

BITTE  
HNF-CORONA-  
MASSNAHMEN  
BEACHTEN!

# HNF-Programm

Juli – Sept '22

Sommerferienprogramm  
für Kinder im Alter  
von 8 bis 10 Jahren  
Seite 8

**Sonderausstellungen**

- 3 Endspurt: Best of HNF – Ein Streifzug durch 25 Jahre  
 4 Papierflieger und Gummitwist – Informatik  
 zum Mitmachen

**coolMINT.paderborn**

- 6 Neue Internetangebote

**Gastronomie**

- 7 Entspannung und Genuss im F7

**Museumspädagogik**

- 8 Sommerferienprogramm: Fotokunst und Pixelbilder

**Termine**

- 10 Sonderausstellungen, Events, Vorträge, Workshops,  
 Museumspädagogik

**Kalender**

- 18 Alle Termine auf einen Blick

**Besucherinformationen**

- 19 Öffnungszeiten, Eintritt, Führungen

**Impressum**

V.i.S.d.P.: HNF Heinz Nixdorf MuseumsForum GmbH  
 Redaktion: Dr. Wiltrud Viehoff, Andreas Stolte,  
 Benjamin Athens, Kerstin Capone  
 Fotos: alle Sergei Magel/HNF, bis auf: S. 12: Ralf Laue;  
 S. 13, 14: Reinhardt Hardtke/HNF  
 Copyright: HNF Heinz Nixdorf MuseumsForum GmbH  
 Fürstenallee 7, 33102 Paderborn  
 Geschäftsführung: Dr. Jochen Viehoff

EINTRITT  
FREI!

## Endspurt: Best of HNF – Ein Streifzug durch 25 Jahre

Noch bis zum 7. August 2022 erwarten Sie in der bunten Sonderausstellung »Best of HNF« kuriose Exponate, überraschende Fakten und ganz viel Kirmes-Spaß!

Lernen Sie bei »Hau den Lukas« und an der Infrarot-Schießbude Neues über das weltgrößte Computermuseum, durchstöbern Sie das Raritätenkabinett nach fast vergessenen Ausstellungsstücken oder genießen Sie besondere HNF-Momente im Mini-Kinosaal. Testen Sie Ihre Kenntnisse über die Technikhistorie beim virtuellen Pferderennen und kurbeln Sie an der Drehorgel für die Meilensteine der Informationsgeschichte. Unser Jahrmarktroboter freut sich, mit Ihnen durch 25 Jahre HNF zu streifen.

Foyer | Bis 7. August 2022 | Eintritt frei  
 Mehr unter [www.hnf.de/bestofhnf](http://www.hnf.de/bestofhnf)





Bis zum 16. Oktober 2022 haben Besucher in der Sonderausstellung »Papierflieger und Gummitwist« Gelegenheit, die Welt der Informatik spielerisch und unterhaltsam zu entdecken.

## Papierflieger und Gummitwist – Informatik zum Mitmachen

Wie rechnet ein Computer? Warum kann man mit Nullen und Einsen Bilder machen? Was haben Vanilleeis und Socken mit Algorithmen zu tun? In der Sonderausstellung »Papierflieger und Gummitwist« werden grundlegende Fragen über die Funktionsweise von Computern auf spielerische Art beantwortet.

25 interaktive Stationen auf mehr als 800 Quadratmetern machen Informatik zum Spaß für die ganze Familie: Das „Pixelpuzzle“ hilft zu verstehen, wie aus zwei Zahlen bunte Computerbilder entstehen. Am »Sortierteppich« lässt sich nachvollziehen, welche Maßnahmen ein Digitalrechner zum Ordnen von Information benötigt. Geschick, Beweg-



25 STATIONEN  
ZUM MITMACHEN  
AUF 800 QM

lichkeit und eine logische Schrittfolge sind beim »Gummitwist« gefragt. Die AR-Station »Skemmi« lädt zum Wettkampf: Welches Team kann die meisten virtuellen Früchte zerteilen?

»Paint2Life« erweckt selbst gemalte Fische in einer digitalen Anwendung zum Leben. Ganz analog ist unsere »Rohrpost«, die das Prinzip verschlüsselter Kommunikation veranschaulicht. Und beim Basteln von Papierfliegern lernen die Besucher, dass Algorithmen auch im Alltag eine große Bedeutung haben.

