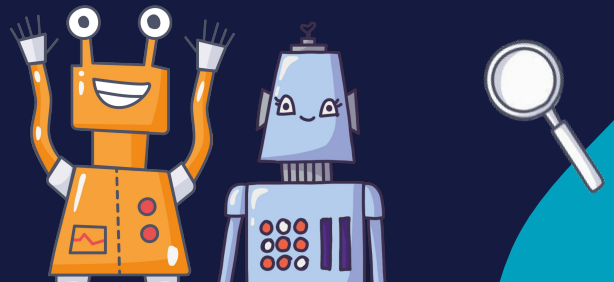
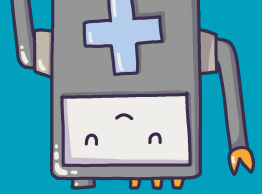
TüftelLab

Ein Projekt von Junge Tüftler gGmbH

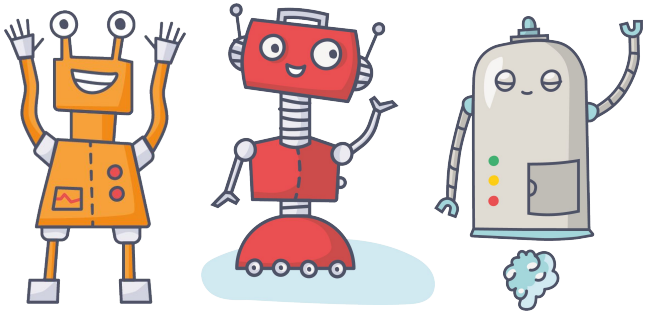




Unsere Unterstützer*innen:

wfg rhein kreis neuss · rhein kreis neuss · Innovationskreis Plastik · accenture · amazon future engineer

»Mit digitalen Werkzeugen gemeinsam Zukunft gestalten«



TüftelLab

tueftellab.de

Was ist das TüftelLab?

Tüfteln vor Ort

In unseren eigenen Makerspaces, mobil oder in PopUps: Tüftel mit uns vor Ort!

Tüfteln digital

Kostenlose digitale Inhalte zu Grundlagen, Tüftel Tutorials und Konzepten. Lernt zusammen oder mit eurer Klasse.

Tüftelmaterialien

Mit unseren TüftelBoxen für zu Hause oder die ganze Schulklasse kommt das Tüfteln zu euch.

TüftelLab

tueftellab.de

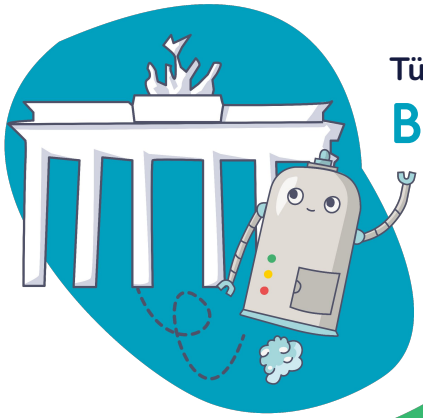
Unsere Themen

- Programmierung
- Robotik
- 2D/3D Modellierung
- Basteln mit Technik
- Quanten und KI
- Methoden und Didaktik
- Video und Animation

