

Portale zur Digitalen Kompetenz

Kuratierte Liste mit Webseiten zur Digitalen Kompetenz, thematisch gegliedert in theoretische Grundlagen, praktische Anwendungen und Kinderseiten.

1) Theorie



DigComp - Definition und 21-Kompetenzen-Modell (Europäische Kommission/DigComp-Framework)

Das DigComp ist ein umfassendes, europäisches Referenzmodell zur Definition digitaler Kompetenzen, mit den 5 Schlüsselbereichen Info- und Datenkompetenz, Kommunikation, digitale Inhalte, Sicherheit und Problemlösung. Es zeigt Kompetenzstufen, Beispiele und Anwendungsfälle auf.

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/digcomp/digcomp-framework_de?ettrans=de



KMK-Kompetenzrahmen (6 von der KMK beschlossenen Kompetenzbereiche, 2016)

Kompetenzen in der Digitalen Welt: Der Kompetenzrahmen der KMK mit seinen 6 digitalen Kompetenzbereichen betont einen fachintegrativen Ansatz. Im schulischen Teil der Strategie formuliert die KMK verbindlicher Anforderungen für die Bildung in der digitalen Welt.

<https://bit.ly/3Q5wLN3>



KI-Campus/Data Literacy (Stifterverband Deutsche Wissenschaft)

Die Website KI-Campus bietet unter anderem Informationen und Kurse zur Data Literacy. Datenkompetenz ist eine Schlüsselkompetenz und Voraussetzung für die Teilnahme am sozialen und wirtschaftlichen Leben. Ausgehend von der Data-Literacy-Charta findet man hier Online-Kurse zur Förderung der Datenkompetenz.

<https://www.ki-campus.org/themen/daten>



Was bedeutet Big Data Literacy (Universität Köln)

An Pädagog:innen gerichtete Infos und Online-Kurs zur Big Data Literacy, als kritische Kompetenz zu gesellschaftlichen Auswirkungen algorithmensbasierte Datensysteme. Es werden auch Konzepte wie Data Literacy, Data Infrastructure Literacy und Creative Data Literacy diskutiert.

<https://digilehre.zfikoeln.de/online-kurs-big-data-literacy/big-data-literacy/>



Medienkompetenz und Digital Literacy = Bildung = Fähigkeiten? (BpB)

Die bpb untersucht die Konzepte von Medienkompetenz und Digital Literacy im Kontext der politischen Bildung. Sie betont, dass Medien nicht nur Kommunikationsmittel sind, sondern aktiv die Gesellschaft formen. Zudem wird argumentiert, dass Medienkompetenz und Digital Literacy entscheidend für die gesellschaftliche Teilhabe und politische Bildung sind.

<https://www.bpb.de/lernen/digitale-bildung/politische-bildung-in-einer-digitalen-welt/324982/medienkompetenz-und-digital-literacy/>

2) Praxis (alphabetisch)



ChatGPT - SCHAU HIN! (Initiative von BMFSFJ, ARD, ZDF, AOK)

Der vom Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend (BMFSFJ) und den Sendern ARD und ZDF gegründete Medienratgeber informiert über die potenziellen Vorzüge und Gefahren von ChatGPT-Anwendungen auf junge Nutzer. Dabei werden Eltern und Erziehungsberechtigte sensibilisiert, um den sicheren Umgang mit KI zu gewährleisten.

<https://www.schau-hin.info/news/kuenstliche-intelligenz-chatgpt-chancen-und-risiken-fuer-kinder>



Digitale Unterricht gestalten, Tools für Schulen (fobizz GmbH)
Fobizz ist eine digitale Weiterbildungsplattform für Lehrkräfte mit Online-Fortbildungen und digitalen Unterrichtsmaterialien. Mit den „fobizz Klassenräumen“ erhalten Schüler*innen ihren eigenen Zugang zur KI-Tools und können DSGVO-konform damit arbeiten.

<https://tools.fobizz.com/>



Grundlagen der KI (Tübingen AI Center, Eberhard Karls Universität Tübingen)

Die kostenfreien Kurse des Tübingen AI Center eignen sich für Unterricht und AGs und vermitteln die Grundlagen der KI: Entwicklung der KI und ihre Grenzen, Programmierung einer KI mit Python und Entwicklung eines eigenen KI-Projekts. Gearbeitet wird in frei einrichtbaren virtuellen Klassenräumen.

<https://ki-kurs.org/>



KI Lernangebote für Lehrer & Eltern (Stifterverband Deutsche Wissenschaft)

Der KI-Campus ist eine Lernplattform für künstliche Intelligenz mit kostenlosen Online-Kursen, Videos und Podcasts zu Themen der KI und Datenkompetenz. Als Forschungs- und Entwicklungsprojekt wird er vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) finanziert. Das Kursangebot umfasst u.a. Themen wie Robot Learning, KI und nachhaltige Entwicklung und Data Literacy.

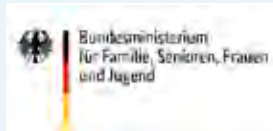
<https://www.ki-campus.org/overview>



KI-Update – Ein Heise-Podcast (Heise Online)

Die regelmäßigen Podcast-Episoden über künstliche Intelligenz behandeln aktuelle Entwicklungen und bieten fundierte Einblicke in die KI-Forschung, Anwendungen und gesellschaftliche Auswirkungen.

