiden Objekte in die neuen Ausstellungsbereiche der Smart World, die anschaulich und interaktiv über die Vernetzung und Digitalisierung unserer Welt informiert.

2. OG | Museumseintritt  
Mehr unter [www.hnf.de/SmartWorld](http://www.hnf.de/SmartWorld)



EINTRITT  
FREI!

## Die Lampe lebt

Nixxo heißt die Lampe der etwas anderen Art. Sie reagiert auf Bewegungen der Menschen und kann die Umgebung erkunden. Nixxo ist mal neugierig, mal ängstlich, meist fröhlich und manchmal betrübt. Die Besucher können der Lampe Gegenstände zeigen, die sie dann genau begutachtet. Nixxo ist eine Roboterinstallation von Johannes Blobel (Universität Paderborn) nach dem Vorbild der berühmten Pixar-Lampe aus dem Vorspann der Animationsfilme.

Sie ist im Foyer des HNF aktiv und macht auf die neuen Ausstellungsbereiche »Künstliche Intelligenz und Robotik« im Museum neugierig, die ab Ende Oktober zu sehen sind.

Foyer | Eintritt frei  
Mehr unter [www.hnf.de/nixxo](http://www.hnf.de/nixxo)

## Termine

### **S** | Bis So 5. August | Eintritt frei **Digging Deep – Depotschätze in Szene gesetzt**

Diese Sonderausstellung bietet einen einzigartigen Blick hinter die Kulissen des Museums. In sechs Themenräumen sind spektakuläre, originelle und kuriose Objekte aus dem Depot zu sehen, die künstlerisch inszeniert werden. So sind Flops der IT-Geschichte in einem Rost-Raum zu erleben, Preziosen strahlen in einem goldenen Ambiente und Computer-Games von gestern können in einer kupfernen Umgebung gespielt werden.



### **S** | Sa 7. April bis So 5. August | Eintritt frei **Bits 'n' Beats – Digitales Trommeln für alle**

Historische Objekte aus der Frühzeit der elektronischen Schlagzeuge und Sounderzeugung bilden einen Teil der Foyer-Ausstellung. Interaktive Exponate laden Musiker und Laien, Kinder und Erwachsene zum Trommeln ein. Dank Elektronik wird der Sound der Drums nicht nur imitiert, sondern es werden neue Klangwelten in nachbarschaftsfreundlicher Lautstärke mit dem Computer erzeugt.

NEU!



### **E** | So 13. Mai | 11–12.30 Uhr, 15–16.30 Uhr | Eintritt frei **Internationaler Museumstag: Nur ein Objekt oder doch ein Exponat?**

Das HNF möchte seinen Besuchern Spaß und Freude an Objekten und ihren Geschichten vermitteln. Bis es soweit ist, gibt es viel zu tun. Wahre Schätze befinden sich im Depot des Museums. Tausende Objekte wollen verwaltet, gehegt und gepflegt werden. Begeben Sie sich auf eine Bildungsreise der anderen Art durch unsere Sonderausstellung Digging Deep. Ihre Reiseleiter sind unsere Kuratoren. Der Eintritt ins HNF ist den gesamten Tag frei.

**Anmeldung:** Telefon 05251-306-660 oder  
[www.hnf.de/museumstag2018](http://www.hnf.de/museumstag2018)

Weitere öffentliche Führungen durch Digging Deep um 12, 14 und 16 Uhr ohne Anmeldung.



### **E** | Fr 18. bis Mo 21. Mai **Drums'n'Percussion**

Vier Tage Workshops, vier Konzerte und 20 internationale Künstler der Spitzenklasse: Über Pfingsten wird das HNF wieder zum Treffpunkt von Schlagzeugern und Percussionisten. Profis geben ihr Wissen an Nachwuchs- und Hobbymusiker weiter und demonstrieren in abendlichen Konzerten ihr Können.

Mehr auf [www.drums-and-percussion.de](http://www.drums-and-percussion.de)

**S** | Sonderausstellung **E** | Event **V** | Vortrag

**W** | Workshop **M** | Museumspädagogik Verbindliche Anmeldung: [www.hnf.de](http://www.hnf.de),  
[service@hnf.de](mailto:service@hnf.de), 05251-306-660

## Termine

E

So 03. Juni | 11 Uhr  
Kostenlose Teilnahme inkl. Museumseintritt  
**Erwin Grosche – Mein HNF**

Wir lassen den Kabarettisten Erwin Grosche für uns sprechen und Sie dürfen sicher sein, dass Sie die Geschichte des Computers mit einer gehörigen Portion Humor und aus einem sehr persönlichen Blickwinkel serviert bekommen.

