

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** 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** 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 partizipieren** an dem Projekt. Dafür erhalten Sie einen **didaktischen Leitfaden für das pädagogische Personal** zur Begleitung der Schülerinnen und Schüler sowie ein **Forschungsheft für jedes Kind** zur selbständigen Entdeckung der Stationen (mit Binnendifferenzierung für die Klassen 1/2 und 3/4).
- 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 neue Initiative der **Stiftung Wissen**, finanziert von ihrer **Stifterin**, der **Sparkasse KölnBonn**, im Rahmen ihres 200-jährigen Gründungsjubiläums und mit Unterstützung der **Metis-Stiftung**.



Die Vermittlungsziele

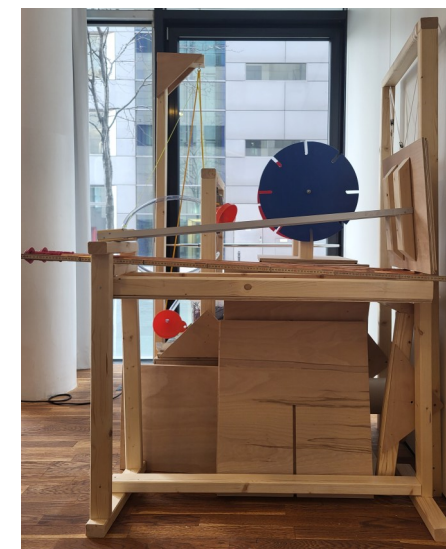
Das MINT-Ausstellungsprojekt der Stiftung Wissen ermöglicht Ihren Schülerinnen und Schülern (gemäß *Lehrplan für die Primarstufe in NRW, Fach Sachunterricht, Ministerium für Schule und Bildung, 01.07.2021):

- ➔ 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 H x B x T:
168 x 88 x 130 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 und deren Schülerinnen und Schüler (die teilnehmen wollen)

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