3. OG | Bis 16. Oktober 2022 | Sondereintritt  
Mehr unter: [www.hnf.de/papierflieger](http://www.hnf.de/papierflieger)

## Neue Internetangebote

Das Schülerlabor coolMINT.paderborn des HNF und der Universität Paderborn weckt Interesse und Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik bei Kindern und Jugendlichen. coolMINT eröffnet Schülerinnen und Schülern spannende Begegnungen mit Wissenschaftlern, modernen Geräten und aktueller Forschung.

Eine neu gestaltete Internetseite präsentiert das vielfältige Angebot in einer attraktiven Form. Die 32 Kurse und vier Online-Module können nach Jahrgangsstufen und Fachgebieten gefiltert werden. Somit ist eine passgenaue Auswahl möglich. Selbstverständlich funktioniert die Website auf allen Endgeräten, vom Smartphone bis zum großen Bildschirm.

Eine Neuerung gibt es auch bei der Anmeldung zu Veranstaltungen des HNF. Es steht nun ein Online-Ticket-System zur Verfügung. Unter [www.hnf.de](http://www.hnf.de) findet sich auf jeder Veranstaltungsseite ein Link, um sich dort direkt und unkompliziert anmelden zu können.

Mehr unter [www.coolmint-paderborn.de](http://www.coolmint-paderborn.de) und [www.hnf.de](http://www.hnf.de)

## Entspannung und Genuss im F7

Das »F7 – Café & Co.« offeriert seit Mai ein umfassendes Angebot an Speisen und Getränken. Catering-Spezialist Brand Manufaktur präsentiert in modernem Ambiente Kaffee und Kuchen, frisch zubereitete warme Speisen, belegte Brötchen, Kaltgetränke und Snacks.

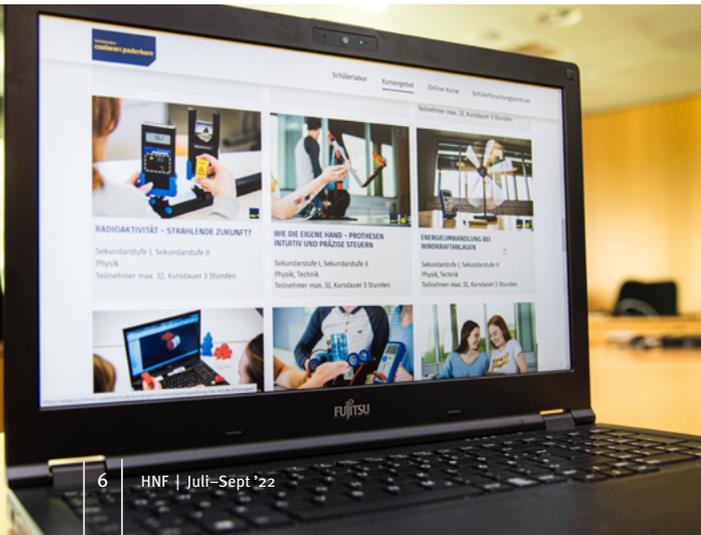
Das F7 bietet nicht nur den Museumsbesuchern einen Genuss, sondern ermöglicht auch den Ausflüglern des Padersees und den Mitarbeitern der benachbarten Institute an der Fürstenallee und Zukunftsmeile, ihre Pause im HNF zu verbringen.

Eine zusätzliche Attraktion ist die neu geschaffene Terrasse vor dem Museum, die mit Blick auf den Brunnen zum entspannten Sitzen und Verweilen einlädt.

Das F7 ist benannt nach der gleichnamigen Computer-Funktionstaste und Kürzel der Adresse »Fürstenallee 7«.

Di–Fr 11–16 Uhr, Sa/So 12–17 Uhr  
Mehr unter [www.hnf.de/f7](http://www.hnf.de/f7)

JETZT MIT  
AUSSEN-  
GASTRONOMIE





## Sommerferienprogramm: Fotokunst und Pixelbilder

Das Diözesanmuseum Paderborn und das HNF haben sich wieder etwas Besonderes ausgedacht: Ein gemeinsames Sommerferienprogramm für Acht- bis Zehnjährige rund um das Thema Fotografie. Anlass ist die Sonderausstellung »SO GESEHEN« (21. Mai bis 9. Oktober) im Diözesanmuseum. Hier werden analoge und digitale Fotos der zeitgenössischen Fotografin Barbara Klemm und des Künstlers Christoph Brech in einen spannenden Dialog gesetzt.