**Anmeldung:** Telefon 05251-306-660 oder  
[www.hnf.de/GroscheJuni2018](http://www.hnf.de/GroscheJuni2018)



E

Mi 06. Juni | 10 und 14 Uhr  
Kostenlose Teilnahme inkl. Museumseintritt  
**Sehbehindertentag**

Ausprobieren und Anfassen stehen im Mittelpunkt des weltgrößten Computermuseums. Funktionsmodelle von Rechenmaschinen oder Telefone mit Wählscheibe laden zu haptischen Erlebnissen ein. Das HNF macht mit beim Aktionstag »Sehbehindert im Museum« und lädt sehbehinderte und blinde Menschen auf eine Zeitreise durch 5.000 Jahre Geschichte der Informationstechnik ein. Die Führung dauert zwei Stunden.

**Anmeldung:** Telefon 05251-306-660 oder  
[www.hnf.de/sehbehindertentag2018](http://www.hnf.de/sehbehindertentag2018)

Gruppenstärke: max. fünf Blinde/Sehbehinderte und fünf bis zehn Begleitpersonen

E

Sa 23. Juni | 14–20 Uhr | Eintritt frei  
**Tinkering Day: Über, mit und durch Medien lernen**

Gemeinsam mit der Gesellschaft für Medienpädagogik und Kommunikationskultur (GMK) bietet das HNF ein umfangreiches Programm zum Mitmachen. Kinder, Jugendliche, Eltern und Pädagogen erhalten Anregungen, Beratung und Unterstützung zum Umgang mit digitalen Medien. Und sie können selbst aktiv werden: Tüfteln, werkeln, löten und schrauben stehen auf dem Programm.



V

Mi 11. April | 19 Uhr | Eintritt frei  
**HNF aktuell | Bitcoin und Blockchain – Hype mit Perspektive?**

**Prof. Dr. Nils Urbach, Wirtschaftsinformatik, Universität Bayreuth**  
Nicht zuletzt durch den enormen Hype um Kryptowährungen wie Bitcoin oder Ethereum ist die Blockchain-Technologie in aller Munde. Ihr Potenzial geht jedoch weit über digitale Währungen hinaus, da sie völlig neue Geschäftsmodelle ermöglicht, die auf Transaktionsketten basieren und Unternehmensgrenzen überwinden können. Im Rahmen des Vortrags werden die Grundlagen von Bitcoin und Blockchain anschaulich erläutert, Chancen und Risiken diskutiert sowie aktuelle Anwendungsfälle vorgestellt.

## Termine

Di 17. April | 17 Uhr | Eintritt frei

### V **Vorträge der Gesellschaft für Informatik | In-Memory-Datenbanksysteme**

Prof. Dr. Jens Teubner, Fakultät für Informatik, Technische Universität Dortmund

Beträchtliche Datenmengen passen heute problemlos in den Hauptspeicher eines finanziell erschwinglichen Systems. Dadurch wird die Annahme klassischer Datenbanksysteme von begrenzten Hauptspeichern und langsamen Sekundärspeichern auf den Kopf gestellt. Im Vortrag werden die neuen Herausforderungen, welche die Hardware schafft, sowie mögliche Lösungsansätze beleuchtet.

Do 03. Mai | 17 Uhr | Eintritt frei

### V **Vorträge der Gesellschaft für Informatik | Autonomes Fahren – IT macht's möglich**

Sven Henning, Heinz Nixdorf Institut der Universität Paderborn

Das autonome Fahren entwickelt sich zunehmend aus Fahrerassistenzsystemen: Selbstfahrende Autos, die Lenk-, Blink-, Beschleunigungs- und Bremsmanöver ohne menschliches Eingreifen durchführen, enthalten große Mengen Informationstechnik. Im Vortrag wird über die Grundlagen des autonomen Fahrens informiert und es werden Modelle kritischer Gefahrensituationen, wie das Befahren von Kreuzungen, thematisiert.



