

## HNFApp

Von Kirsten Heyn

Öffne iTunes, um Apps zu kaufen und zu laden.



In iTunes ansehen

+ Diese App wurde sowohl für das iPhone als auch für das iPad konzipiert

**Gratis**  
Kategorie: Bildung  
Erschienen: 31.10.2015  
Version: 1.0  
Größe: 131 MB  
Sprachen: Deutsch, Englisch  
Entwickler: Kirsten Heyn  
© Heinz Nixdorf MuseumsForum  
Kopfschirm: 4  
**HNFApp Support**

### Beschreibung

Heinz Nixdorf MuseumsForum  
Das Heinz Nixdorf MuseumsForum in Paderborn ist das größte Computermuseum der Welt. Der Veranstaltungsort. Auf 6.000 qm Ausstellungsfläche erleben Sie 5.000 Jahre Geschichte, G Informationstechnik von den ersten Schriftzeichen 3.000 v. Chr. bis zu Internet und Robot

Die App enthält neben Informationen und einem Video über das Heinz Nixdorf MuseumsForum zur Geschichte der Informationstechnik.

Des Weiteren führt Sie ein Multimediaguide (Internetzugang notwendig) zu 22 Highlights der Dauerausstellung.

Mit der App ist es nun auch möglich, sich die Ausstellungstexte auf English vorlesen zu lassen

**Kontakt**  
Heinz Nixdorf MuseumsForum  
Fürstenallee 7  
33102 Paderborn  
Telefon 05251/306-600  
www.hnf.de  
Allgemeine Anfragen zu Führungen, museumspädagogischen Veranstaltungen und Workshops  
E-Mail: service@hnf.de  
Telefon: 05251/306-600

Nutzung Digitaler Daten für die Vermittlung

Multimedia-Guide, App und Datenbank

## Deutscher Museumsbund Fachgruppe Dokumentation Vortrag im Rahmen der Frühjahrstagung 2017



Im HNF gibt es  
immer etwas Neues  
zu entdecken.  
[www.hnf.de](http://www.hnf.de)

**H**  
**N**  
**F**  
HNH Heinz Nixdorf  
MuseumsForum  
Fürstenallee 7  
Paderborn  
Di-Fr 9-18 Uhr  
Sa, So 10-18 Uhr

Referent: Dr. Christan Berg  
10. Mai 2017, Zuse Institut Berlin

# Gliederung des Vortrags



- Kurzinformationen Heinz Nixdorf MuseumsForum
- Virtuelle Rundtour
- QR-Codes und Smartphones
- Multimedia-Guide
- Die HNF-App: Quiz, Info, ...
- Peter und Petra
- App „Dein Chef“
- Museum Digital
- Ausblick: Digitalstrategie

Im HNF gibt es  
immer etwas Neues  
zu entdecken.  
[www.hnf.de](http://www.hnf.de)

**H**  
**N**  
**F**  
HNF Heinz Nixdorf  
MuseumsForum  
Fürstenallee 7  
Paderborn  
Di–Fr 9–18 Uhr  
Sa, So 10–18 Uhr

# Heinz Nixdorf MuseumsForum in Paderborn

## Kurzinformationen

- 1996: Eröffnung durch Bundeskanzler Helmut Kohl
- Ausstellungsfläche: 6.000 qm
- Kulturgeschichte des Lesens, Schreibens, Rechnens
- Besucher: 100.000 bis 120.000 pro Jahr
- Museumsbetrieb und Veranstaltungsort

Im HNF gibt es  
immer etwas Neues  
zu entdecken.  
[www.hnf.de](http://www.hnf.de)

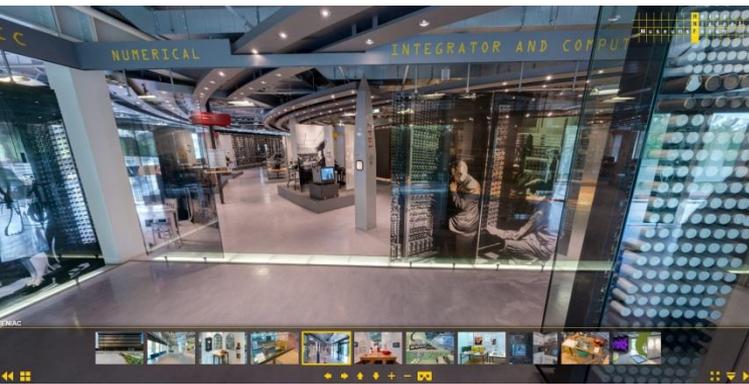
**H** HNF Heinz Nixdorf  
**N** MuseumsForum  
**F** Fürstenallee 7  
Paderborn  
Di–Fr 9–18 Uhr  
Sa, So 10–18 Uhr



