

Liebe Schülerinnen und Schüler,

viele von euch sind nun schon lange im Distanzunterricht und arbeiten selbstständig an ihren Aufgaben. Andere sind mittlerweile im Wechselunterricht und quasi in zwei Welten unterwegs. Und zuletzt sind einige von euch täglich in der Schule.

Was ihr alle gemeinsam habt: Die Möglichkeiten, praktisch und kreativ zusammenzuarbeiten, sind eingeschränkt.

Das ist sehr schade.

Daher möchten wir euch auf diesem Wege ein paar Anreize geben und zeigen, dass vielleicht viel mehr möglich ist als ihr denkt.

Hierfür haben wir drei spannende Projekte für euch rausgesucht.

Wir freuen uns, wenn ihr Lust dazu habt. Also lasst es uns wissen, damit wir eure Mühe auch anerkennen können. Und jetzt viel Spaß beim Lesen 😊

**Eure Lehrkräfte
des Fachbereichs Naturwissenschaften**

Du hast Lust auf Experimentieren und am Forschen von zu Hause aus?

Du hast Lust, spannende Experimente auszuprobieren, am Forschen und einfach mal was Neues zu entdecken? Das geht auch digital!

Unter folgendem Link kannst du zu unterschiedlichen Themen in einem digitalen Labor Versuche machen:

[BASF Virtual Lab \(kids-interactive.de\)](https://kids-interactive.de)

Du kannst Versuche zu folgenden Themen machen:

- Die Plastik Docs
- Rostschutz für Lebensmittel
- Absender gesucht
- Der rote Fleckenteufel
- Das grüne Wunder
- Strom aus der Sonne
- Die schäumenden Perlen
- Das Boden Phänomen
- Backstube Chemielabor
- Die sprudelnde Erfrischung
- Schmutzwasser reinigen
- Das süße Brot



Haben wir dein Interesse geweckt?

Dann nichts wie los! Such dir im virtuellen Labor ein Thema aus, das dich interessiert. Schreibe zu deinem Versuch ein ausführliches Protokoll.

Folgende Punkte sollten enthalten sein:

Versuchsfrage, Vermutung, Material, Chemikalien, Skizze, Durchführung, Beobachtung, Erklärung

Schicke dein Versuchsprotokoll bis zum 1.5.21 an lemp@higs-rued.de

Unter allen Einsendungen werden die besten Protokolle ermittelt und mit einem kleinen Preis honoriert.

Hast du Fragen? Dann ebenfalls an lemp@higs-rued.de

Viel Spaß wünscht euch die Fachschaft Naturwissenschaften!

Du bist mathematisch-naturwissenschaftlich interessiert und suchst größere Herausforderungen?

Dann bist du bei MINT - Die Stars von Morgen genau richtig.

Das Projekt „MINT - Die Stars von Morgen“ hilft Schülerinnen und Schülern der 8. bis 10. Jahrgangsstufe (ab 14 Jahren) bei der Berufsorientierung.

Das Projekt startet mehrmals im Jahr. Jeder Projektdurchlauf besteht aus verschiedenen Modulen aus den unterschiedlichen Themenbereichen der MINT-Welt. Das jeweilige Modul gibt einen Überblick über bestimmte Berufsgruppen.

Ganz NEU ist das digitale Zusatzangebot der MINT Online-Veranstaltung!

Hier können interessierte Schülerinnen und Schüler vom PC zu Hause aus an insgesamt zehn spannenden Online-Workshops rund um das Thema MINT teilnehmen.

DAS ONLINE ANGEBOT VON MINT - DIE STARS VON MORGEN

Für Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 8 bis 10, Veranstaltungsreihe 2x pro Woche, insgesamt 10 Workshop-Nachmittage.

In 5 Wochen zum MINT Zertifikat!

- Einführungsworkshop Online mit Exponatebau
- Mathematik-Workshop
- Informatik-Workshop Programmieren
- Naturwissenschaften-Workshop Chemie- und Biologiepraxis
- Elektronik-Workshop Motorbau
- Mechanik-Workshop beweglicher Achsenbau
- Neue Technologien mit Exponatebau
- Berufsorientierung mit MINT-Auszubildenden und Berufsberater*innen der Agentur für Arbeit

Hier geht's zu weiteren Informationen und zur Anmeldung:

[Online-Angebot \(zukunft-erleben-mint.de\)](http://zukunft-erleben-mint.de)

Du meldest dich an? Dann schicke diese Information doch bitte auch an lemp@higs-rued.de



Bastler, Tüftler, Macher, Forscher und Kreative aufgepasst:

Du bist mindestens 13?

Du brauchst ein paar neue Anregungen und hast Lust dich mit Themen, die dich interessieren, praktisch auseinanderzusetzen?

Lade dir die App intoMINT 4.0 herunter.

Hier findest du spannende Versuche zu Bereichen wie Kosmetik, Pflanzen, Lebensmitteln und vielem mehr.

Du bekommst Anleitungen und Hilfen und kannst deine Ergebnisse über die App teilen.

Herunterladen und reinschauen lohnt sich!

Hier findest du weitere Informationen zu der App:

[App - intoMINT 4.0](https://www.intomint.de/intomint/app-funktionen) <https://www.intomint.de/intomint/app-funktionen>



Du bist ein Mädchen? Dann kannst du dich zusätzlich auf ein Starter-KIT für Versuche zu einem Thema deiner Wahl bewerben. Dieses bekommst du umsonst zugeschickt.

Folgende Themen stehen zur Auswahl: Kosmetik, Informatik, Science-In-the-Box, Fluoreszenz-DIY-Box

[#StarterKits - intoMINT 4.0](https://www.intomint.de/intomint) <https://www.intomint.de/intomint>

Du hast ein Projekt abgeschlossen? Schicke Bilder und deine Dokumentation mit Bildern und Protokoll bis zum 1.5. 21 an lemp@higs-rued.de

Folgende Punkte sollten enthalten sein:

Versuchsfrage, Vermutung, Material, Chemikalien, Skizze, Durchführung, Beobachtung, Erklärung

Unter allen Einsendungen werden die besten Protokolle ermittelt und mit einem kleinen Preis honoriert.

Hast du Fragen? Dann ebenfalls an lemp@higs-rued.de

Viel Spaß wünscht euch die Fachschaft Naturwissenschaften!