Mi 23. Mai | 19 Uhr | Eintritt frei

### V **HNF aktuell | Computermodelle in der Klimaforschung: Spiel- oder Werkzeug?**

Prof. Dr. Maik Thomas, Deutsches GeoForschungsZentrum, Potsdam

Wie verlässlich sind computergestützte Modellsimulationen? In der Klimaforschung basieren viele Erkenntnisse, die wichtige Entscheidungsgrundlagen für gesellschaftlich relevante Fragestellungen sind, auf solchen Algorithmen. Der Vortrag hinterfragt, ob alle komplexen Faktoren, die Klimaprozesse beeinflussen, mit Modellen abbildbar sind und welche Auswirkungen dies auf die Resultate hat.



Mi 13. Juni | 17 Uhr | Eintritt frei

### V **Vorträge der Gesellschaft für Informatik | Blockchain revolutioniert das digitale Business**

Prof. Dr. Norbert Pohlmann, Westfälische Hochschule Gelsenkirchen

Mit Hilfe von Blockchains lassen sich Eigentumsverhältnisse direkter und effizienter regeln als bislang, da eine lückenlose und unveränderliche Datenaufzeichnung gewährleistet wird. Transaktionen werden dabei in ihrer Zeitfolge protokolliert und nachvollziehbar abgebildet. Im Vortrag werden nicht nur Techniken, sondern auch Chancen, Risiken und Sicherheits Herausforderungen beleuchtet.

S | Sonderausstellung E | Event V | Vortrag

W | Workshop M | Museumspädagogik Verbindliche Anmeldung: [www.hnf.de](http://www.hnf.de), [service@hnf.de](mailto:service@hnf.de), 05251-306-660

## Termine

**V** | Do 14. Juni | 18–20 Uhr | Teilnahmebeitrag: 4 €  
**Rohlfing redet | Endlich! Intelligente Computer**

Marc Rohlfing, Dozent, Bielefeld

Maschinen lernen, Künstliche Intelligenz, Deep Learning – das sind Begriffe, die gerade inflationär Anwendung finden und angeblich alles umkrempeln werden. Wie und wann unsere Computer intelligent werden, ob überhaupt und ob wir uns darüber Sorgen machen müssen, soll im Vortrag besprochen werden.



**W** | 3 Teile | Mo 09., 16., 23. April | 17–21 Uhr  
Teilnahmebeitrag: 75 €  
**Digitale Bildbearbeitung für Einsteiger**

Lassen Sie Ihre Schnappschüsse wie Meisterwerke aussehen! Sie lernen den Umgang mit Photoshop Elements 13 und erhalten eine zertifizierte Einführung in die Techniken und Effekte der digitalen Bildbearbeitung. Vorausgesetzt werden Grundkenntnisse im Umgang mit dem PC.

**W** | Mi 18. April | 18–21 Uhr | Teilnahmebeitrag: 20 €  
**Smartphones – Da geht noch was!**

Das Smartphone ist Ihr ständiger Begleiter im Alltag. Lernen Sie es bis ins kleinste Detail kennen und machen Sie sich vertraut mit Anwendungen wie Sprachassistent, Kamera, Navigation, Cloud und vielem mehr. Sie erfahren, wie Sie Ihr Smartphone personalisieren und optimal nutzen können.

**W** | Sa 28. April | 10.30–13.30 Uhr | Teilnahmebeitrag: 20 €  
**Internet-Sicherheit**

Das richtige Verhalten beim Surfen im Internet ist entscheidend, um Angriffen oder Betrügern zu entgehen. Sie werden über Sicherheitsmaßnahmen für Ihren Computer informiert und darüber, wie Sie Ihre persönlichen Daten durch spezielle Einstellungen schützen.



**W** | Do 03. Mai | 18–21 Uhr | Teilnahmebeitrag: 20 €  
**Tablet-Computer**

Tablet-Computer werden im Alltag gerne genutzt, da sie leicht, tragbar und einfach zu bedienen sind – ähnlich wie moderne Smartphones. Sie erhalten anhand eines iPad Air 2 eine Einführung in den Umgang mit den praktischen Geräten und erfahren Wissenswertes über ihre zahlreichen Anwendungen.