Die Kinder verbringen zwei Tage im Diözesanmuseum und danach zwei Tage im HNF. Im Diözesanmuseum erkunden sie die Ausstellung, werden selbst zu Fotografen

DIÖZESAN-  
MUSEUM  
PADERBORN  
UND HNF

und gestalten kreative Schattenbilder auf Solar-Papier. Im HNF lernen sie die Camera obscura – eine Vorform des Fotoapparats – kennen und bauen sie nach. Anschließend erfahren sie, was Pixel überhaupt sind und wo man sie überall finden kann. Die Kinder schaffen in diesem Workshop interessante Fotoillusionen, malen mit Licht und werden beim T-Shirt-Painting aktiv. Das selbst gestaltete T-Shirt darf selbstverständlich mit nach Hause genommen werden.

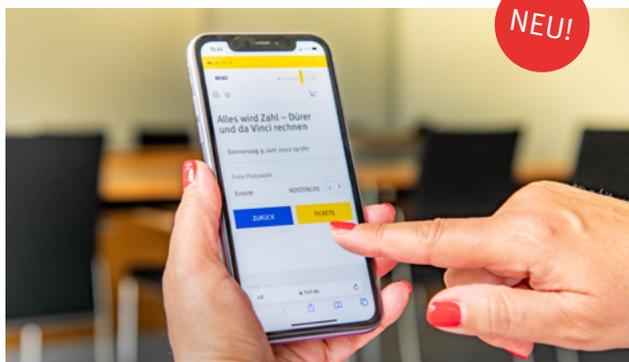
5. bis 8. Juli | 9–15 Uhr | max. 16 Teilnehmer | 8–10 Jahre  
Teilnahmebeitrag: 120 Euro | Bitte Verpflegung mitbringen.  
Anmeldung unter [www.hnf.de/sommerferienprogramm2022](http://www.hnf.de/sommerferienprogramm2022)

## Termine

! Bitte beachten: Das HNF ist vom 8. bis 15. August wegen Wartungsarbeiten geschlossen!



! **Online-Ticketsystem auf [www.hnf.de](http://www.hnf.de)**  
Wenn eine Anmeldung zu einer Veranstaltung notwendig ist, freuen wir uns, wenn Sie diese auf [www.hnf.de](http://www.hnf.de) vornehmen. Dort haben wir ein neues Online-Ticketsystem installiert.



EINTRITT  
FREI!

S | Bis 07. August 2022 | Eintritt frei  
**Best of HNF – Ein Streifzug durch 25 Jahre**

Die Geschichte des HNF als bunter Jahrmarkt: »Best of HNF« bietet »Hau den Lukas«, eine Drehorgel, Pferderennen, ein Raritätenkabinett und vieles mehr. An jeder Station erhalten Sie Informationen zur HNF-Historie. So gibt es ein Wiedersehen mit den wichtigsten Ausstellungen, den drei WDR-Computernächten, der Übertragung des ZDF-Sportstudios und vielen anderen Events und Attraktionen. [www.hnf.de/bestofhnf](http://www.hnf.de/bestofhnf)



S | Bis 16. Oktober 2022 | Sondereintritt  
**Papierflieger und Gummitwist – Informatik zum Mitmachen**

Wie rechnet ein Computer? Diese Frage steht im Mittelpunkt der großen, interaktiven Sonderausstellung. Kinder, Familien und Erwachsene erfahren durch Ausprobieren und spielerische Aktivitäten, wie ein Computer funktioniert, wie er sortiert, speichert und Bilder darstellt. Die Ausstellung macht gleichermaßen Spaß und informiert über die grundlegende Technologie unserer Zeit. [www.hnf.de/papierflieger](http://www.hnf.de/papierflieger)

## Termine

E

Fr 01. Juli | 11 und 14 Uhr | Museumseintritt  
mit Anmeldung

### 70 Jahre Labor für Impulstechnik – Führungen im HNF

Am 1. Juli 1952 gründete Heinz Nixdorf das »Labor für Impulstechnik«, in dem schon bald Elektronenrechner, Rechenwerke für Buchungsautomaten und viele weitere innovative Geräte zur Datenverarbeitung produziert wurden. Zum 70. Jahrestag blicken wir im HNF auf das Wirken des Paderborner Computerpioniers zurück und bieten zwei kostenlose Führungen zum Thema »Die Geschichte der Nixdorf Computer AG« an. Sie sind eingeladen, im Rahmen eines regulären Museumsbesuchs um 11 Uhr oder 14 Uhr dabei zu sein. [www.hnf.de/lfi70](http://www.hnf.de/lfi70)