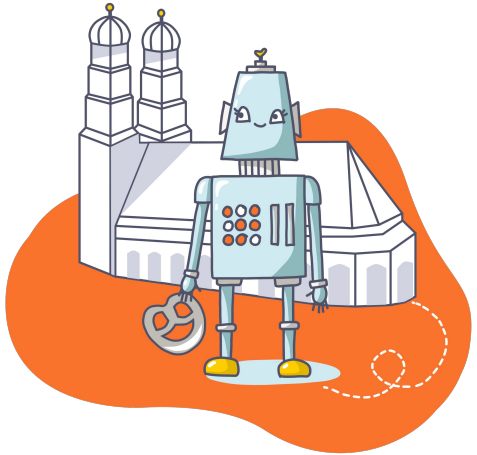
TüftelLab

tueftellab.de

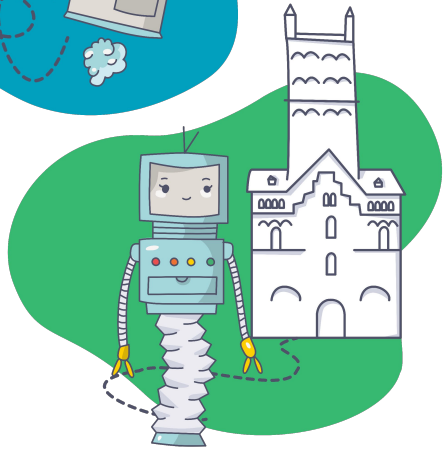
Unsere Standorte



TüftelLab
Berlin



TüftelLab
München



TüftelLab
Rhein-Kreis Neuss

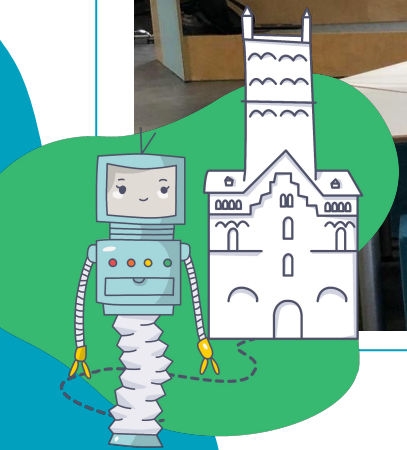
TüftelLab
Hamburg

mit unserem Sharing Partner
105/VIERTEL

TüftelLab

tueftellab.de

Digitale Bildung im Rhein-Kreis Neuss



TüftelLab

Von der Idee zum Projekt.

Junge Tüftler*innen

wfg rhein kreis neuss

Schließung der HABA Digitalwerkstatt

Erste Gespräche mit der Wirtschaftsförderung

Vorstellung im Kreisausschuss

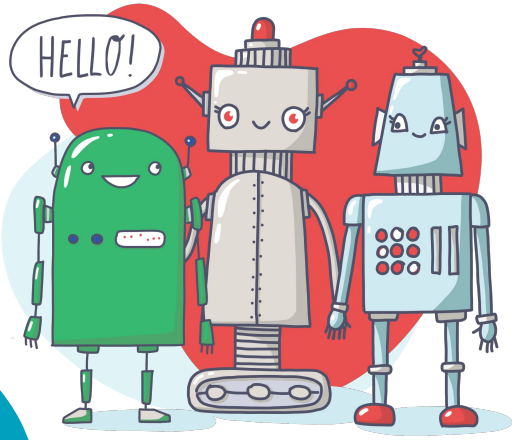
TüftelLab Rhein-Kreis Neuss

Eröffnung im Oktober 2023

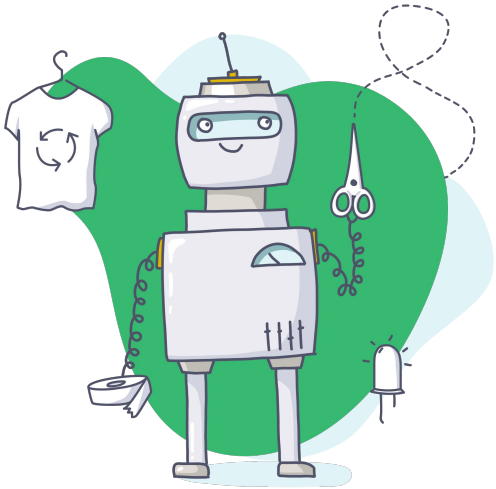
TüftelLab

TüftelLab Rhein-Kreis Neuss

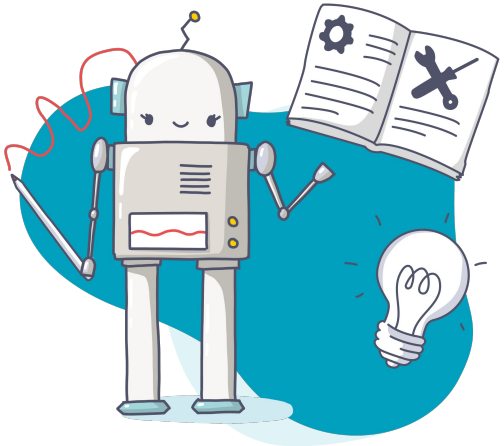
Angebot vor Ort



Workshops für Schulklassen
(1–10 Klasse)