**W** | 4 Teile | Di 05., 12., 19., 26. Juni | 17.30–20.30 Uhr  
Teilnahmebeitrag: 85 €  
**Programmieren lernen**

Sie wollen ein eigenes Objekt programmieren? Lernen Sie die Grundlagen der Programmiersprache Python kennen. Dazu zählen Ein- und Ausgabe, Datentypen, Funktionen und Bibliotheken. Python eignet sich besonders für Anfänger und führt Sie an die Funktionsprinzipien von Computern heran.

**S** | Sonderausstellung **E** | Event **V** | Vortrag

**W** | Workshop **M** | Museumspädagogik Verbindliche Anmeldung: [www.hnf.de](http://www.hnf.de), [service@hnf.de](mailto:service@hnf.de), 05251-306-660



## Termine

W

Sa 09. Juni | 10.30–17.30 Uhr  
Teilnahmebeitrag: 60 € inkl. Mittagessen  
**3, 2, 1... deins! Bücher selbst verlegen**

Die erfahrene (Selbst-)Verlegerin Dr. Mareike Menne gibt Tipps zur Vermarktung und zum Vertrieb von eigenen Büchern. Sie klärt Selfpublisher auf, was sie bei der Publikation ihrer Werke ohne Verlag zu beachten haben, empfiehlt Satz- und Druckspiegel und stellt aktuelle Softwareprogramme vor.



W

So 10. Juni | 11–13 Uhr | Kostenlose Teilnahme  
**Buchgemacht?! Der Selfpublisher-Treff**

Zum Selfpublisher-Treff sind alle, die selbst ein Buch veröffentlicht haben oder es planen, eingeladen. Es gibt die Möglichkeit, sich über die Werke, ihre Gestaltung und Publikation auszutauschen sowie Fragen zu stellen und Ideen zu diskutieren.



W

Do 28. Juni | 18–21 Uhr | Teilnahmebeitrag: 20 €  
**iOS 11 – Was ist neu?**

Lernen Sie die neuen Features und Funktionen, die das Betriebssystem iOS 11 von Apple mit sich bringt, kennen und informieren Sie sich, wie iPhones und iPads dadurch noch leistungsfähiger werden.

M

Do 05. April | 10–12 Uhr (Ferienprogramm)  
Mi 25. April, Di 29. Mai, Mi 20. Juni | 16–18 Uhr  
8–12 Jahre | Teilnahmebeitrag: 7 €  
**Schrauber-Club**

Smartphones, Tablets, Kameras – digitale Geräte sind ein wichtiger Teil unseres Alltags. Doch was steckt in ihnen drin? Wir nehmen Werkzeuge in die Hand und werfen einen Blick hinein. Ran an die Schrauben! Oder gibt es vielleicht gar keine?



M

Do 05. April | 10–12 Uhr (Ferienprogramm)  
8–12 Jahre | Teilnahmebeitrag: 3,50 €  
**Wandtattoos**

Verschönere dein Kinderzimmer mit einem Wandtattoo, wie einer Blume oder einem Tier. Das Motiv kannst du am PC entwerfen oder aus verschiedenen Vorlagen auswählen. Es wird auf eine Folie gedruckt, die auf Wänden und Oberflächen klebt.

S | Sonderausstellung E | Event V | Vortrag

W | Workshop M | Museumspädagogik Verbindliche Anmeldung: [www.hnf.de](http://www.hnf.de),  
[service@hnf.de](mailto:service@hnf.de), 05251-306-660

## Termine

**M**

Fr 06. April | 10–12 Uhr (Ferienprogramm)

8–12 Jahre | Teilnahmebeitrag: 5 €

### Undercover – Im Auftrag des HNF

Spione haben etwas Wertvolles aus dem Museum gestohlen. Finde heraus, wer die Diebe sind. Ermittle wie ein Detektiv und begib dich auf Spurensuche, um den Kriminalfall zu lösen. Nach erfolgreicher Mission erhältst du einen Agentenausweis.

**M**

Di 10. April | 16–18 Uhr

8–12 Jahre | Teilnahmebeitrag: 4,50 €

### Boten, Balken und Signale

Rauchzeichen oder das Flaggenalphabet waren in der Vergangenheit wichtige Mittel, um Nachrichten zu übertragen. Du lernst alte Methoden zur Kommunikation kennen und baust dein eigenes Lichtmorsegerät.

