



**MINT-
ZENTRUM**
SCHULDORF
BERGSTRASSE

NEWSLETTER

NR. 5 / FEBRUAR 2021

**Jahresrückblick 2020
Der Stand der Dinge
und ein Blick in die Zukunft!**



Teilchenphysiker*innen
bei Urknall@Home

Öffnungszeiten

Freitag 14:00 – 18:00 Uhr

Adresse

Schuldorf Bergstraße
Sandstraße, Gebäude 28
64342 Seeheim-Jugenheim

Kontakt

Matthias Haxel
m.haxel@mint-suedhessen.de

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe MINT-Begeisterte

Das Jahr 2020 wird sicherlich weltweit als Corona-Jahr in die Geschichte eingehen. Ein Jahr, das uns gesellschaftlich und individuell viel abverlangt hat, und dies immer noch tut. Wie alle Bereiche des privaten und öffentlichen Lebens war auch die Arbeit des MINT-Zentrums von den Auswirkungen der Pandemie stark betroffen. Auch aus diesem Grund möchten wir diesen Newsletter mit einem kurzen Jahresrückblick beginnen.

Jahresrückblick 2020

Eigentlich hatte das Jahr gut angefangen. Insgesamt 81 Schüler*innen aus acht Schulen besuchten bis zum Lockdown die Angebote unserer 10 Projektbetreuer*innen in den verschiedenen Abteilungen. In unserem ersten Wettbewerbsjahr haben sich 17 Schüler*innen mit insgesamt neun Projekten zum **12. Regionalwettbewerb Hessen Bergstraße von Jugend forscht** bzw. **Schüler experimentieren** angemeldet, dabei fünf erste Plätze belegt und sich damit für die Landeswettbewerbe →

in Darmstadt und Kassel qualifiziert. Doch dann kam Corona! Die Landeswettbewerbe wurden ersatzlos gestrichen und das MINT-Zentrum musste ab dem 20. März 2020 bis zum Ende des Schuljahres seine Tore schließen. Einzelne Onlineangebote, wie z. B. ein IOT-Workshop, wurden ins Leben gerufen und viele MINT-begeisterte Schüler*innen konnten zu Hause lernen, wie man kostengünstige Sensoren in funktionierende Messgeräte umbauen und die Messwerte auf einem Server speichern kann.

■ Neue MINT-Räume in Gebäude 22

Im August, zum Schuljahresbeginn, wurden dem MINT-Zentrum vom Schulträger vier aufwendig sanierte Räume in Gebäude 22 übergeben. Diese neuen Räumlichkeiten, ein aufwendiges Hygienekonzept sowie drastisch reduzierte Aufnahmekapazitäten erlaubten es uns, ab dem



Neue Räume in Gebäude 22



11. September für 65 Schüler*innen aus acht Schulen wieder zu öffnen.

In den 14 Wochen bis zur erneuten Schließung Mitte Dezember wurde dann mit viel Leidenschaft geforscht (teilweise auch online von zu Hause), gebaut, programmiert, recherchiert und präsentiert. Weitere Highlights waren

- die Teilnahme unserer Teilchenphysiker*innen an der zweitägigen **Online-Veranstaltung „Urknall@Home“** des Netzwerks Teilchenwelt
- die **Projektpräsentation vor einem weltweiten Publikum** eines unserer Forscherteams auf dem 11. MINT-Schülerkongress des Schülerforschungszentrums in Kassel
- der **Aufbau eines Film- und Streaming Studios** in unseren neuen Räumlichkeiten.

Wo wir jetzt stehen

Derzeit ist das MINT-Zentrum am Schuldorf Bergstraße leider immer noch geschlossen. Trotzdem laufen die Vorbereitungen auf die online-Wettbewerbe von *Jugend forscht* und *Schüler experimentieren* derzeit auf Hochtouren, denn das MINT-Zentrum wird auch in diesem schwierigen Wettbewerbsjahr mit insgesamt neun Wettbewerbsbeiträgen auf den Regionalwettbewerben vertreten sein.

Liebe Jungforscher*innen: Wir drücken Euch allen ganz fest die Daumen!



Drei Jungforscher bei der Bestimmung des Brennpunkts ihres selbst gebauten Parabolspiegels.

