

minIPHÄNOMENTA®

Das MINT-Ausstellungsprojekt für Bonner und Kölner Primarschulen

Was bietet die MINIPHÄNOMENTA?

- **Elementare Phänomene** aus Natur und Technik werden für ihre Schülerinnen und Schüler interaktiv erlebbar – an 10 modularen Stationen mit Phänomenen aus den Themenbereichen:
 - ➡ Sinne und Wahrnehmung
 - ➡ Bewegung und Kräfte
 - ➡ Strom und Magnete
 - ➡ informatische Grundlagen
- Bei der **Lehrerfortbildung am 29. April 2026** (09:00-14:30 Uhr) bauen Sie im Team mit einer/m Kolleg/in eine Station selbst zusammen und lernen die Didaktik der MINIPHÄNOMENTA kennen. Beim **Projekttag an Ihrer Schule** (ein Vormittag in den Monaten Mai bis Juli 2026) bauen die Kinder der 4. Klassen begleitet die Ausstellung selbst zusammen und lernen das Forschen mit den Stationen kennen.
- Die Stiftung Wissen bringt alle erforderlichen **Materialien und Werkzeuge** mit sowie **didaktisch und technisch geschultes Personal**, um diesen MINT-Projekttag an Ihrer Schule mit allen Schülerinnen und Schülern der 4. Klassen durchzuführen – für Ihre Schule **kostenfrei**.
- Anschließend verbleibt die Ausstellung an Ihrer Schule und **alle Kinder von der 1. bis zur 4. Klasse** **teilnehmen** an dem Projekt. Dafür erhalten Sie einen **didaktischen Leitfaden für das pädagogische Personal** für die Begleitung der Schülerinnen und Schüler sowie ein **Forschungsheft für jedes Kind** zur selbständigen Entdeckung der Stationen.
- Binden Sie die MINIPHÄNOMENTA in Ihre **zukünftigen Schul-Aktionen** ein: beim **Tag-der-offenen-Tür**, am **Elternabend** und im **Ganztag**: Erleben Sie gemeinsam mit Ihrer Schulfamilie, wie viele **MINT-Kompetenzen** Ihre Schülerinnen und Schüler haben! **Wir unterstützen Sie auch bei weiteren Aktionen** mit der MINIPHÄNOMENTA – kommen Sie mit Ihren Ideen gerne auf uns zu!

Wir freuen uns auf Ihre Resonanz und stehen bei Fragen zu Ihrer Verfügung!



Die Vermittlungsziele

Das MINT-Ausstellungsprojekt der Stiftung Wissen ermöglicht Ihren Schülerinnen und Schülern (gemäß *Lehrplan für die Primarstufe in NRW, Fach Sachunterricht, Ministerium für Schule und Bildung, 01.07.2021):

- durch einen „**handlungsorientierten Zugang** und **problemorientiertes sowie forschend-entdeckendes Lernen und Experimentieren** [...] Kenntnisse, Fähig- und Fertigkeiten zu erwerben und sie in neuen Kontexten anzuwenden“ (S. 178*).
- sich „durch naturwissenschaftliche Methoden wie **Versuch, Experiment, Beobachtung, Untersuchung, Sammeln und Ordnen** [...] die Regelmäßigkeiten und Gesetzmäßigkeiten der Natur“ zu erschließen“ (S. 182*).
- sich „zunehmend belastbare **naturwissenschaftliche Vorstellungen, Zusammenhänge und Basis-Konzepte** anzueignen“ (S. 183*).

Die 10 Stationen der MINIPHÄNOMENTA

Bild links:
Ausstellung aufgebaut
(Platzbedarf: etwa
Klassenzimmergröße)

Bilder Mitte und rechts:
Ausstellung gelagert
(Platzbedarf HxBxT:
168x88x130 cm)



Bei Interesse

Wenden Sie sich bitte mit folgenden Angaben an den unten genannten Kontakt:

- **Ihre Kontaktdaten** (Schule, E-Mail-Adresse, Telefonnr.)
- **Anzahl der 4. Klassen** (die teilnehmen wollen)

Anmeldung und Rückfragen: Katharina Schütze · katharina.schuetze@stiftung-wissen-koelnbonn.de · Tel: 0221/570 333-94