**M**

Do 03. Mai | 16–17.30 Uhr

7–12 Jahre | Teilnahmebeitrag: 3,50 €

### Geheimschriften

Unsichtbare Tinte, geheime Zeichen und versteckte Botschaften: Die Welt der Kryptologie ist spannend und vielfältig. Erfahre, wie du deine eigenen Nachrichten verschlüsseln und die Codes von anderen Geheimsprachen knacken kannst.



**M**

Do 03. Mai | 16–18 Uhr

8–12 Jahre | Teilnahmebeitrag: 4 €

### Surfen für Kids

Das Internet hat viel zu bieten, doch nicht alle Inhalte sind kindgerecht. Entdecke interessante Webseiten, die Informationen, Spiele und Rätsel extra für Kinder anbieten und lerne durch Sicherheitstipps, wie du geschützt im Internet surfst.

**M**

Fr 04. Mai | 16–17.30 Uhr

6–12 Jahre | Teilnahmebeitrag: 7,50 €

### Schreiben wie die alten Römer

Begib dich auf die Spuren der Römer und erfahre, welche antiken Schreibtechniken sie benutzt haben und wie ihr Schulalltag aussah. Du probierst eine Rohrfeder auf Papyrus aus und stellst eine eigene Wachstafel her.



**M**

Di 08. Mai | 16–18 Uhr

7–9 Jahre | Teilnahmebeitrag: 10 €

### Abenteurer Roboter

Roboter bauen ist kinderleicht: Mit Lego WeDo 2.0 konstruierst du kleine Objekte wie Rennautos oder Tier-Roboter, die du genauer erforschen kannst. Dabei arbeitest du nicht nur mit dem Bausatz, sondern programmierst auch die Software der Roboter.

**S** | Sonderausstellung **E** | Event **V** | Vortrag

**W** | Workshop **M** | Museumspädagogik Verbindliche Anmeldung: [www.hnf.de](http://www.hnf.de), [service@hnf.de](mailto:service@hnf.de), 05251-306-660

## Termine

**M**

Mi 23. Mai | 10–12 Uhr (Ferienprogramm)

8–12 Jahre | Teilnahmebeitrag: 6 €

### Undercover II – Die ungelösten Fälle des HNF

Geheime Dokumente sind verschwunden. Ermittle, wo sie sich befinden. Ausgestattet mit Walkie-Talkie und fahrbarer Kamera durchsuchst du wie ein Detektiv das Museum nach Hinweisen. Löst du das Rätsel mit deinem Spürsinn?



**M**

Fr 25. Mai | 10–11.30 Uhr (Ferienprogramm)

5–7 Jahre | Teilnahmebeitrag: 5 €

### Kibo & Kollegen

Der Roboter Kibo und seine Freunde suchen den richtigen Weg durch einen Parcours. Du kannst ihnen dabei helfen! Programmier sie und gib ihnen Befehle für den Weg: Nach rechts, links oder geradeaus. Deine Anweisungen bringen Kibo & Co. ans Ziel.

**M**

2 Teile | Di 05., Do 07. Juni | 15–18 Uhr

12–15 Jahre | Teilnahmebeitrag: 18 €

### Roboter-Workshop

Du möchtest in die Welt der Robotik eintauchen? Mit Lego Mindstorms EV3 baust und programmierst du einen Roboter, der mit Motoren und Sensoren ausgestattet ist. Du steuerst ihn und entscheidest, welche Bewegungen und Aufgaben er ausführt.

**M**

Di 05. Juni | 16–18 Uhr

8–12 Jahre | Teilnahmebeitrag: 6 €

### Lichtmalen

Male mit Licht und lass magische Fotos entstehen! Mit bunten LED-Lichtern kannst du Wörter, Formen oder Symbole in die Luft zaubern. Ein Profi zeigt dir die richtige Foto- und Belichtungstechnik, mit der du deine Kunstwerke festhalten kannst.

**M**

Fr 08. Juni | 16–17.30 Uhr

7–12 Jahre | Teilnahmebeitrag: 4,50 €

### Papierwerkstatt

Begib dich auf die Spuren der Papiermacher und lerne, wie vor Jahrhunderten Papier hergestellt wurde. Du kannst das alte Handwerk ausprobieren und mit einem Sieb aus einem nassen Faserbrei eigenes Papier schöpfen.



**M**

Di 12. Juni | 16–17.30 Uhr

8–12 Jahre | Teilnahmebeitrag: 7,50 €

### Lichtgestalten

Aus Dekorationsmaterialien wie Korken, Draht und Papier gestaltest du kleine bunte Wesen – Blumen, Tiere oder Fantasiegestalten. Mit Hilfe von Batterien und LEDs werden sie zum Leuchten gebracht.