## Die virtuelle Rundtour

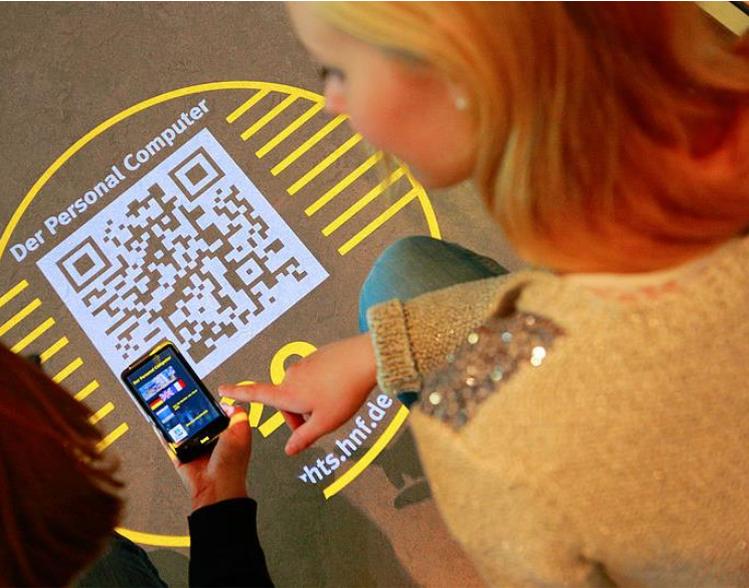
### Per Mausklick durch das HNF

- 360-Grad-Fotos
- zehn Stationen



Im HNF gibt es  
immer etwas Neues  
zu entdecken.  
[www.hnf.de](http://www.hnf.de)

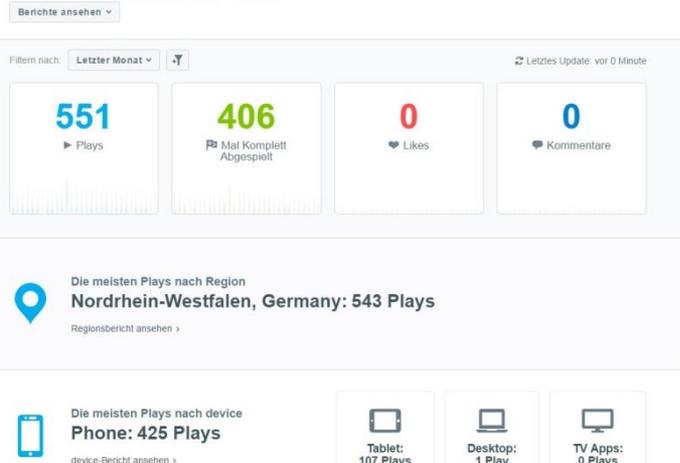
**H**  
**N**  
**F**  
HNF Heinz Nixdorf  
MuseumsForum  
Fürstenallee 7  
Paderborn  
Di–Fr 9–18 Uhr  
Sa, So 10–18 Uhr



## QR-Codes und Smartphones

- Nutzung privater Smartphones in der Dauerausstellung
- 22 Highlights durch QR-Codes „markiert“
- Inhalte über freies WLAN nutzbar
- Mehrsprachig
- Plattform Vimeo
- Nutzung durch Einzelbesucher

### Statistiken auf einen Blick



Im HNF gibt es  
immer etwas Neues  
zu entdecken.  
[www.hnf.de](http://www.hnf.de)

**H**  
**N**  
**F**

HNF Heinz Nixdorf  
MuseumsForum  
Fürstenallee 7  
Paderborn  
Di–Fr 9–18 Uhr  
Sa, So 10–18 Uhr



## Multimedia-Guide

### im HNF



- Multimedia-Guide seit 2014
- Ausleihbar an der Museumskasse
- 22 Highlights
- Dauer der Führung: 1 - 1,5 Std.
- W-LAN-Ortung → Führung durch Fotos
- Ausleihen: 345 Jan. bis April 2017
- 2016: 385
- 2015: 471
- 2014: 579

Im HNF gibt es  
immer etwas Neues  
zu entdecken.  
[www.hnf.de](http://www.hnf.de)

**H** HNF Heinz Nixdorf  
**N** MuseumsForum  
**F** Fürstenallee 7  
Paderborn  
Di–Fr 9–18 Uhr  
Sa, So 10–18 Uhr

## HNFApp

Von Kirsten Heyn

Öffne iTunes, um Apps zu kaufen und zu laden.



