

## Online-Angebote für den MINT-Bereich für Kinder und Jugendliche

Sehr geehrte Eltern, liebe Kinder und Jugendliche,

anbei finden Sie/findet ihr einige Hinweise für verschiedene Angebote im MINT-Bereich<sup>1</sup>, die online oder mit einfachen Materialien zu Hause gemacht werden können. Wir wünschen Ihnen und euch viel Spaß beim Ausprobieren!

### Online-Angebote der RWTH-Schülerlabore

- <http://schuelerlabor.informatik.rwth-aachen.de/>: Infosphere Schülerlabor Informatik
- <http://www.robo-scope.de/index.php?id=130>: Roboscope Schülerlabor Robotik

### Rund um MINT

- <http://www.mintmagie.de/>: Website des Bundesministeriums für Bildung und Forschung mit verschiedenen MINT-Angeboten für zu Hause
- <https://www.zdi-portal.de/digitale-zdi-angebote>: Online-Angebote der zdi-Zentren NRW
- <https://blog.wwf.de/corona-sinnvolle-tipps-kinder/>: Basteltipps, Hörgeschichten, Klimavideos und Lernmaterial für Kinder und Jugendliche
- <https://medienportal.siemens-stiftung.org/de/schuelerbereich>: Experimente, Tests, Rätsel und Lernspiele
- [https://www.helmholtz.de/fileadmin/user\\_upload/06\\_jobs\\_talente/Schuelerlabore/Helmholtz\\_Schuelerlabore\\_Brochure2018\\_A5\\_web2.pdf](https://www.helmholtz.de/fileadmin/user_upload/06_jobs_talente/Schuelerlabore/Helmholtz_Schuelerlabore_Brochure2018_A5_web2.pdf): Experimente für zu Hause
- <https://www.experimentis.de/experimente-index/>: Experimente für zu Hause
- <https://www.zukunftswerkstatt-buchholz.de/>: Experimente für zu Hause
- <https://explorhino.de/das-explorhino-kommt-zu-dir/>: Experimente und andere Angebote
- <https://kniffelix.rz.tu-harburg.de/>: Alltagsrätsel lösen und eigene Rätsel erstellen
- <https://www.nordbord.de/>: Experimente und Quiz
- <https://www.wdrmaus.de/index.php5>: Angebote zum Hören, Sehen und Spielen
- <https://www.dlr.de/next/desktopdefault.aspx/tabid-15440/>: Experimente und Spiele für alle Altersklassen
- <http://www.oekotopia.net/>: Online-Trainingsspiel für Jugendliche
- <https://kinder.wdr.de/tv/wissen-macht-ah/index.html>: Sendung für Kinder
- [https://www.vdi.de/vdini-eltern/startseite/mach-was?no\\_cache=1](https://www.vdi.de/vdini-eltern/startseite/mach-was?no_cache=1): Anleitungen für Experimente (VDI)

### Für die Kleinsten

- <https://blog.wwf.de/corona-sinnvolle-tipps-kinder/>: Basteltipps und Hörgeschichten, auch für Kita-Kinder
- <https://www.haus-der-kleinen-forscher.de/de/praxisanregungen/experimente-fuer-kinder>: Experimente für Kita-Kinder
- <http://www.lazuli-app.com/de/>: Interaktive Lernspiel-Apps für Kinder ab vier Jahren

---

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie, dass wir für die Inhalte der aufgeführten Links keine Verantwortung übernehmen. Prüfen Sie bitte selber, welche Angebote speziell für Ihre Kinder geeignet sind.

## Speziell für Mädchen\*

- <https://www.komm-mach-mint.de>: Experimente, Forschen zu Hause, Broschüren und vieles mehr
- <https://www.komm-mach-mint.de/news/missing-2020>: Broschüre "missING - Junge Frauen in MINT"
- <https://www.komm-mach-mint.de/studentinnen/podcasts-von-mit-mint-frauen>: [Berichte](#) von Frauen aus dem MINT-Bereich
- <https://coding-for-tomorrow.de/girls-in-creative-tech/>: Künstlerisch-kreatives Schaffen mit Technologie verbinden – ganz einfach zum Nachmachen für zu Hause
- <https://www.intomint.de/intomint/#top>: App mit spannenden Projekten zum Nachmachen, speziell für Mädchen der Klassen 8 bis 13 entwickelt
- <https://www.cybermentor.de/>: Online-MINT-Plattform für Mädchen
- <https://serena.thegoodevil.com/>: Digitales Spiel zur gendersensiblen Berufsorientierung im Bereich technischer Ausbildungsberufe im Arbeitsfeld Erneuerbarer Energien
- <https://www.make-up-your-mint.de/>: Pop-Up Lernlabor für Schülerinnen
- <https://www.youtube.com/user/MINTFrauenBW>: Girl Power in IT-Berufen