## Termine

**M**

Mi 13. Juni | 16–18 Uhr

8–12 Jahre | Teilnahmebeitrag: 3,50 €

### Wunderbare Mathematik

Eckige Seifenblasen, sich vermehrende Reiskörner oder durchlässiges Papier zählen zu den wundersamen Phänomenen der Mathematik. Erforsche sie mithilfe von Experimenten und erlebe die Faszination von Zahlen.

**M**

Fr 15. Juni | 15.30–18 Uhr

10–15 Jahre | Teilnahmebeitrag: 10 €

### Schnupperkurs Robotik

Mit Lego Mindstorms EV3 baust du einen Roboter und programmierst ihn so, dass er einen festgelegten Parcours fahren kann. Bring ihm bei, auf deine Befehle zu reagieren, um Aufgaben zu lösen.



**M**

Di 19. Juni | 16–18 Uhr

7–12 Jahre | Teilnahmebeitrag: 4,50 €

### Zeitreise Ägypten

Das Reich der Pharaonen und Pyramiden ist voll von Mumien, geheimnisvollen Hieroglyphen und Schätzen im Wüstensand. Entdecke es und lerne auf der Zeitreise mehr über das Leben in der Antike.

**M**

Do 28. Juni | 16–18 Uhr

7–10 Jahre | Teilnahmebeitrag: 9 €

### Malomat – Der malende Becher

Der Mini-Roboter Malomat läuft über das Papier und hinterlässt bunte Zeichnungen. Baue einen eigenen Malroboter aus einem Pappbecher, einem Motor, Batterien und Filzstiften und lass dir von ihm individuelle Muster malen.



**M**

Fr 29. Juni | 15.30–18 Uhr

8–12 Jahre | Teilnahmebeitrag: 7 €

### T-Shirt Painting

Schlüpf in die Rolle eines Designers, gestalte eigene Mode und setze einen kreativen Trend. Du kannst ein weißes T-Shirt mit knalligen Farben, coolen Motiven oder lustigen Sprüchen am PC entwerfen und es bedrucken lassen.



**S** | Sonderausstellung **E** | Event **V** | Vortrag

**W** | Workshop **M** | Museumspädagogik Verbindliche Anmeldung: [www.hnf.de](http://www.hnf.de), [service@hnf.de](mailto:service@hnf.de), 05251-306-660

## April

**S** Digging Deep – Depotschätze in Szene gesetzt  
(bis 5. August)



**S** Bits 'n' Beats – Digitales Trommeln für alle  
(7. April bis 5. August)

**M Do 05.** Schrauber-Club 10 Uhr

**M Do 05.** Wandtattoos 10 Uhr

**M Fr 06.** Undercover – Im Auftrag des HNF 10 Uhr

**W Mo 09.** Digitale Bildbearbeitung für Einsteiger,  
1. von 3 Teilen 17 Uhr

**M Di 10.** Boten, Balken und Signale 16 Uhr

**V Mi 11.** Bitcoin und Blockchain – Hype mit Perspektive? 19 Uhr

**V Di 17.** In-Memory-Datenbanksysteme 17 Uhr

**W Mi 18.** Smartphones – Da geht noch was! 18 Uhr



**M Mi 25.** Schrauber-Club 16 Uhr

**W Sa 28.** Internet-Sicherheit 10.30 Uhr

## Mai

**S** Digging Deep – Depotschätze in Szene gesetzt  
(bis 5. August)

**S** Bits 'n' Beats – Digitales Trommeln für alle  
(bis 5. August)

**M Do 03.** Geheimschriften 16 Uhr

**M Do 03.** Surfen für Kids 16 Uhr

**V Do 03.** Autonomes Fahren – IT macht's möglich 17 Uhr

**W Do 03.** Tablet-Computer 18 Uhr

**M Fr 04.** Schreiben wie die alten Römer 16 Uhr

**M Di 08.** Abenteuer Roboter 16 Uhr

**E So 13.** Internationaler Museumstag ganztägig

**E Fr 18.** Drums'n'Percussion (bis Mo 21.05.) ganztägig



**M Mi 23.** Undercover II – Die ungelösten Fälle des HNF 10 Uhr

**V Mi 23.** Computermodelle in der Klimaforschung:  
Spiel- oder Werkzeug? 19 Uhr

**M Fr 25.** Kibo & Kollegen 10 Uhr

**M Di 29.** Schrauber-Club 16 Uhr

**S** | Sonderausstellung **E** | Event **V** | Vortrag

**W** | Workshop **M** | Museumspädagogik Verbindliche Anmeldung: [www.hnf.de](http://www.hnf.de),  
[service@hnf.de](mailto:service@hnf.de), 05251-306-660