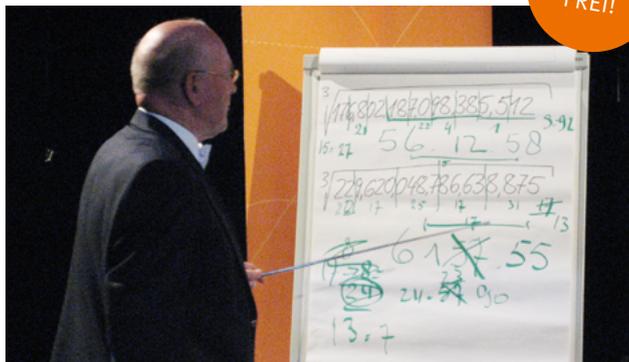
E

Sa 16. Juli | 17 Uhr | Eintritt frei

### 9. Weltmeisterschaft im Kopfrechnen

In Paderborn treffen sich die weltbesten Rechenkünstler zur neunten Auflage der Weltmeisterschaft im Kopfrechnen. Auf dem Wettkampfprogramm steht das Multiplizieren zweier achtstelliger Zahlen – ohne Zwischenergebnisse notieren zu dürfen. Am Samstag um 17 Uhr geben die Hirnakrobaten bei einer öffentlichen Vorstellung eine Kostprobe ihres Könnens. Schaffen es die »Mathleten«, schneller mit ihrem Kopf zu sein als der Taschenrechner? Zudem werden sie zeigen, dass sie nicht nur ausgezeichnete Rechen-, sondern auch Gedächtniskünstler sind. Zuschauer erhalten dabei einen Einblick in die Techniken, die das Merken langer Wort- oder Zahlenreihen möglich machen.

[www.hnf.de/kopfrechnen2022](http://www.hnf.de/kopfrechnen2022)



EINTRITT  
FREI!

EINTRITT  
FREI!

E

Sa 27. August | 18–24 Uhr | Eintritt frei

### Paderborner Museumsnacht

Das Motto dieser Nacht im HNF lautet »Let's play!«. Analoges und digitales Spielen steht im Mittelpunkt. AirHockey, Kickern, E-Sports, Brettspiele und vieles mehr stehen zur freien Verfügung. Begleiten Sie uns spielend durch die Nacht! [www.hnf.de/museumsnacht2022](http://www.hnf.de/museumsnacht2022)



E

Mi 31. August | ab 14 Uhr | Eintritt frei | mit Anmeldung

### Jugend forscht an Schulen

Ohne engagierte Betreuer gäbe es keinen Jugend-forscht-Wettbewerb. Sie machen die Jungforscher mit wissenschaftlichem Arbeiten vertraut, fördern die Jugendlichen individuell und identifizieren Begabungspotenziale. In dieser Veranstaltung möchten wir interessierte Lehrkräfte für Jugend forscht begeistern sowie aktive Projektbetreuer, Jungforscher und Mitglieder der Fachjury zu Wort kommen lassen, um praxisnah Rüstzeug für eine erfolgreiche Projektbetreuung an die Hand zu geben. Dazu laden das HNF und die Akademie für Projektbetreuung ein. Willkommen sind Interessierte, die noch keine Erfahrung mit der Betreuung von Jugend-forscht-Projekten haben, genauso wie bereits aktive Projektbetreuer. [www.hnf.de/projektbetreuer2022](http://www.hnf.de/projektbetreuer2022)

EINTRITT  
FREI!

## Termine

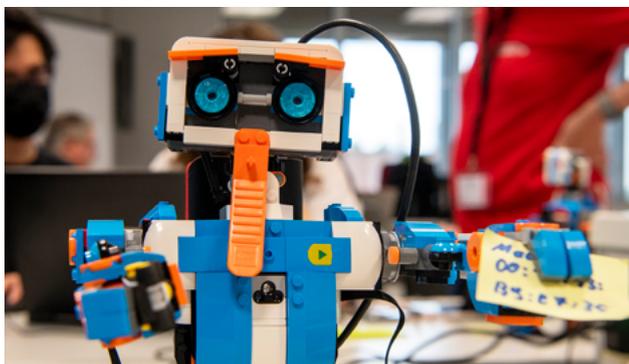
E

Fr 23. September bis So 25. September | ganztägig  
mit Anmeldung

### PIT Hackathon 2022

Das Event für alle technikbegeisterten jungen Menschen findet wieder statt! Beim Hackathon können Schüler, Auszubildende und Studierende drei Tage ihr Programmier Talent beweisen und gemeinsam Ideen entwickeln. Es gilt, mit Unterstützung von einem erfahrenen Mentoring-Team ein Software-Projekt in den Bereichen Gaming, Robotics, IoT, App und Code Camp umzusetzen. Der PIT Hackathon ist eine Kooperationsveranstaltung mit der Initiative »Paderborn ist Informatik«.