Offene Werkstatt im Freizeitbereich
(8–16 Jahren)



Fortbildungen
(z.B. für Lehrer*innen, Erzieher*innen)

TüftelLab

TüftelLab Rhein-Kreis Neuss

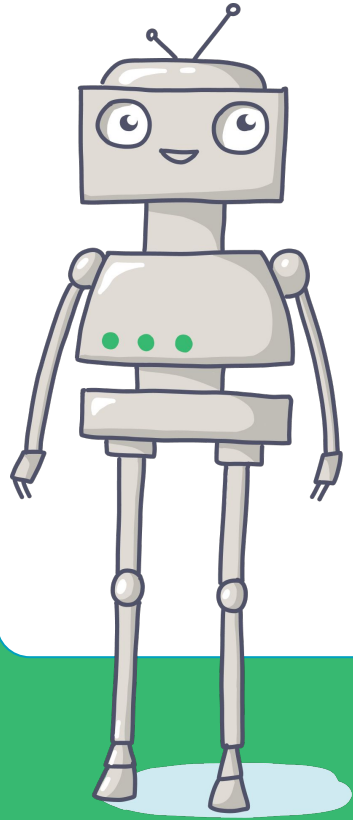
Workshops für Schulklassen

Formate:

- jeweils drei für Grund- und weiterführende Schule

In Zahlen:

- 16 Workshops
- 7 unterschiedliche Schulen
- ca. 360 Kinder
- 30 begleitende Lehrkräfte



“Die Inhalte waren wunderbar für die Kinder aufbereitet und sie hatten lange nicht mehr so viel Spaß. Wir kommen gerne wieder.”