Juni

S	Digging Deep – Depotschätze in Szene gesetzt (bis 5. August)	
S	Bits 'n' Beats – Digitales Trommeln für alle (bis 5. August)	
E So	03. Erwin Grosche – Mein HNF	11 Uhr
M Di	05. Roboter-Workshop, 1. von 2 Teilen	15 Uhr
M Di	05. Lichtmalen	16 Uhr
W Di	05. Programmieren lernen, 1. von 4 Teilen	17.30 Uhr
E Mi	06. Sehbehindertentag	10 + 14 Uhr

  


M Fr	08. Papierwerkstatt	16 Uhr
W Sa	09. 3, 2, 1... deins! Bücher selbst verlegen	10.30 Uhr
W So	10. Buchgemacht?! Der Selfpublisher-Treff	11 Uhr
M Di	12. Lichtgestalten	16 Uhr
M Mi	13. Wunderbare Mathematik	16 Uhr
V Mi	13. Blockchain revolutioniert das digitale Business	17 Uhr
V Do	14. Endlich! Intelligente Computer	18 Uhr
M Fr	15. Schnupperkurs Robotik	15.30 Uhr
M Di	19. Zeitreise Ägypten	16 Uhr
M Mi	20. Schrauber-Club	16 Uhr
E Sa	23. Tinkering Day: Über, mit und durch Medien lernen	14 Uhr
M Do	28. Malomat – Der malende Becher	16 Uhr
W Do	28. iOS 11 – Was ist neu?	18 Uhr
M Fr	29. T-Shirt Painting	15.30 Uhr

Öffnungszeiten

Di–Fr 9–18 Uhr und Sa/So 10–18 Uhr

An allen Feiertagen im März, April und Mai ist das HNF geöffnet.

Eintritt Dauerausstellung

	Regulär	Gruppen ab 10 Personen
Erwachsene	8 €	5 €
Ermäßigt	5 €	3 €
Familienkarte	16 €	

**Return-Ticket:** Alle Eintrittskarten (außer Gruppentickets) berechtigen dazu, innerhalb von 12 Monaten das HNF noch einmal zu besuchen.

Museumsführungen (Dauer- und Sonderausstellung)

Di–Fr	35 €
Sa–So	45 €

Telefon 05251-306-660, [service@hnf.de](mailto:service@hnf.de)

Kostenlose öffentliche Museumsführungen

Dauerausstellung: So 15 Uhr, Kosten: Museumseintritt

Führungen auch in Englisch, Französisch, Italienisch, Polnisch, Russisch und Spanisch

Sonderausstellung: So 16 Uhr, kostenlos

Familien-App (Ausleihe der iPads kostenlos)

Dein Chef – Heinz Nixdorf

Multimedia-Guide (kostenlos)

Deutsch, Englisch, Französisch

Bistro HOTSPOT

Mo 9–15.30 Uhr, Di–Fr 9–17 Uhr, Sa/So, Feiertage 11–17 Uhr

Telefon 05251-306-887

HNF-Newsletter

Abonnieren Sie den kostenlosen elektronischen Newsletter. Mehr unter [www.hnf.de/newsletter](http://www.hnf.de/newsletter)



Kostenlose Parkmöglichkeiten vor dem Haus  
 Busverbindung: Linie 11, Haltestelle »MuseumsForum«

Das Heinz Nixdorf MuseumsForum wird getragen durch die von Heinz Nixdorf gegründete **Stiftung Westfalen**. Diese fördert vorrangig Wissenschaft und Lehre, insbesondere auf dem Gebiet der Informationstechnik.



Heinz Nixdorf MuseumsForum  
 Fürstenallee 7 | 33102 Paderborn  
 T +49-05251-306-600 | F +49-05251-306-609  
[www.hnf.de](http://www.hnf.de)