<https://kiupdate.podigee.io/episodes>



Medienkompetenz stärken - Empfohlene Webseiten (BMFSFJ)
Das Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend (BMFSFJ) fördert die Stärkung von Medienkompetenz, es werden Projekte und Initiativen vorgestellt für einen verantwortungsbewussten Umgang mit Medien. Es werden kindgerechte, pädagogisch geprüfte Medienangebote und Wettbewerbe zur Förderung der Medienkompetenz unterstützt.

<https://bit.ly/3Q9GtxF>



Medienkurse für Eltern – SCHAU HIN! (Initiative von BMFSFJ, ARD, ZDF, AOK)

Mit praxisorientierten Inhalten und Expertenwissen vermittelt die Seite fundierte Informationen zu digitalen Herausforderungen und unterstützt Eltern dabei, ihre Kinder im digitalen Zeitalter zu begleiten. Sie bietet Eltern wertvolle Kurse und Ressourcen, um den sicheren und sinnvollen Umgang ihrer Kinder mit Medien zu fördern.

<https://www.medienkurse-fuer-eltern.info>



OpenHPI KI-Kurse (Hasso-Plattner-Institut)

Nutzer können aus einer Vielzahl kostenloser Online-Kurse zu verschiedenen Themen der Informatik und IT wählen. In den interaktiven OpenHPI-Kursen erweitern sie ihr Wissen in ihrem eigenen Tempo. Das Angebot richtet sich an Lernende aller Erfahrungsstufen und bietet hochwertige Bildungsinhalte von Dozenten des HPI.

<https://open.hpi.de/courses?locale=de>

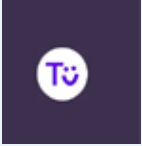


OpenLab (Münchner Zirkel Hochbegabung)

Das OpenLab KI und Hochbegabung ist ein kollaboratives Projekt des Münchner Zirkel Hochbegabung e.V. Das frei zugängliche, immersive OpenLab bietet neben kuratierten Informationen zu KI und Schule auch einen Ort für den Ideen- und Erfahrungsaustausch zu KI in der Begabungsförderung.

<https://bit.ly/OpenLabKlundHochbegabung>

>>



>> **Überblicksportfolio zivilgesellschaftlicher Initiativen zum Thema KI und Data Literacy (Stifterverband Deutsche Wissenschaft)**

Ein Leitfaden von KI-Campus zur Unterstützung von Schulen bei der Integration der Themen KI und Datenkompetenz in ihren Lehrplan. Er enthält Profile verschiedener zivilgesellschaftlicher Initiativen zu diesen Themen, wie den Bundeswettbewerb KI, Chaos macht Schule und KI-Campus.

<https://bit.ly/43yef2U>

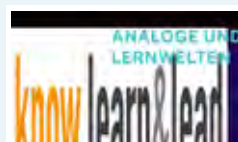
3) Kinder



Roberta: Kinder Grundlagen KI (Fraunhofer IAIS)

Die Initiative „Roberta - Lernen mit Robotern“ ermöglicht Kindern, spielerisch die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz zu erlernen. Sie vermittelt kindgerecht Wissen in interaktiven Workshops und Projekten und fördert das Interesse an Technologie. Eltern und Lehrer erhalten hier wertvolle Ressourcen.

<http://bit.ly/43FWa2K>



TechKids KI-Übersicht und KI-Tools (know.learn&lead)

Die Plattform ermöglicht spielerisches Lernen mit dem Chatbot GPT-TechKids. Kinder und Jugendliche interagieren mit dem Chatbot, um ihre Wissensinteressen über Technologie und Informatik zu erkunden und zu erweitern. Außerdem bietet sie ukrainischen Kindern eine sichere Online-Umgebung zum Deutsch Lernen und verlinkt zu Apps und Bildungsangeboten meist österreichischer Universitäten.

<https://techkids.at/chat-gpt/>



60 Internetseiten für Kinder und Lerneinheiten für Schulen (Seitenstark e.V.)

Seitenstark fördert spielerisches Lernen und Kreativität. Eltern und Lehrkräften wird eine Fülle von pädagogischen Ressourcen und Tipps zu Kindermedien und digitaler Bildung bereitgestellt. Sie finden hier altersgerechte Inhalte, Sicherheitshinweise und Praxisanleitungen zur Förderung der Medienkompetenz von Kindern. Auf der Kinderseite gibt es eine breite Palette an kindgerechten Inhalten, Spielen und Lernressourcen.

<https://seitenstark.de>, <https://seitenstark.de/eltern-und-lehrkraefte>



Fakefinder (SWR)

Das kindgerechte Online-Tool des Südwestrundfunks fördert spielerisch Medienkompetenz. Es hilft Kindern durch interaktive Spiele und Lernmaterialien, Falschmeldungen zu erkennen und Nachrichten kritisch zu hinterfragen, um ein bewussteres Verständnis für Medieninhalte zu entwickeln.

<https://kids.swrfakefinder.de>



Kakadu (Deutschlandfunk Kultur)

Das Kinderprogramm Kakadu bietet eine verständliche Einführung in Künstliche Intelligenz und ihre Anwendungsbereiche für Kinder ab 10 Jahren. Mit ansprechenden Illustrationen und Beispielen vermittelt sie die Grundlagen der Technologie und erklärt, wie ChatGPT funktioniert.

<https://www.kakadu.de/wie-funktioniert-chatgpt-kinder-100.html>

Autorinnen:

Zusammengestellt von **Barbara Saring** und **Josefa Seppeler** redaktion@dghk.de Anregungen zur Liste, die auf www.dghk.de abrufbar ist und fortgeschrieben wird, sind willkommen.