Lehrkraft von GG
Christoph-Rensing-Schule

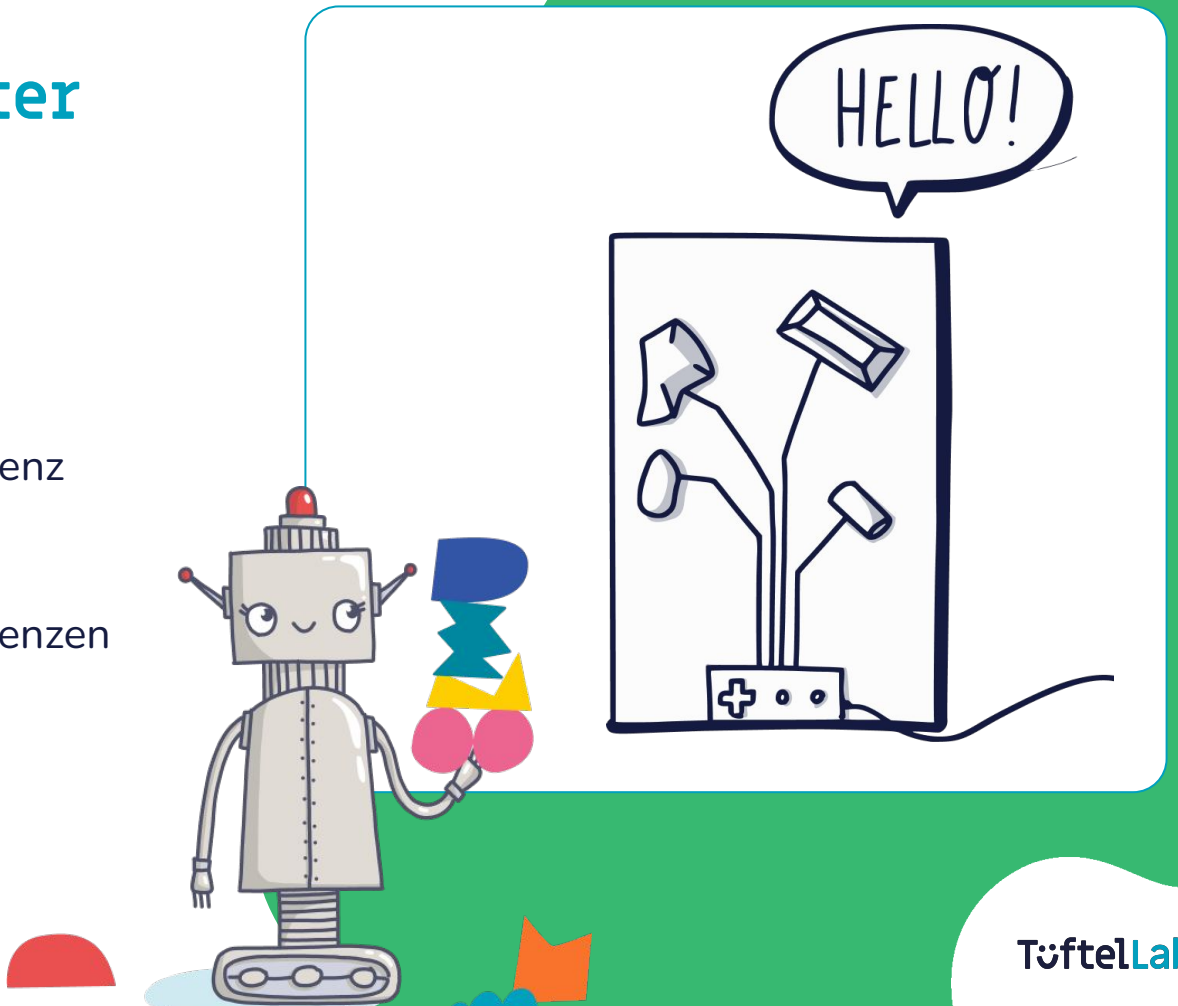
TüftelLab

TüftelLab Rhein-Kreis Neuss

Sprechendes Poster
Beispiel Format

Kompetenzen:

- Kommunikation
- Kollaboration
- Problemlösungskompetenz
- Kritisches Denken
- Kreativität
- Technologische Kompetenzen



TüftelLab

TüftelLab Rhein-Kreis Neuss

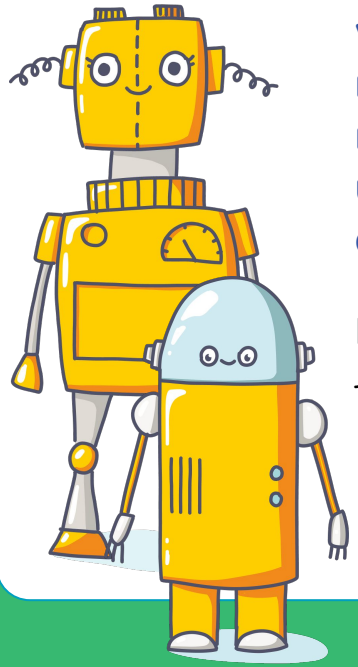
Offene Werkstatt im Freizeitbereich

Formate:

- offene Werkstatt ab 8 Jahren
- Scratch AG ab 8 Jahren

In Zahlen:

- 8 Workshops
- ca. 90 Kinder



“Mein Sohn Leonardo ist so begeistert und wollte gestern gar net nach Hause. Also alles richtig gemacht. Spitze und vielen Dank für dieses tolles Angebot”

Mutter von Leonardo, 8 Jahre alt.

