

## Pressemitteilung

22. Juni 2022

# Digitalisierung spielerisch erleben: Mit Robotern experimentieren und Programmieren lernen mit Magneten

**Ziel der Bunten Nacht der Digitalisierung Karlsruhe ist es, Digitalisierung vor Ort für alle sichtbar und erlebbar zu machen. Die Pädagogische Hochschule Karlsruhe beteiligt sich dieses Jahr mit ihrem Lehr-Lern-Labor Informatik an der stadtweiten Veranstaltung und ermöglicht Jung und Alt einen unkomplizierten Einstieg in die Welt der Algorithmen.**



Digitalisierung spielerisch erleben: Bei der Bunten Nacht der Digitalisierung am 1. Juli an der PHKA. Foto: Manherz/PHKA

Digitalisierung spielerisch erleben, das können Kinder, Jugendliche und alle Interessierten am Freitag, 1. Juli, von 15 bis 18 Uhr an der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe (PHKA). Die bildungswissenschaftliche Hochschule beteiligt sich mit ihrem Lehr-Lern-Labor Informatik an der [Bunten Nacht der Digitalisierung 2022](#) und ermöglicht Jung und Alt einen unkomplizierten Einstieg in die Welt der Informatik. Roboter, bunte Magnete und Brettspiele laden zum Experimentieren ein. Zu finden ist das Lehr-Lern-Labor Informatik in Gebäude 2 der PHKA auf dem Campus Bismarckstraße 10.

### Über Lehr-Lern-Labore an der PHKA

Das [Lehr-Lern-Labor Informatik](#) an der PHKA ist ein Lernort mit Angeboten für Lehramtsstudierende der Informatik sowie für Schulklassen. Verfolgt werden zwei Ziele: Die Integration von Praxiserfahrung in das Lehramtsstudium im Fach Informatik sowie die Förderung von Informatikkompetenzen bei Schülerinnen und Schülern. Insgesamt sind sieben [Lehr-Lern-Labore](#)

[an der PHKA](#) angesiedelt. An diesen Lernorten für Kinder und Jugendliche werden neue Bildungsangebote und Unterrichtskonzepte für die MINT-Fächer Biologie, Chemie, Informatik, Mathematik und Physik erprobt und evaluiert. Entwickelt werden die Angebote und Konzepte im Rahmen der didaktischen Forschung. So verzahnt die PHKA Theorie und Praxis in der Lehre und fördert sowohl das fachdidaktische Wissen als auch die Selbstwirksamkeitserwartungen ihrer Studierenden.

### **Wissenschaftliche Ansprechperson**

Anette Bentz, Wissenschaftliche Mitarbeiterin am [Institut für Informatik und digitale Bildung](#) der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe, [anette.bentz@ph.karlsruhe.de](mailto:anette.bentz@ph.karlsruhe.de)

### **Medienkontakt**

Regina Thelen  
Pressesprecherin  
Pädagogische Hochschule Karlsruhe  
Bismarckstraße 10, 76133 Karlsruhe  
T: +49 721 925-4115  
[regina.thelen@ph-karlsruhe.de](mailto:regina.thelen@ph-karlsruhe.de)  
<https://ph-ka.de/presse>

---

Als bildungswissenschaftliche Hochschule mit Promotions- und Habilitationsrecht forscht und lehrt die **Pädagogische Hochschule Karlsruhe (PHKA)** zu schulischen und außerschulischen Bildungsprozessen. Ihr unverwechselbares Profil prägen der Fokus auf Bildung in der demokratischen Gesellschaft, Bildungsprozesse in der digitalen Welt sowie MINT in einer Kultur der Nachhaltigkeit. Rund 220 in der Wissenschaft Tätige betreuen rund 3.600 Studierende. Das Studienangebot umfasst Lehramtsstudiengänge für die Primarstufe und die Sekundarstufe I sowie Bachelor- und Masterstudiengänge für andere Bildungsfelder. Die berufsbegleitenden Weiterbildungsangebote zeichnen sich durch ihre besondere Nähe zu Forschung und Praxis aus.