

FACHHOCHSCHULE FÜR KINDER

Werde schlau wie ein FHuchs!



we
focus
on
students

**Fachhochschule
Dortmund**

University of Applied Sciences and Arts



START UNSERER KINDER-FH

Ist Ihr Kind zwischen 8 und 12 Jahre alt und möchte einmal in die Welt der Fachhochschule Dortmund eintauchen?

Die Kinder-FH bietet dazu die passende Gelegenheit. Mit spannenden Angeboten aus unseren Fachbereichen möchten wir Kinder zum Forschen, Spielen und Experimentieren einladen.

Wir starten am 28. Februar 2026 um 11:00 Uhr mit der Auftaktveranstaltung, die durch die Rektorin Prof. Dr. Tamara Appel und Sabine Hammer geleitet wird.

Schauen Sie sich gerne die Veranstaltungen des Sommersemesters an und wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, dann melden Sie Ihre Kinder über die Website **www.fh-dortmund.de/kinderfh** an.

WAS CHEMIE UND LEGO GEMEINSAM HABEN

Zielgruppe: Kinder im Alter von 8 bis 12 Jahren

Chemie ist wie ein riesiges Lego-Spiel mit unsichtbar kleinen Bausteinen.

Chemikerinnen und Chemiker finden heraus, wie man diese Steine am besten zusammensteckt, um neue Dinge zu bauen – wie Medikamente, Farben, Plastik, Parfüm oder sogar um Schokolade leckerer zu machen.

Chemie ist also überall und hilft uns zu verstehen, wie die Welt funktioniert und wie man coole neue Sachen erfinden kann!

Samstag, 28.02.2026, 11:00 – 12:30 Uhr

Sonnenstraße 96, Haus B, Raum B309

Prof. Dr. Tamara Appel, Sabine Hammer

Fachbereich Maschinenbau

WIE MACHT DER ZITTERAAL DEN STROM? ELEKTROTECHNIK IN DER TIERWELT

Zielgruppe: Kinder im Alter von 10 bis 12 Jahren

Habt ihr euch schon mal gefragt, wie ein Fisch Strom machen kann? Der Zitteraal ist ein echtes Natur-Kraftwerk! In seinem Körper stecken viele winzige „Stromzellen“, die zusammen so funktionieren wie Batterien in einer Schaltung. Wenn sie gleichzeitig arbeiten, entsteht ein starker Stromstoß.

In einem kurzen Vortrag erfahrt ihr, was das mit Elektrotechnik zu tun hat, wie Menschen sich davon inspirieren lassen und warum der Zitteraal zeigt, dass Technik und Natur mehr gemeinsam haben, als man denkt.

Danach basteln wir unseren eigenen kleinen Aal, der leuchten und blinken kann.

Freitag, 17.04.2026, 16:00 – 17:30 Uhr

Sonnenstraße 96, Haus E, Raum E103

Prof. Dr. Simone Arnold

Fachbereich Elektrotechnik

SPIEL MIT! ENTSCHEIDE MIT! EIN THEATERLABOR

Zielgruppe: Kinder 3. bis 5. Klasse

Kennst Du Entscheidungsmagie?

In unserer spielerischen Forschung kannst Du diese Kraft erleben. Ihre magischen Zutaten sind Konzentration, Entschlusskraft und Spürsinn.

Wir machen Wahrnehmungsexperimente und spielen mit eindeutigen Entscheidungen. Sie werden im Hier fürs Jetzt getroffen. Du triffst sie selbst. Nacheinander. Sie sind Startsignal und wirkungsvoll. Sie machen Spaß, schenken Vertrauen und Mut.

Das Beste: Du lernst eine super Spielregel kennen, die fürs Leben brauchbar ist. Nicht für später, sondern für jetzt sofort, für immer und jeden guten Auftritt.

Freitag, 08.05.2026, 16:00 – 17:30 Uhr

Emil-Figge-Straße 44, 4. Etage: Theaterlabor

Prof. Dr. Norma Köhler

Fachbereich Angewandte Sozialwissenschaften



SCHLAUE ROBOTER ZUM SELBSTPROGRAMMIEREN – WIE WIR DEM SPHERO MINI DAS DENKEN BEIBRINGEN

Zielgruppe: Kinder im Alter von 8 bis 10 Jahren

Habt ihr euch schon einmal gefragt, woher Roboter wissen, wohin sie fahren sollen oder warum sie nicht einfach gegen eine Wand rollen?

In diesem Workshop habt Ihr die Gelegenheit einem kleinen Roboter, dem Sphero Mini, beizubringen, was er tun soll. Wir starten mit einem kurzen Parcourtraining und lernen den Mini-Roboter kennen. Danach schlüpft ihr in die Rolle einer Programmiererin bzw. eines Programmiers.

Mit Tablets und einfachen Programmbefehlen lernt ihr, wie man dem Sphero Mini sagt, wann er losfährt, wie schnell er ist oder welche Richtung er einschlagen soll. Schritt für Schritt entdeckt ihr, wie Computer und Roboter „denken“ und warum klare Anweisungen so wichtig sind.

In spannenden Aufgaben und kleinen Spielen könnt ihr ausprobieren, wie Programmieren funktioniert – ganz ohne Vorkenntnisse. Dabei lernt ihr, logisch zu denken, kreativ zu sein und gemeinsam Lösungen zu finden.

Freitag, 12.06.2026, 16:00 – 17:30 Uhr

Emil-Figge-Straße 42, Raum B.E.23 (Innovation Lab)

Prof. Dr. Sinje Teschler-Nunkesser, Solmaz Mjildi B.Sc.

Fachbereich Informatik

WIE TECHNIK UNSICHTBARES SICHTBAR MACHT

Zielgruppe: Kinder im Alter von 8 bis 12 Jahren

Unser Körper kann mehr, als man auf den ersten Blick sieht. Beim Stehen, Gehen oder Springen wirken Kräfte, die man nicht sehen, aber mit Technik messen kann.

In diesem Workshop nutzen wir moderne Technik, um diese unsichtbaren Kräfte sichtbar zu machen – zum Beispiel den Druck unter den Füßen oder Veränderungen in der Bewegung. Auf dem Bildschirm wird plötzlich sichtbar, was der Körper eigentlich die ganze Zeit macht.

So erleben wir, wie an einer Hochschule geforscht wird und wie Technik hilft, den menschlichen Körper besser zu verstehen.

Freitag, 10.07.2026, 14:00 – 15:30 Uhr

Sonnenstraße 96, Haus A, Raum A023

Prof. Dr. Ann-Kathrin Hömme

Fachbereich Informationstechnik



Freitag, 10. Juli 2026 – ab 15.30 Uhr

Bleiben Sie gleich da!

Kinderprogramm

Live-Musik

Party

Kulinarische Angebote

Wir freuen uns darauf,
ihr Kind bei den
Veranstaltungen
im Sommersemester
kennenzulernen.

Für Rückfragen wenden Sie sich gerne an:
Sonja Hunscha
kinder-fh@fh-dortmund.de

Anmeldung unter:
www.fh-dortmund.de/kinderfh



CAMPUS SONNENSTRASSE



CAMPUS EMIL-FIGGE-STRASSE