[www.hnf.de/hackathon2022](http://www.hnf.de/hackathon2022)



E

Sa 24. September | ganztägig | Führungen mit Anmeldung  
**Weltkindertag 2022**

An diesem Tag werden international die Kinderrechte besonders in den Blick genommen, um eine kinderfreundliche Umgebung zu schaffen. Im HNF gibt es am Weltkindertag drei kindgerechte Führungen (um 11 Uhr, 12 Uhr und um 15 Uhr) rund um die Geschichte des Computers, die Entwicklung der Roboter und ums Geld. Für die Jüngsten wird um 15 Uhr das Kamishibai-Erzähltheater angeboten. An diesem Tag ist der Eintritt für Familien frei. [www.hnf.de/weltkindertag2022](http://www.hnf.de/weltkindertag2022)

!

An Vortragsabenden ist das Museum bis zum Beginn der Veranstaltung geöffnet. Der Eintritt in die Dauer- und Sonderausstellungen ist ab 17 Uhr frei. Bitte beachten Sie hinsichtlich möglicher Zugangsbeschränkungen die aktuellen Corona-Schutzmaßnahmen auf [www.hnf.de/schutzmassnahmen](http://www.hnf.de/schutzmassnahmen)!

V

Di 27. September | 19 Uhr | Eintritt frei

### Rohlfing redet | NFT und Kryptowährung

Marc Rohlfing, Dozent, Bielefeld

Verfolgen Sie auch gespannt den Bitcoin-Kurs? Zumindest reden anscheinend alle darüber, und Rohlfing natürlich auch. Ausgehend von der grundlegenden Funktion einer Blockchain sehen wir uns näher an, wie Kryptowährungen und sogenannte NFTs funktionieren. Was macht den Handel mit Bitcoin, Ether und Co. so interessant und welche der damit versprochenen Entwicklungen und Auswirkungen sind realistisch?



EINTRITT  
FREI!

## Termine

**M**

Di 05. bis Fr 08. Juli | 9–15 Uhr | 8–10 Jahre

Teilnahmebeitrag: 120 € | Anmeldung beim HNF

**Sommerferienprogramm | Fotokunst und Pixelbilder**

Im Diözesanmuseum Paderborn und im Heinz Nixdorf MuseumsForum begeben wir uns in die spannende Welt der Fotografie. Gemeinsam stöbern wir im Diözesanmuseum durch die Sonderausstellung »SO GESEHEN«, in der analoge und digitale Fotos von Barbara Klemm und Christoph Brech gezeigt werden. Außerdem schlüpfen wir selbst in die Fotografenrolle und gestalten Schattenbilder auf Solar-Papier. Im HNF bauen wir die Camera obscura, eine Vorform des Fotoapparats. Wir erfahren alles über Pixel und wo man die bunten Bildpunkte finden kann. Und auch im Computermuseum geht es kreativ zu: Außergewöhnliche Fotoillusionen, Lichtmalen und T-Shirt-Painting runden das spannende Programm ab. [www.hnf.de/sommerferienprogramm2022](http://www.hnf.de/sommerferienprogramm2022)



**M**

Sa 20. August | 10.30–13.30 Uhr | 10–12 Jahre

Teilnahmebeitrag: 20 € | mit Anmeldung

**Aktionstag | Gaming – Programmieren für Kids**

Computerspiele machen Spaß, können Wissen vermitteln und die Geschicklichkeit fördern. Doch wie funktionieren sie überhaupt? An diesem Tag blicken wir hinter die Kulissen von Games, lernen verschiedene Computerspiele von Pong bis heute kennen und programmieren selbst. Und klar, wir spielen auch! [www.hnf.de/gaming2022](http://www.hnf.de/gaming2022)

**M**

Sa 03. September | 11–16 Uhr | 8–10 Jahre

Teilnahmebeitrag: 20 € | mit Anmeldung

**Aktionstag | Vom Stein zum Roboter – Vergangenheit trifft Zukunft**

Im LWL-Museum in der Kaiserpfalz Paderborn geht es um die Bautechniken der Vergangenheit. Wir schauen uns im Workshop »Stein auf Stein« an, welche Tricks es beim Bauen mit Klemmbausteinen gibt und schaffen gemeinsam ein Modell der ersten Kirche Paderborns. Im HNF werden die Steine lebendig: Bunte Lego WeDo-Baukästen und ein bisschen Programmieren machen es möglich! [www.hnf.de/stein2022](http://www.hnf.de/stein2022)