[In iTunes ansehen](#)

+ Diese App wurde sowohl für das iPhone als auch für das iPad konzipiert

**Gratis**  
Kategorie: Bildung  
Erschienen: 31.10.2015  
Version: 1.0  
Größe: 131 MB  
Sprachen: Deutsch, Englisch  
Entwickler: Kirsten Heyn  
© Heinz Nixdorf MuseumsForum  
Kennzeichnung: 4+

[Kontakt](#)  
Heinz Nixdorf MuseumsForum  
Fürstenallee 7  
33102 Paderborn  
Telefon 05251/306-600  
www.hnf.de  
Allgemeine Anfragen zu Führungen, museumspädagogischen Veranstaltungen und Workshops  
E-Mail: [service@hnf.de](mailto:service@hnf.de)  
Telefon: 05251/306-600

[HNFApp Support](#)

**Kompatibilität:** Erfordert iOS 8.0 oder neuer. Kompatibel mit iPhone, iPad und iPod touch.

### Kundenbewertungen

Wir haben noch nicht genügend Bewertungen erhalten, um einen Durchschnittswert für die aktuelle Version dieses Artikels anzeigen zu können.

[Mehr Apps von Kirsten Heyn](#)

### Beschreibung

Heinz Nixdorf MuseumsForum  
Das Heinz Nixdorf MuseumsForum in Paderborn ist das größte Computermuseum der Welt. Der Ort ist ein Ort der Geschichte. Das Heinz Nixdorf MuseumsForum ist der Veranstaltungsort. Auf 6.000 qm Ausstellungsfläche erleben Sie 5.000 Jahre Geschichte, G... Informationstechnik von den ersten Schriftzeichen 3.000 v. Chr. bis zu Internet und Robot...

Die App enthält neben Informationen und einem Video über das Heinz Nixdorf MuseumsForum zur Geschichte der Informationstechnik.

Des Weiteren führt Sie ein Multimediaguide (Internetzugang notwendig) zu 22 Highlights der Dauerausstellung.

Mit der App ist es nun auch möglich, sich die Ausstellungstexte auf English vorlesen zu lassen.

### Kontakt

Heinz Nixdorf MuseumsForum  
Fürstenallee 7  
33102 Paderborn  
Telefon 05251/306-600  
www.hnf.de  
Allgemeine Anfragen zu Führungen, museumspädagogischen Veranstaltungen und Workshops  
E-Mail: [service@hnf.de](mailto:service@hnf.de)  
Telefon: 05251/306-600

[HNFApp Support](#)

### Screenshots



## Die HNF-App

# Multimedia-Guide, Quiz, Info, ...

- Inkl. Multimedia-Guide
- Quiz zur Geschichte der Informationstechnik - QUIZIT
- Vorlesefunktion

Im HNF gibt es  
immer etwas Neues  
zu entdecken.  
[www.hnf.de](http://www.hnf.de)

**H**  
**N**  
**F**  
Heinz Nixdorf  
MuseumsForum  
Fürstenallee 7  
Paderborn  
Di–Fr 9–18 Uhr  
Sa, So 10–18 Uhr

„Peter und Petra“

Roboter führen durch das Museum



- Roboter von MetraLabs (Thüringen)
- Seit 2013 im HNF im Dauereinsatz

Im HNF gibt es  
immer etwas Neues  
zu entdecken.  
[www.hnf.de](http://www.hnf.de)

**H** HNF Heinz Nixdorf  
**N** MuseumsForum  
**F** Fürstenallee 7  
Paderborn  
Di–Fr 9–18 Uhr  
Sa, So 10–18 Uhr

# „Dein Chef“ Heinz Nixdorf

## DER AUSFLUGSTEST #21

### Dein Chef, Heinz Nixdorf

Das HNF ist zweifelsohne eine der besten Anlaufstellen für ausflugswillige Familien in Paderborn. Nicht nur ist die Ausstellung ausreichend groß und vielfältig, dass man immer wieder etwas Neues entdecken kann, auch das museumspädagogische Programm an Workshops und Kindergeburts-tagsangeboten macht das HNF spannend. Ebenso ist die Veranstaltungs- und Ausstellungs-kalender stets prall gefüllt. Nach der Eröffnung der neuen Ausstellungsflächen zur Jubiläumswoche Ende Oktober bietet sich ein (erneuter) Besuch ohnehin dringend an.

