



**MINT-
ZENTRUM**
SCHULDORF
BERGSTRASSE

NEWSLETTER

NR. 8 / JANUAR 2022

„Der Workshop war
sooo cool! Es hat sehr
viel Spaß gemacht!“



Markus Schmidt – mas-foto.de

„Unser Sohn ist sehr begeistert
von dem, was Ihr mit den Kin-
dern dort macht, und kommt
sehr gerne! Endlich ist dieses
MINT-Programm auch für diese
Klassenstufe gestartet. Wir war-
ten schon soooo lange darauf.“

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe MINT-Begeisterte,
das erste Schulhalbjahr geht dem Ende zu und wir sind überwältigt
von Eurem Zuspruch: Seit August finden ca. **160 Schüler:innen** aus
über **20 Schulen** Woche für Woche den Weg zu uns ins MINT-Zen-
trum nach Seeheim. Auch die neuen Workshops für Grundschüler waren
alle schon nach wenigen Tagen ausgebucht, so dass wir leider viele von
Euch auf eine Warteliste setzen mussten. Ebenso die MINT-Experimentier-
werkstatt, die in der **ersten Woche** der **Herbstferien** in Kooperation mit
der *Fachdidaktik Biologie der TU Darmstadt* angeboten wurde, war ein voller
Erfolg. Unter dem Motto „Den Elementen auf der Spur“ konnten Schüler:in-
nen der 3. und 4. Klasse jeden Tag in die Rolle echter Forscher:innen schlüp-
fen und zu den Elementen Feuer, Erde, Wasser und Luft viele spannende
Experimente durchführen.

Öffnungszeiten

Freitag ab 14:15 Uhr

Adresse

Schuldorf Bergstraße
Sandstraße, Gebäude 28 64342
Seeheim-Jugenheim

Kontakt

Matthias Haxel
m.haxel@mint-suedhessen.de



Markus Schmidt – mas-foto.de

„Meine Tochter war total
begeistert von der Woche.
Vielen, lieben Dank!“

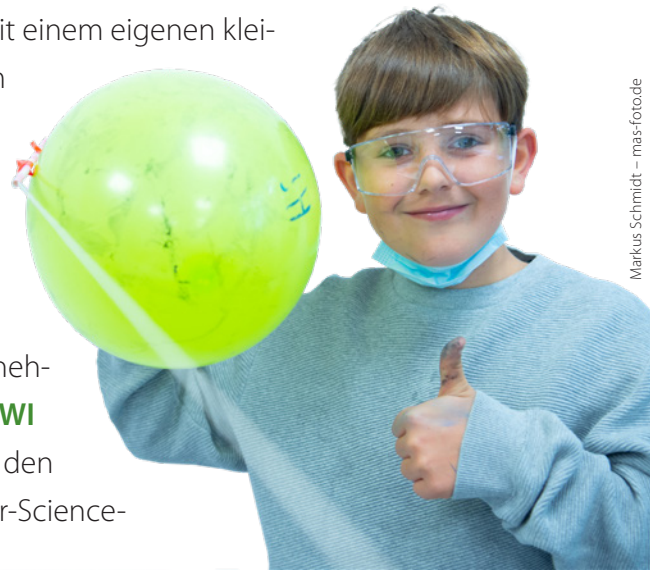


NEW!

Neue Angebote: JuniorClub und Freies Forschen Astronomie

Viele von Euch, die gerne in den **Abteilungen Freies Forschen** oder **MINT-Clubs** mitmachen möchten, haben häufig noch sehr wenig Erfahrung im naturwissenschaftlichen Experimentieren.

Daher bieten wir ab **Februar 2022** für 12 Schüler:innen der 5.–7. Klasse den Workshop **JuniorClub** an. (Für Schüler:innen der 4. Klasse erst nach der erfolgreichen Teilnahme der beiden Workshops „Erde, Feuer, Wasser, Luft für Grundschulen“) Dort lernt Ihr von der Pike auf wie richtige Forscher:innen zu experimentieren und habt außerdem die Möglichkeit, mit einem eigenen kleinen Forscherprojekt an einem naturwissenschaftlichen Wettbewerb teilzunehmen. Nach diesem einjährigen Workshop seid Ihr perfekt vorbereitet, um ein eigenes Forscherprojekt in Angriff zu nehmen, oder im **MINT-Club-NAWI** (Start September 2022) Euch den Herausforderungen der Junior-Science-Olympiade zu stellen.



Markus Schmidt – mas-fotode

NEW!

