

Die Digitalisierung verändert unser Wissen und unser Zusammenleben. Kinder und Jugendliche sollten die Technologien verstehen, die unseren Alltag bestimmen. Mit IT2School werden Kinder und Jugendliche auf die digitale Welt vorbereitet, verstehen die Hintergründe und lernen, digitale Medien nicht nur zu nutzen, sondern auch aktiv zu gestalten.

Das Projekt: IT2School – Gemeinsam IT entdecken

Mit IT2School können Kinder und Jugendliche beim Erforschen, Erfragen, Entwickeln und Lösen IT spielerisch erleben, Prozesse verstehen und selbst kreativ gestalten. IT2School wurde gemeinsam mit Prof. Diethelm (Uni Oldenburg) entwickelt, es ist modular aufgebaut und kann individuell vor allem in weiterführenden Schulen umgesetzt werden. Über Übungen und eigene Programmierungen lernen die Schülerinnen und Schüler die digitale Welt kennen. Sie stellen das Internet nach und programmieren bspw. einen Kompass.

Weitere Projekt-Infos: www.wissensfabrik.de/it2school



Die Wissensfabrik hat IT2School entwickelt mit:



HIER GEHT'S ZUM FILM!



Information

Wenn Sie noch offene Fragen zum Projekt und Ablauf haben, nehmen Sie an einem Webinar im August 2019 teil.



Fortbildung

Mindestens zwei Lehrkräfte Ihrer Schule nehmen an einer Fortbildungsveranstaltung der Kommunalen Medienzentren teil.



Registrieren

Melden Sie sich bei der Wissensfabrik als Bildungseinrichtung an und schließen Sie eine Bildungspartnerschaft mit der BASF.



Materialien

Bestellen Sie über den „Shop“ der Wissensfabrik die haptischen Materialien. Die Kosten übernimmt die BASF.



Qualität/Nachhaltigkeit

Passend zu Bedarf und Interesse werden verschiedene Maßnahmen zur Sicherung der Nachhaltigkeit angeboten.



Evaluation

Am Ende des Schuljahres nehmen Sie an einer kurzen Online-Befragung zum Projekt teil.



Umsetzung

Setzen Sie das Projekt in Ihrem Unterricht um und sammeln Sie Erfahrungen mit den Materialien.

So läuft das Projekt ab



Weitere Infos und Termine: <https://mint.bildung-rp.de/mint-projekte.html>

Die Kooperation: MINT-Hub Rheinland-Pfalz

Eine gute MINT-Bildung ist entscheidend, um sich mündig an **gesellschaftlichen Diskussionen zu beteiligen** und das **eigene Berufsleben zu gestalten**. Aus diesem Grund unterstützen das Bildungsministerium Rheinland-Pfalz, das Pädagogische Landesinstitut, die BASF SE und die Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e.V. die **technische und digitale Bildung** in Grund- und weiterführenden Schulen in Rheinland-Pfalz mit den Bildungsprojekten „**KiTec – Kinder entdecken Technik**“ und „**IT2School – Gemeinsam IT entdecken**“. Das gemeinsame Vorhaben ist Teil der Landesstrategien „Digitale Bildung entscheidet“ und „MINT läuft“.

Mit Unterstützung der BASF wird von Beginn des Schuljahres 2019/2020 das Projekt im rheinland-pfälzischen Teil der **Metropolregion Rhein-Neckar (MRN)** pilotiert. Wissensfabrik und Bildungsministerium streben an, die Initiative ab 2020 mit zusätzlichen Partnern auf weitere Landesteile auszuweiten.

Ansprechpartner

Nina Langenwalter, Pädagogisches Landesinstitut Speyer, nina.langenwalter@pl.rlp.de, 06232 659-231



Kooperationspartner

