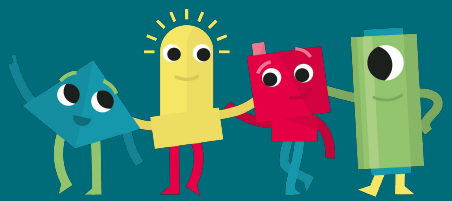
HABA Digitalwerkstatt

WIR MACHEN KINDER DIGITAL STARK!

Gemeinsam digitale Bildung gestalten!

Cluster IT Mitteldeutschland

September 2021



© HABA Digitalwerkstatt

HABA Digitalwerkstatt

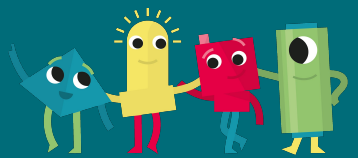
Agenda Netzwerk-Event am 29.09.21

WIR MACHEN KINDER DIGITAL STARK!

- ★ Vorstellung HABA Digitalwerkstatt
- ★ Perspektive der Schulen
- ★ Möglichkeiten der Kooperation

Pause

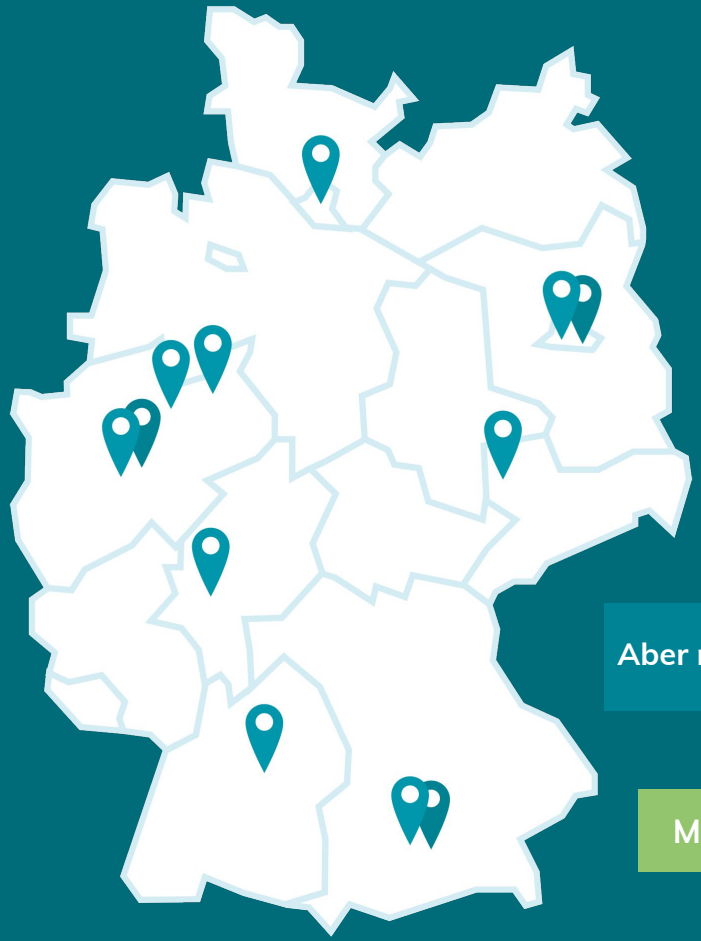
- ★ Hands-on
- ★ Fragen & Diskussionsrunde



© HABA Digitalwerkstatt

Standorte

HABA Digitalwerkstatt



- Lippstadt
- Hamm
- Düsseldorf
- Frankfurt
- Neuss
- Stuttgart
- Hamburg
- Berlin
- Leipzig
- München

Aber natürlich gibt's uns auch online!

© HABA Digitalwerkstatt

HABA Digitalwerkstatt

Die **Digitalwerkstatt** ist ein kreativer Bildungs- und Erfahrungsraum, in dem Kinder zwischen 6 und 12 Jahren die digitale Welt spielerisch entdecken können - und wichtige Kompetenzen im Umgang mit neuen Technologien entwickeln.