In der **Abteilung Freies Forschen** wird es ab dem zweiten Halbjahr für alle ab **Klasse 5** das neue Angebot **Freies Forschen Astronomie** geben, in dem es u.a. um folgende spannenden Fragen geht:

- Was bringt unsere Sonne zum Leuchten und kann man dazu Hinweise finden, wenn man sie beobachtet?
- Gibt es noch weitere Sonnensysteme außer dem unseren?
- Wie kann man feststellen, dass an unserem Sternenhimmel Sterne oft im Doppelpack auftreten, wenn man doch nur einen einzelnen Punkt sieht?
- Woher kommt der Nebel im Weltall?



NASA

Neugierig geworden? Dann schaut Euch doch auch unsere Info-Flyer an, in denen Ihr weitere wichtige Informationen zum **JuniorClub** und **Freies Forschen Astronomie** findet.

Abteilung Workshops

Workshops für Grundschulen

Im zweiten Halbjahr finden vor allem die **Fortgeschrittenen-Workshops** zu den Themen **Wasser & Luft** sowie **Astronomie** statt. Zusätzlich können wir aber zwei weitere fünfwöchige Einstiegsworkshops in dieser Themenreihe für jeweils **12 Schüler:innen** anbieten:

Workshop **Feuer & Erde**: Starttermin Dienstag, den 14. Juni 2022
Folgetermine: 21.6. ; 28.6 ; 5.7. ; 12.7.

Workshop **Astronomie**: Starttermin Montag, den 7. Februar 2022
Folgetermine: 14.2. ; 21.2. ; 28.2. ; 7.3.

Weitere Informationen zu beiden Anfänger-Workshops findet Ihr ebenfalls in unseren jeweiligen Info-Flyern.

Weitere Workshopangebote

Viele unserer Workshops sind für ein ganzes Jahr konzipiert, so dass wir im zweiten Halbjahr leider nur in zwei Workshops noch Plätze anbieten können:

Workshop CAD SolidWorks – einer der meistbesuchten Workshops der letzten Jahre

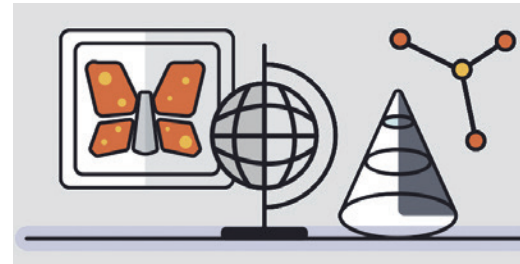
Vier freie Plätze

In diesem Workshop (**ab Klasse 5**) lernt ihr den sicheren Umgang mit der professionellen **3D-Konstruktionssoftware SolidWorks**. Zunächst konstruiert ihr einen Legostein in SolidWorks und erfahrt auf diese Weise, was man alles benötigt, um ein 3D-Modell zu konstruieren. Anhand eines Kursbuches lernt ihr durch eine Schritt-für-Schritt-Anleitung weitere Funktionen in selbstorganisiertem Lernen kennen. Am Ende des Workshops können die von euch entwickelten Bauteile mit einem 3D-Drucker ausgedruckt werden.

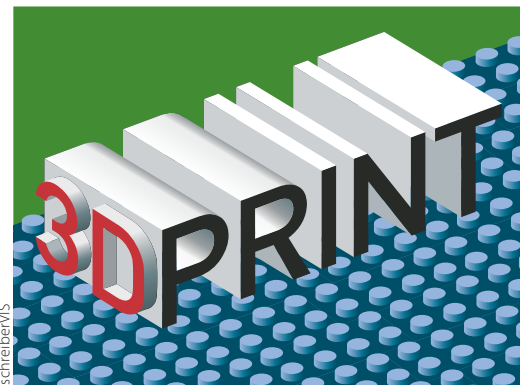
Workshop Elektronik für Einsteiger – nicht nur für HR-Schüler:innen

Zwei freie Plätze

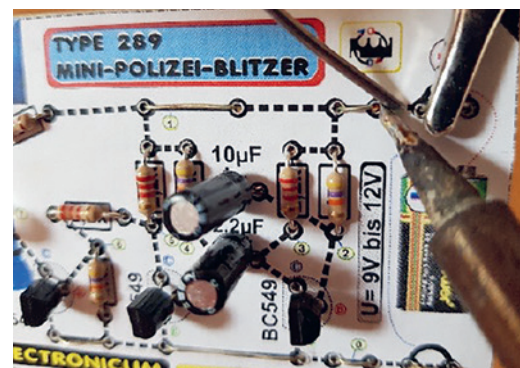
Der Workshop **Elektronik für Einsteiger** richtet sich u. a. auch an Haupt- und Realschüler:innen **ab Klasse 7**. In diesem Workshop erarbeitet ihr euch zusammen mit eurem Projektbetreuer die wichtigsten Grundlagen, lernt verschiedene elektrische Bauteile und -größen kennen und wagt euch Schritt für Schritt an kompliziertere elektronische Schaltungen. Am Ende des Workshops soll dann ein eigenes Elektronikprojekt stehen. Hier sind Kreativität und eigene Ideen gefragt, um das Gelernte praktisch anzuwenden bzw. eigenständig umzusetzen.