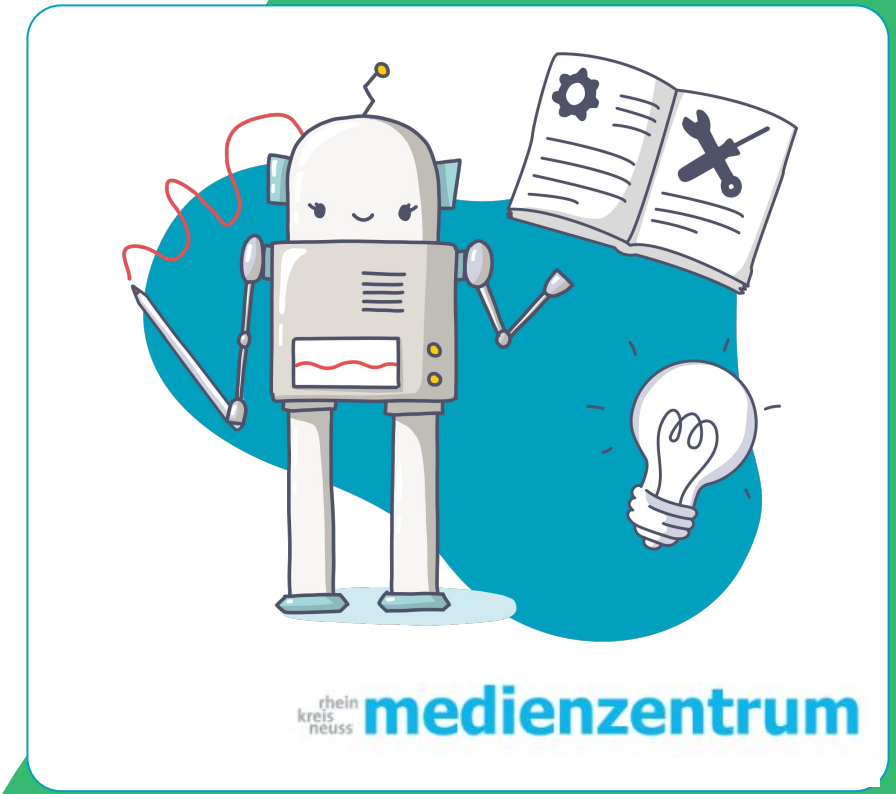
TüftelLab

Fortbildungen

Kooperation mit dem Medienzentrum Rhein-Kreis Neuss (ab 2024)

- Jeweils vier Formate für Lehrkräfte der Grund- und weiterführenden Schule.

→ ca. 80 Lehrkräfte werden befähigt



Förderpartner*innen

Förderrahmen:
Zweijährige Förderung für den Standort in Höhe von 238.000 € (119.000 € / Jahr).

Nationale Unterstützer*innen:
Accenture & Amazon Future Engineers.

TüftelLab Rhein-Kreis Neuss

Partnerschaftliche Verbindungen

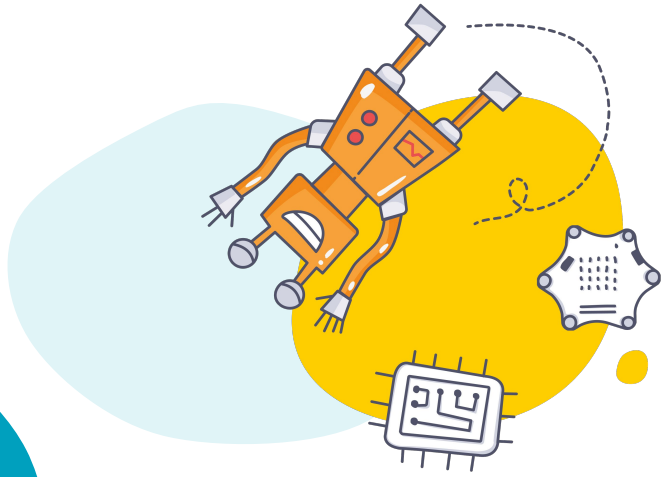
Wirtschaftsförderung:
Vernetzung mit lokalen Partner*innen

zdi Netzwerk:
zdi Schüler*innen Labor & Kurse im Rahmen von (zdi-BSO MINT).