Wir waren als HEFTchen-Testteam an einem düsteren Herbstfeiertag dort, an dem sich zahlreiche Besucher und Besucherinnen im Museum tummelten. Die Plätze an den beliebtesten Spielerecken waren alle besetzt, aber das Museum ist groß genug, um vielen Interessierten Platz zu bieten. Deshalb konnten wir auch bestens unsere eigenliche Testmission erfüllen. Seit dem Sommer wurde das Museumsangebot nämlich um eine App erweitert, die sich vor allem an Familien mit Kindern zwischen 8 und 12 Jahren richtet. Die dafür notwendigen Tablet-Computer muss man sich an der Informati-onstheke kostenlos ausleihen, zum Download ist die App nicht verfügbar. Dazu kommt noch eine wichtige Magnetkarte zum Umhängen, und ohne große Einführung kann es losgehen auf Entdeckerstour. Allerdings führt die App nicht durch

die komplette Ausstellung. Vielmehr rückt sie einen besonderen und besonders wichtigen Teil in den Mittelpunkt. „Dein Chef, Heinz Nixdorf“ stellt den berühmten Paderborner Unternehmer und Namensgeber des Museums genauer vor. Schließlich war das Gebäude, in dem man sich gerade aufhält, einmal der Sitz von dessen Firma.

Selbstklärend und mit eingebauter Navigation führt einen das Tablet an verschiedene Stationen, die sich mit Heinz Nixdorf beschäftigen. Etwas so wie ein neuer Mitarbeiter am ersten Tag soll man sich mit der Person und seiner Arbeit vertraut machen. Man erfährt etwas über seine Biografie, den Menschen, die Bedeutung seiner Erfindungen, seine Firma und nicht zuletzt sein Wirken in Paderborn. Die virtuelle Führung begleitet dabei in unterhaltsamer Folge von Infotexten, Rätseln, Fragen, Spielen und kurzen Filmen. Nicht nur die Idee zu dieser App stammt übrigens aus dem HNF selbst, auch die komplette Umsetzung mit Zeichnungen, Programmierung und natürlich Konzept fand dort statt.

Es ist gut möglich, gemeinsam als kleine Gruppe oder eben Familie mit der App das Museum zu entdecken, vorausgesetzt man findet eine Regelung, wer wie lange das Gerät halten und bedienen bzw. den Kartenaussweis tragen darf. Größere Gruppen teilen sich besser auf, dann allerdings muss man die Tour zerbrevetieren, da der Weg linear vorgegeben ist und man sich sonst an jeder Station dängeln würde. Am Ende weiß man nicht nur einiges mehr über Heinz Nixdorf und sein Werk, sondern bekommt auch noch eine kleine Erinnerung, die hier aber selbstverständlich nicht verzerren wird.

**Elternmeinung:** Die Paderborner „Ute-einwecheln“ unter uns kennen das HNF-Gebäude mit seiner in



natürlich ein Begriff, denn in unserer Jugend war er einer der beliebtesten Bürger der Stadt. Irgendein Berufsmitarbeiter antwortet auf die Frage, ob Paderborn eigentlich eine Stadt sei. „Nixdorf“, denn dieser Name war innerhalb wie außerhalb untrennbar mit der Stadt verbunden. Daher erschien es uns auf den ersten Blick gar nicht so spannend, sich die HNF-Ausstellung vor allem in Hinblick auf diesen Computer-Pionier anzusehen. Für die „Zugewogenen“ unter uns und die Kinder würde es natürlich viel Neues zu erfahren geben. Und dann lernten wir eben doch alle eine Menge und vernetzten vorhandenes (Halb-)Wissen. Die Kinder nahmen die Tablets direkt in Beschlag, und von da an waren wir Großeltern eigentlich auch über wie sonst was. Hilfe war nicht notwendig und Ermahnung nicht wirklich erwünscht. Immerhin dürfen wir dabei sein. Immer wieder staunt man als Eltern, wie selbstverständlich die Kinder sich auf die Technik einlassen. Da wird nicht lange gefragt, sondern losgelegt. Und dafür ist diese App ideal. Die Altersangabe passt, denn wenn die Kinder bereits gut lesen, können sie natürlich auch selbstständig mit der App umgehen. Für kleine Kinder sind die Fragen dann vielleicht doch etwas zu schwierig. Für Ältere ist die Herausforderung nicht mehr da.