**M**

Sa 10. September | 10.30–13.30 Uhr | 8–10 Jahre

Teilnahmebeitrag: 20 € | mit Anmeldung

**Aktionstag | Streng geheim – die ultimative Agentenausbildung**

Wie schreibt man Texte, die niemand lesen kann? Kann man um die Ecke schauen, ohne gesehen zu werden? Und was muss man machen, um unauffällig zu sein? In der Agentenausbildung im HNF erfahrt ihr es und löst selbst einen kniffligen Fall.

[www.hnf.de/agentenausbildung2022](http://www.hnf.de/agentenausbildung2022)



## Kalender

- S** Best of HNF – Ein Streifzug durch 25 Jahre (bis 7. August 2022)
- S** Papierflieger und Gummitwist – Informatik zum Mitmachen  
(bis 16. Oktober 2022)

## Juli

- E Fr 01.** 70 Jahre Labor für Impulstechnik – Führungen  
im HNF 11 und 14 Uhr
- M Di 05.** Sommerferienprogramm | Fotokunst und  
Pixelbilder (bis Fr 08.07.) täglich ab 9 Uhr
- E Sa 16.** 9. Weltmeisterschaft im Kopfrechnen 17 Uhr

## August

- ! Mo 08.** HNF geschlossen (bis Mo 15.08.)
- M Sa 20.** Aktionstag | Gaming – Programmieren für Kids 10.30 Uhr
- E Sa 27.** Paderborner Museumsnacht 18 Uhr
- E Mi 31.** Jugend forscht an Schulen ab 14 Uhr

## September

- M Sa 03.** Aktionstag | Vom Stein zum Roboter –  
Vergangenheit trifft Zukunft 11 Uhr
- M Sa 10.** Aktionstag | Streng geheim – die ultimative  
Agentenausbildung 10.30 Uhr
- E Fr 23.** PIT Hackathon 2022 (bis So 25.09.) ganztägig
- E Sa 24.** Weltkindertag 2022 ganztägig
- V Di 27.** Rohlfiing redet | NFT und Kryptowährung 19 Uhr

**S** | Sonderausstellung **E** | Event **V** | Vortrag **M** | Museumspädagogik  
Anmeldung und Termine auf [www.hnf.de](http://www.hnf.de)

## Besucherinformationen

### Öffnungszeiten

Di–Fr 9–18 Uhr und Sa/So 10–18 Uhr

**Das HNF ist vom 8. bis 15. August 2022 wegen Wartungsarbeiten geschlossen!**

### Eintritt Dauerausstellung

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

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

Allgemeinbildende und berufliche Schulen, Universitäten und Fachhochschulen, Kindergärten und Kitas in Gruppen haben freien Eintritt nach vorheriger Anmeldung unter Telefon 05251-306-660 oder [service@hnf.de](mailto:service@hnf.de).

### Eintritt Sonderausstellung »Papierflieger und Gummitwist«

	Regulär	Gruppen ab 10 Personen
Erwachsene	5 €	3 €
Ermäßigt	3 €	2 €
Familienkarte	10 €	

### Kombikarte mit Dauerausstellung

	Regulär	Gruppen ab 10 Personen
Erwachsene	10 €	6 €
Ermäßigt	6 €	4 €
Familienkarte	20 €	

### Kostenlose öffentliche Museumsführung

Dauerausstellung: So 15 Uhr, Kosten: Museumseintritt

### NEU: Online-Ticketsystem

Für Veranstaltungen mit Anmeldung unter [www.hnf.de](http://www.hnf.de)

### Museumscafé »F7 | Café & Co.« mit Außengastronomie

Speisen und Getränke, Geschenkideen, Bücher und Spiele



Heinz Nixdorf MuseumsForum

Fürstenallee 7 | 33102 Paderborn

T +49-05251-306-600 | F +49-05251-306-609

[www.hnf.de](http://www.hnf.de)

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.

Das HNF ist im Rahmen der bundesweiten Kennzeichnung »Reisen für alle« zertifiziert und trägt die Auszeichnung »Barrierefreiheit geprüft«.



Bitte beachten Sie die im HNF geltenden Corona-Schutzmaßnahmen unter [www.hnf.de/schutzmassnahmen](http://www.hnf.de/schutzmassnahmen)