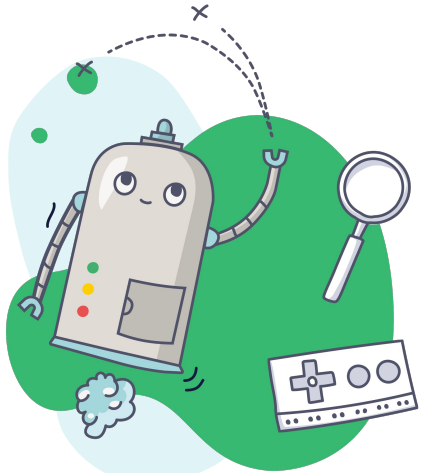
Medienzentrum:
Fortbildungen ab 2024

TüftelLab Rhein-Kreis Neuss

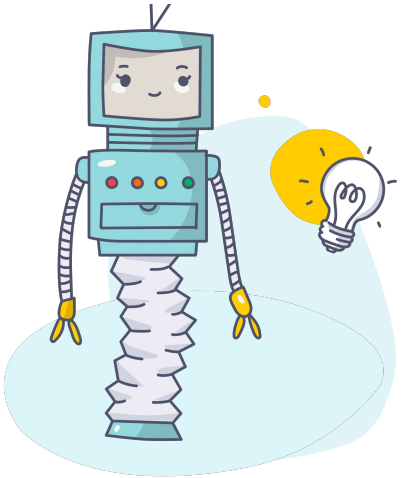
Weitere Schritte



Erstes
zdi Schüler:innen
Labor im Kreis

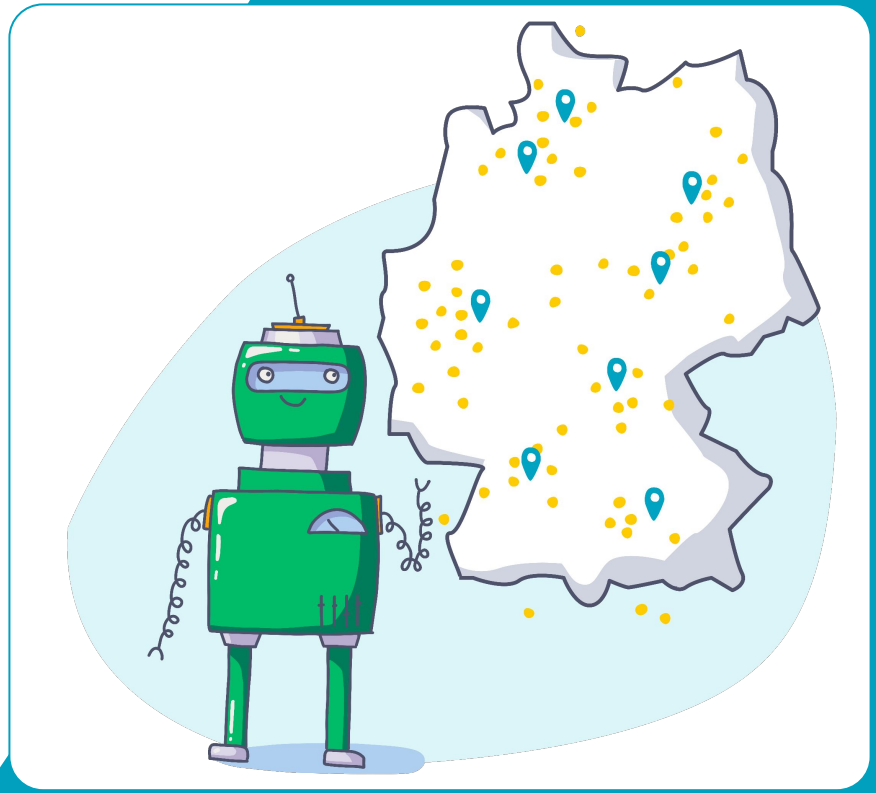


Aufbau von
Berufsorientierungs-
Angeboten



Kooperationen
aufbauen

Weitere Schritte (NRW)



Rhein-Kreis Neuss

- Bereits starke lokale Unterstützung durch die Wirtschaftsförderung bis Oktober 2025.

Weitere Kreise + Städte in NRW

- Potenzial: 30 Kreise in NRW - bisher ohne TüftelLab Angebote und ausreichende Finanzierung für die Durchführung
- Lösungsvorschlag: Mobile Angebote und Befähigung der Schulen durch enge Begleitung.

TüftelLab Rhein-Kreis Neuss

Kontakt

Gemeinsam die Zukunft gestalten.

Claudia Tillmann & Philomene Merbecks

neuss@tueftellab.de

0176 1578 3198

tueftellab.de

Krefelderstraße 55, 41460 Neuss

TüftelLab