

## Tagungsinformationen

**Termin:** Montag, 24. bis Dienstag, 25. Februar 2025

**Tagungsbeitrag:** 75 €

Essen und Getränke sind während der Tagung für Teilnehmer frei. Reise- und Übernachtungskosten werden nicht übernommen.

**Tagungsort:**

Heinz Nixdorf MuseumsForum  
Fürstenallee 7, 33102 Paderborn  
[www.hnf.de/hnk](http://www.hnf.de/hnk)

**Hotelzimmervermittlung:**

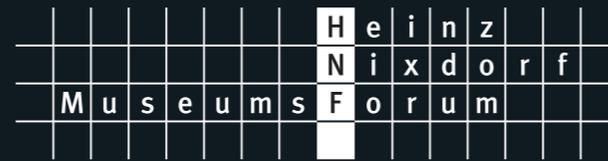
Tourist Information Paderborn  
[www.paderborn-tourismus.de](http://www.paderborn-tourismus.de)  
E-Mail: [tourist-info@paderborn.de](mailto:tourist-info@paderborn.de)  
Tel. 05251 - 881 29 80

**Ansprechpartner:**

Dietmar Schulte M.A.  
Leitung Wirtschaft und Gesellschaft  
E-Mail: [dschulte@hnf.de](mailto:dschulte@hnf.de)  
Tel. 05251 - 306 617

## Anmeldung online:

Bitte melden Sie sich bis Montag, 10. Februar unter [www.hnf.de/hnk](http://www.hnf.de/hnk) an.



Heinz Nixdorf MuseumsForum  
Fürstenallee 7 | D-33102 Paderborn  
+49 (0) 5251-306-600 | [service@hnf.de](mailto:service@hnf.de)  
[www.hnf.de](http://www.hnf.de)

Kostenlose Parkmöglichkeiten vor dem Haus  
Busverbindung: Linien 9 und 14  
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«.



**Heinz-Nixdorf-Kolloquium 2025**  
**Im Universum der Quanten**  
**Einladung 24./25. Februar 2025**

**HNF nixdorf 100**  
Heinz Nixdorf MuseumsForum Paderborn [www.hnf.de](http://www.hnf.de)

## Im Universum der Quanten

Wir laden Sie recht herzlich zum Heinz-Nixdorf-Kolloquium (HNK) ein, das in diesem Jahr zu unserem Jubiläumsprogramm „Nixdorf100“ gehört. Es steht unter dem Titel „Im Universum der Quanten“ und thematisiert die jüngsten Entwicklungen in der Quantentechnologie sowie deren Auswirkungen auf Wirtschaft und Gesellschaft.

Heinz Nixdorf ist in den 1950er-Jahren in das digitale Zeitalter aufgebrochen. Liegt vor uns heute wieder der Aufbruch in eine neue Informationstechnologie?

Im zweitägigen Kolloquium wird ein interdisziplinärer Ansatz verfolgt und es werden sowohl technische als auch historische sowie philosophische Fragestellungen in den Fokus gerückt. Zudem besuchen Sie im Rahmen einer Kuratorenführung den neuen Ausstellungsbereich „Quantencomputer – Superrechner der nächsten Generation“.

Das HNK findet alle zwei Jahre zu Themen der digitalen Welt statt. Es versteht sich als Fachtagung und bietet Ihnen eine Plattform zur Information sowie zum Austausch und zur Vernetzung.

Ergänzt wird das HNK durch einen öffentlichen Abendvortrag am 24. Februar des Wiener Physikers und Bestsellerautors Dr. Florian Aigner, in dem er die Frage „Kommt die Quantenrevolution?“ beantworten wird.

Wir freuen uns, Sie im Heinz Nixdorf MuseumsForum begrüßen zu dürfen.

Dr. Jochen Viehoff  
Geschäftsführung

Dr. Christian Berg  
Bereichsleitung  
Ausstellungen/Kommunikation

## Montag, 24. Februar 2025

- 11.30 Uhr **Anmeldung und Mittagsimbiss**
- 12.30 Uhr **Begrüßung**  
Dr. Jochen Viehoff, Geschäftsführer  
Heinz Nixdorf MuseumsForum
- 12.45 Uhr **Quantenphysik im historischen Kontext:  
Von Straßenlaternen zu Ionenfallen**  
Eckhard Wallis  
Abteilung Optik und Akademiesammlung  
Deutsches Museum München  
Vortrag mit anschließender Diskussion
- 13.30 Uhr **Quanten im Computer: Einfach erklärt**  
Prof. Dr. Rainer Müller, Institut für  
Fachdidaktik der Naturwissenschaften  
Technische Universität Braunschweig  
Vortrag mit anschließender Diskussion
- 14.15 Uhr **Kaffeepause**

## Montag, 24. Februar 2025

- 15 Uhr **Quanten im HNF: Bunt und rund**  
Dr. David Woitkowski, Kurator  
Heinz Nixdorf MuseumsForum  
Museumsführung
- 16 Uhr **Quanten in Europa:  
Zwischen Forschung und Politik**  
Prof. Dr. Tommaso Calarco, Institute for  
Quantum Control, Forschungszentrum Jülich  
Vortrag mit anschließender Diskussion
- 17.15 Uhr **Abendessen im HNF**
- 19 Uhr **Kommt die Quantenrevolution?**  
Dr. Florian Aigner  
Physiker und Wissenschaftsjournalist, Wien  
Öffentlicher Abendvortrag

## Dienstag, 25. Februar 2025

- 9 Uhr **Quanten vor Ort: Forschung in Paderborn**  
Dr. Benjamin Brecht, Institut für Photonische  
Quantensysteme, Universität Paderborn  
Vortrag mit anschließender Diskussion
- 9.45 Uhr **Quanten im Koffer: Das Live-Experiment**  
Björn Habrich, qutools GmbH, München  
Live-Experiment
- 10.30 Uhr **Kaffeepause**
- 11.15 Uhr **Quanten für die Wirtschaft:  
Raus aus dem Labor**  
Jan Henrik Leisse, eleQtron GmbH, Siegen  
Vortrag mit anschließender Diskussion

## Dienstag, 25. Februar 2025

- 12 Uhr **Quanten in Zukunft:  
Das Potenzial der Quantenphotonik**  
Prof. Dr. Christine Silberhorn  
Institut für Photonische Quantensysteme  
Universität Paderborn  
Vortrag mit anschließender Diskussion
- 12.45 Uhr **Schlusswort**  
Dr. Jochen Viehoff, Geschäftsführer  
Heinz Nixdorf MuseumsForum
- Anschließend gemeinsamer Ausklang  
mit Mittagessen.**
- Sie können das Museum bis 18 Uhr  
kostenlos besuchen.