Ein Blick in die Zukunft

Dem Blick zurück folgt nun der Blick in die Zukunft. Und auch wenn derzeit noch niemand die Auswirkungen der Pandemie in den nächsten Monaten vorhersagen kann, sind die Planungen für das kommende Schuljahr bereits in vollem Gange. Und da gibt es viele Neuigkeiten!

■ Das MINT-Zentrum öffnet für Grundschüler*innen

In den letzten Monaten kamen immer wieder Anfragen, ob das MINT-Zentrum auch Workshops oder freies Forschen für Grundschüler*innen anbietet. Bisher war dies leider nicht möglich, aber das wird sich mit dem kommenden Schuljahr ändern.

Es wird als Vorstufe zum freien Forschen mehrere niveaudifferenzierte 5-wöchige **Workshops für Schüler*innen der 3. und 4. Klassen** zu den Themengebieten Erde, Feuer, Wasser, Luft und Weltraum geben. Alle Schüler*innen, die einen Workshop der Niveaustufe 1 besucht haben, können dann →

Einfach informieren unter:
[www.schuldorf.de/schulleben/
ag-mint-zentrum/aktuelles-
mint-ag](http://www.schuldorf.de/schulleben/ag-mint-zentrum/aktuelles-mint-ag)

zu einem späteren Zeitpunkt im Schuljahr an einem Workshop der Niveaustufe 2 teilnehmen.

Die Schüler*innen der **4. Klassen**, die beide Workshops besucht haben, sowie alle Schüler*innen der **Klassen 5 bis 7** können dann zum freien Forschen in unseren neu gegründeten **MINT-Club 4–7** kommen. Dort können die erworbenen Kompetenzen in ein eigenes Forscherprojekt einfließen, mit dem man dann, wenn gewünscht, an einem der vielen naturwissenschaftlichen Wettbewerbe teilnehmen kann.

Genauere Details zu diesen Workshops (geplanter Start: nach den Herbstferien), dem MINT-Club 4–7 sowie die vollständigen Angebote für das nächste Schuljahr erhaltet Ihr mit dem nächsten Newsletter, der gegen Ende des Schuljahres erscheinen wird. Oder Ihr informiert Euch einfach unter www.schuldorf.de/schulleben/ag-mint-zentrum/aktuelles-mint-ag

Erweiterte Öffnungszeiten

Die **Kernöffnungszeit** des MINT-Zentrums wird weiterhin **freitags** zwischen **14.00 Uhr** und **18.00 Uhr** liegen. In dieser Zeit finden in **Gebäude 28** schwerpunktmäßig der **Kids Club** und das **freie Forschen**, aber auch viele Workshops ab Klasse 5 statt.

Die **Workshops für Grundschüler*innen** können von Montag bis Donnerstag zwischen **16.00 Uhr** und **18.00 Uhr** in den neuen Räumlichkeiten des Gebäude 22 besucht werden.

Die Erfahrung in den letzten Monaten hat gezeigt, dass viele Schüler*innen häufiger ins MINT-Zentrum kommen möchten, um selbstständig mit Ihren Teams weiterzuforschen. Daher wird das MINT-Zentrum an einem **weiteren Nachmittag** für alle die Schüler*innen **geöffnet**, die **ohne ihre Projektbetreuer*innen** (keine Laborarbeit) an Ihren Projekten weiterarbeiten wollen und können. Wann diese Ter-

mine sein werden und ob Ihr Euch zu diesen aufgrund der Pandemie voranmelden müsst, **erfahrt Ihr tagesaktuell auf der Homepage.**

Zum Schluss bleibt nur noch Euch schulisch und privat alles Gute zu wünschen. Bleibt vor allem gesund und wir freuen uns unglaublich darauf, Euch möglichst bald wieder persönlich im MINT-Zentrum begrüßen zu dürfen.

Alle unsere Angebote und vieles mehr findet Ihr als Download unter: www.schuldorf.de/downloads/category/24-mint



**MINT-
ZENTRUM**
SCHULDORF
BERGSTRASSE

Ihr habt etwas gefunden was Euch interessiert? Oder Ihr habt noch Fragen? Dann meldet Euch bei Matthias Haxel (Leiter AG MINT-Zentrum) unter m.haxel@mint-suedhessen.de