**Kindermeinung:** In zwei Teams waren wir dieses Mal unterwegs. Zu ersten Gruppe fanden sich Milian (8 J.), Mika, Josua und Julius (alle 9 J.) zusammen, mit einem Abstand von etwa zehn Minuten folgten ihnen Kester (11 J.), Jella und Patricia (9 J.) sowie Lucia (6 J.), Paula (5 J.) durfte als kleine Schwester und Stammmitglied im Testteam diesmal ausfallen. Zusammen mit einer weiteren

zu Exponat an der Seite der Großen abzuschreiten, sondern einfach draufloszurennen. ... Man staunte über das alte Schulzeugnis (was da noch so benotet wurde ...) und erfuhr einiges über die Ausbreitung der Firma (mit Erkunde-Rätsel). “

Start August 2017: Bisher genutzt 121

Starke Nachfrage in Ferienzeit (Winterferien, Osterferien)

Im HNF gibt es  
immer etwas Neues  
zu entdecken.  
[www.hnf.de](http://www.hnf.de)

H  
N  
F

HNF Heinz Nixdorf  
MuseumsForum  
Fürstenallee 7  
Paderborn  
Di–Fr 9–18 Uhr  
Sa, So 10–18 Uhr

Museum

Digital

Objekte von Heinz Nixdorf MuseumsForum. Objekte gefunden: 101.



Compaq Deskpro 386  
Mod. 2570

» Heinz Nixdorf  
MuseumsForum



Schneider Mod. Joyce  
PCW 8256

» Heinz Nixdorf  
MuseumsForum



Apple Mod. II et

» Heinz Nix  
MuseumsFor



Nixdorf Computer DVS  
8818 - Abfrageterminal

» Heinz Nixdorf  
MuseumsForum



North Star Horizon

» Heinz Nixdorf  
MuseumsForum



Roboterkopf M

» Heinz Nix  
MuseumsFor

- Museum Digital - Teilnahme seit 2014
- Ursprünglich: Google Arts & Culture
- Keine Automatisierung sondern händische Einbindung der Objekte

Im HNF gibt es  
immer etwas Neues  
zu entdecken.  
[www.hnf.de](http://www.hnf.de)

H	HNH Heinz Nixdorf
N	MuseumsForum
F	Fürstenallee 7
	Paderborn
	Di-Fr 9-18 Uhr
	Sa, So 10-18 Uhr

## Digitalstrategie fürs HNF

Zusammenstellung: Doreen Hartmann, Stand: 18.11.2016

Seite 1

### Vorbemerkung

Nachfolgend habe ich...

- ... zusammengetragen, welche Kriterien TLGG für die Bewertung der Berliner Museen herangezogen hat.
- ... aufgelistet, welche digitalen Angebote das HNF bisher schon bietet
- ... aufgelistet, welche Möglichkeiten der Weiterentwicklung es gäbe, welche Maßnahme geplant bzw. anstrebenswert sind.
- Vor einem vorschnellen Aktionismus in einzelnen Bereichen wäre es m.E. allerdings wichtig, eben eine Strategie zu entwickeln, wohin das HNF will, mit welchen Maßnahmen und Mitteln was erreicht werden soll.

### Um was geht es?

eine ganzheitliche digitale Strategie

- die hat laut [www.tlgg.de](http://www.tlgg.de) bisher kein deutsches Museum!

- Einzelprojekte → Digitalstrategie

Im HNF gibt es  
immer etwas Neues  
zu entdecken.  
[www.hnf.de](http://www.hnf.de)

H  
N  
F

HNF Heinz Nixdorf  
MuseumsForum  
Fürstenallee 7  
Paderborn  
Di–Fr 9–18 Uhr  
Sa, So 10–18 Uhr

Heinz Nixdorf MuseumsForum

in Paderborn

Vielen Dank!



Im HNF gibt es  
immer etwas Neues  
zu entdecken.  
[www.hnf.de](http://www.hnf.de)

H HNF Heinz Nixdorf  
N MuseumsForum  
F Fürstenallee 7  
Paderborn  
Di–Fr 9–18 Uhr  
Sa, So 10–18 Uhr