© HABA Digitalwerkstatt

Themen & Zukunftskompetenzen

HABA Digitalwerkstatt

- Programmieren
- Musik & Audio
- Tüfteln
- Minecraft
- Roboter
- Medienbildung
- Digitale Kunst

- Strukturiertes Denken
- Präzise Kommunikation
- Medienkompetenz
- Digital Citizenship
- Problemlösekompetenz
- Fehlerkultur

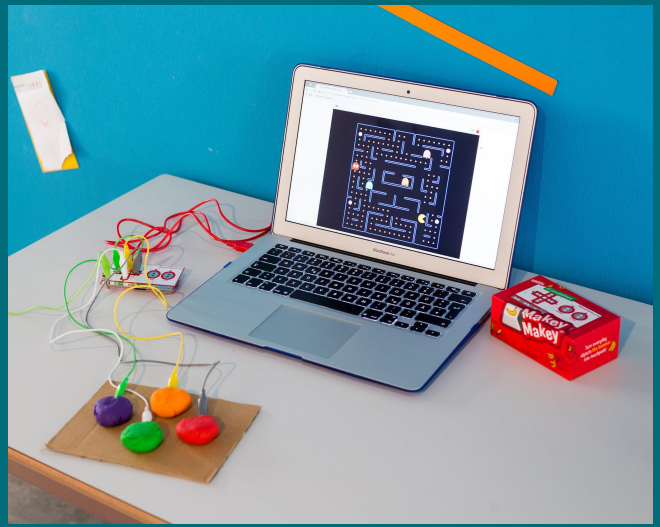
- Frustrationstoleranz
- Kreativität
- Experimentierfreude
- Teamfähigkeit
- Hilfsbereitschaft
- Toleranz

© HABA Digitalwerkstatt

Themen

HABA Digitalwerkstatt

Tüfteln



Mit Bananen Klavier spielen? Oder einen Roboter basteln, der malen kann? Kinder entdecken spielerisch wichtige Grundprinzipien der Elektronik.

Praxisnah lernen sie etwas über Stromkreise, Leiter und Isolatoren. Beim Tüfteln werden Fähigkeiten im Umgang mit Hard- und Software geschult und kombiniert.

© HABA Digitalwerkstatt

Themen

HABA Digitalwerkstatt

Roboter

Kinder erforschen, wie **Roboter** gebaut und programmiert werden. Dabei lösen sie verschiedene Aufgaben in kleinen Teams.

Der Fokus der Aktivität liegt auf einer Kombination aus mechanischen Fertigkeiten und kreativer Programmierung.

© HABA Digitalwerkstatt

Themen

Digitalwerkstatt

Digitale Kunst

Kindern kreieren digitale Kunstwerke oder drehen Animationsfilme.

Wir möchten die Vorstellungskraft von Kindern wecken. Kinder sollen Neues ausprobieren und keine Angst vor Fehlern haben.

© HABA Digitalwerkstatt

Themen

HABA Digitalwerkstatt

Medienbildung

Bedien- und Medienkompetenz gepaart mit Sinnverstehen, das bedeutet Digital Literacy für uns. Dazu erstellen die Kinder bspw. ein animiertes Buch.