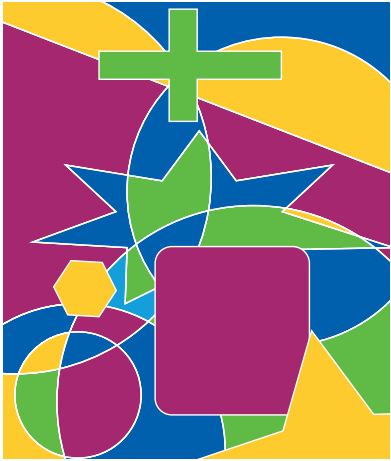


NASA



schreibervs

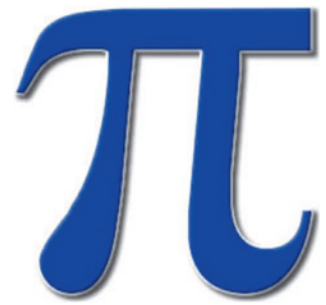




Abteilung MINT-Clubs

MINT-Club-Mathematik

Der **MINT-Club-Mathematik**, der sich einmal pro Woche in den Räumlichkeiten von Gebäude 22 trifft, ist in diesem Schuljahr erfolgreich gestartet. Das *Vierfarbenproblem*, die *Gaußsche Summenformel* oder das *Möbiusband* waren neben der Mathematik-Olympiade nur drei der vielen spannenden Themen, mit denen sich mathematikinteressierte Schüler:innen der **4. bis 7. Klasse** mit Ihrem Projektbetreuer beschäftigt haben. Im Gegensatz zu den meisten Workshops könnt Ihr in den MINT-Club-Mathematik problemlos zum 2. Halbjahr neu einsteigen. Neugierig geworden? Dann einfach anmelden und drei Wochen unverbindlich vorbeischaun.



Abteilung Freies Forschen

Mit aktuell fast 50 Schüler:innen ist unsere **Abteilung Freies Forschen** am stärksten besucht. Und da die meisten Projekte auf mehrere Monate, teilweise sogar Jahre, angelegt sind, können wir zum Halbjahreswechsel, neben dem neuen **Angebot Freies Forschen Astronomie**, leider nur noch Plätze in der **Sparte Physik** für Schüler:innen ab der Klasse 8 anbieten.

Das Netzwerk MINT-Zentren Südhessen

Unser Standort in Seeheim ist nur einer der vielen neu gegründeten **MINT-Zentren Südhessen**, die standortspezifisch verschiedene MINT-Schwerpunkt anbieten:

- **MINT-Zentrum Darmstadt** (Kontakt: Herr Schlosser)

Homepage: <https://kurzelinks.de/mint-zentrum-darmstadt>

- **MINT-Zentrum Lefoo** (Kontakt: Herr Wohlgemuth)

Homepage: <https://www.lefoo.de>

- **MINT-Zentrum Ober-Ramstadt** (Kontakt: Herr Winzenried)

Homepage: <https://www.gcls.schule>

- **digi-space** (Kontakt: Herr Fuchs)

Homepage: <https://www.vision.kreis-bergstrasse.de/dialoge/digispace>

Die MINT-Zentren Südhessen arbeiten miteinander eng vernetzt, um ein möglichst breites MINT-Angebot in Südhessen zu gewährleisten.

Dabei sind gemeinsame Projekte in Planung, von denen das erste ab **Februar 2022** starten soll und an dem jeweils **fünf Schüler:innen** aus den jeweiligen Standorten am **Workshop Sensebox** teilnehmen können.

Workshop Sensebox

In diesem Workshop werdet ihr:

- die Luftqualität, möglichst am eigenen Wohn- oder Lernort, mit selbst programmierten Sensoren erfassen.
- gemeinsam mit den Stationen anderer Schüler zusammen ein eigenes Bild der Luftqualität in Südhessen skizzieren.
- die erfassten Daten mit dem amtlichen Messnetz der HLNUG als Referenz vergleichen.
- die Messstation „Kleiner Feldberg“ besuchen.
- die Ergebnisse mit Experten aus der Wissenschaft diskutieren.

Weitere Informationen, vor allem über die geplanten Zeiten, findet Ihr in einem separaten Flyer.

Informationen über weitere Angebote, Öffnungszeiten und aktuelle Entwicklungen findet ihr unter <https://schuldorf.de/schul-leben/ag-mint-zentrum/aktuelles-mint-ag> oder im Downloadbereich <https://schuldorf.de/downloads/category/24-mint>.



**MINT-
ZENTRUM**
SCHULDORF
BERGSTRABE

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