## Für einzelne MINT-Bereiche

- <https://appcamps.de/>: Kostenloses Unterrichtsmaterial zu Programmierung und digitalen Themen
- <https://ki-kurs.org/app/entry-page>: Lerne die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz
- <https://www.code-your-life.org/>: Online Programmieren lernen
- <https://coding-for-tomorrow.de/onlineangebote/>: Online designen und programmieren lernen
- <https://www.roberta-home.de/kids/>: Programmieren im Open Roberta Lab
- <https://tueftelakademie.de/>: Online-Workshops für Kinder und Jugendliche von 8 bis 14 Jahren
- <https://hacker-school.de/home>: Programmieren lernen
- <https://cscircles.cemc.uwaterloo.ca/de/>: Einführung in die Computer-Programmierung
- <https://code-it-studio.de/>: Onlinekurse, Spiele und Webinare zum Thema Programmieren
- <https://programmieren.wdrmaus.de/welcome>: Programmieren lernen mit der Maus
- <https://scratch.mit.edu/>: Programmieren lernen mit Scratch
- <https://blockly.games/>: Spiele für Programmierer\*innen
- <https://checkio.org/>: Programmier-Spiele
- <https://familie.bettermarks.de/>: Online Mathe üben
- <http://www.mathze.com/top/17877/knobelarchiv.html>: Mathematik-Knobelaufgaben
- <https://www.mathe-kaenguru.de/>: Verschiedene Matheaufgaben aus Wettbewerben
- <https://april.mathe-im-advent.de/de/>: Mathematik spielerisch entdecken
- <https://www.initiative-junge-forscher.de/schueler/digitales-lernen/leichtbau-auto/>: Bau dir dein eigenes Auto online zusammen
- <https://lernapp.info/>: Hilfe für die nächste Bio-Arbeit
- <http://pflanzenfundgrube.zum.de/>: Kostenlos nutzbare Datenbank zu Pflanzenarten
- <https://phyphox.org/>: Physical phone experiments
- <https://www.leifiphysik.de/>: Versuche, Aufgaben, Tests, Lesestoff
- <http://www.haus-der-astronomie.de/faszi-astro-online>: Astronomische Bildungsarbeit
- <https://www.123chemie.de/>: Chemie interaktiv lernen

## YouTube-Kanäle

- <https://www.youtube.com/channel/UCyHDQ5C6z1NDmJ4g6SerW8g>
- <https://www.youtube.com/channel/UCdXZYI27KbVdlVbRybit1og>
- <https://www.youtube.com/user/tuberlinschulportal/videos>
- <https://www.youtube.com/user/100SekundenPhysik>
- <https://www.youtube.com/user/Wissensfloater>
- [https://www.youtube.com/channel/UCIQwhzcF-Hx\\_5mi4TfluQ9g](https://www.youtube.com/channel/UCIQwhzcF-Hx_5mi4TfluQ9g)
- <https://www.youtube.com/channel/UCRy05XAv3u-rUDfdzbZmuOA>
- <https://www.youtube.com/user/brainfaqk/featured>
- <https://www.youtube.com/user/DorFuchs>
- <https://www.youtube.com/user/weblehrer/featured>
- <https://www.youtube.com/user/rockinho131/featured>
- <https://www.youtube.com/channel/UCE2hJ9CYR57BYhk3TjGVG6w>
- [https://www.youtube.com/channel/UCesjIAoEgN\\_Sz\\_cKTvKEmmw](https://www.youtube.com/channel/UCesjIAoEgN_Sz_cKTvKEmmw)
- <https://www.youtube.com/NeugierZone>
- <https://www.youtube.com/NeugierZone>
- <https://www.youtube.com/channel/UC7G5gJazvls-s8rb3hEfPyA>
- <https://www.youtube.com/channel/UCmy29aJ7fG3Bi3wlrjNe9bA/featured>
- <https://www.youtube.com/user/LearnEngineeringTeam/featured>
- <https://www.youtube.com/user/gradyhillhouse/featured>
- <https://www.youtube.com/watch?v=28reNNevJ3s>
- <https://www.youtube.com/channel/UCPtUzxTfdaxAmr4ie9bXZVA>
- <https://www.youtube.com/c/LearningLevelUp>
- <https://www.youtube.com/playlist?list=PL5959EDFF094BD02E&feature=plcp&TopCatID=4266&CatID=9573&RubrikID=16986>
- <https://www.youtube.com/channel/UC8zaGEDkz92ZiyRiE2Yu7MQ>
- <https://www.youtube.com/channel/UC1Y7onDsPyfP-lu--SXF-ew>

## Podcasts

- <https://www.nussschale-podcast.de/>
- <https://therandomscientist.de/>
- <http://www.botenstoff.eu/>

## Apps

- <https://www.klick-tipps.net/honigbiene/>: Mit Virtual Reality in einen Bienenstock eintauchen
- <https://www.nabu.de/natur-und-landschaft/natur-erleben/spiele-apps-klingseltoene/vogelwelt.html>: App mit allen Infos zur Vogelwelt
- <https://www.bioapp.ch/>: App mit allen Informationen rund um die Biologie