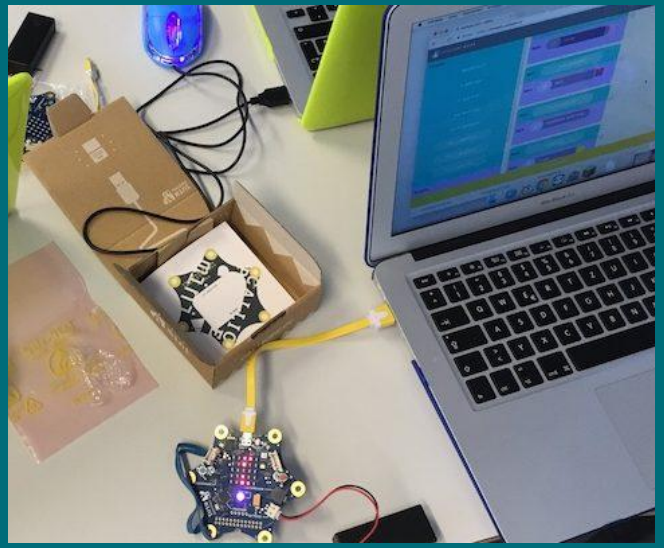
Neben „Wie funktioniert das?“ und „Wie nutze ich das?“ gibt es Raum für die Frage: „Wie wirkt das?“.

© HABA Digitalwerkstatt

Themen

HABA Digitalwerkstatt

Microcontroller



Ob Instrument, Taschenrechner oder Wetterstation - Microcontroller wie der Calliope sind echte Verwandlungskünstler.

In der Digitalwerkstatt lernen Kinder, wie sie die kleinen Controller, ausgestattet mit LEDs, Bewegungssensoren, Funkmodulen und programmierbaren Buttons, zum Leben erwecken können.

© HABA Digitalwerkstatt

Themen

HABA Digitalwerkstatt

Programmieren

Kinder entwickeln spielerisch und visuell ein Verständnis für Programmiersprachen.

Sie programmieren eigene Spiele oder erzählen interaktive Geschichten. Sie lernen, Probleme zu erkennen und zu lösen sowie bedacht und bewusst zu agieren.

© HABA Digitalwerkstatt

Formate

HABA Digitalwerkstatt

Kita-Fortbildungen

PopUps

Schulkooperationen

Workshops

Feriencamps

Lehrkräftefortbildungen

Online-Angebote

Kurse

Family-Workshops

Projektwochen

Unternehmenskooperationen

Tüftel-Box

Aktionstage

© HABA Digitalwerkstatt

Formate für eine Zusammenarbeit

HABA Digitalwerkstatt

Aktionstag
- 1 Tag = 1 Thema
- 7 Std.

Pop-Up
- 3 oder 5 Tage
- jeden Tag ein anderes Thema
- à 7 Std.

Pop-Up Mini
- 1 Tag verschiedene Stationen zum Ausprobieren
- 7 Std.

Schulworkshops
- ermöglichen

Lehrkräfte- oder Erzieher*innen-Fortbildungen
- möglich machen

© HABA Digitalwerkstatt

Bildungsförderung lohnt sich!

Digitalwerkstatt

soziales Engagement von Unternehmen sichtbar lokal leben

Beitrag zur Förderung von Nachwuchskräften und gegen den Fachkräftemangel

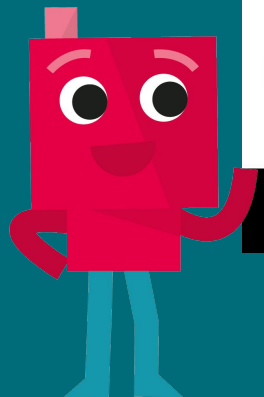
Mitarbeiter*innen binden durch familienfreundliche Angebote

Eine Kooperation ist individualisierbar

© HABA Digitalwerkstatt

HABA Digitalwerkstatt

HABA Digitalwerkstatt



© HABA Digitalwerkstatt

Weiterführende Informationen:
www.digitalwerkstatt.de

Wir freuen uns auf eine Zusammenarbeit mit den Mitgliedern des Cluster IT Mitteldeutschland.

Digitalwerkstatt

Kordula Schuler
Standortleitung Digitalwerkstatt Leipzig
kordula.schuler@habafamilygroup.com
+49 (0) 162 398 4329
www.digitalwerkstatt.de

© HABA Digitalwerkstatt