

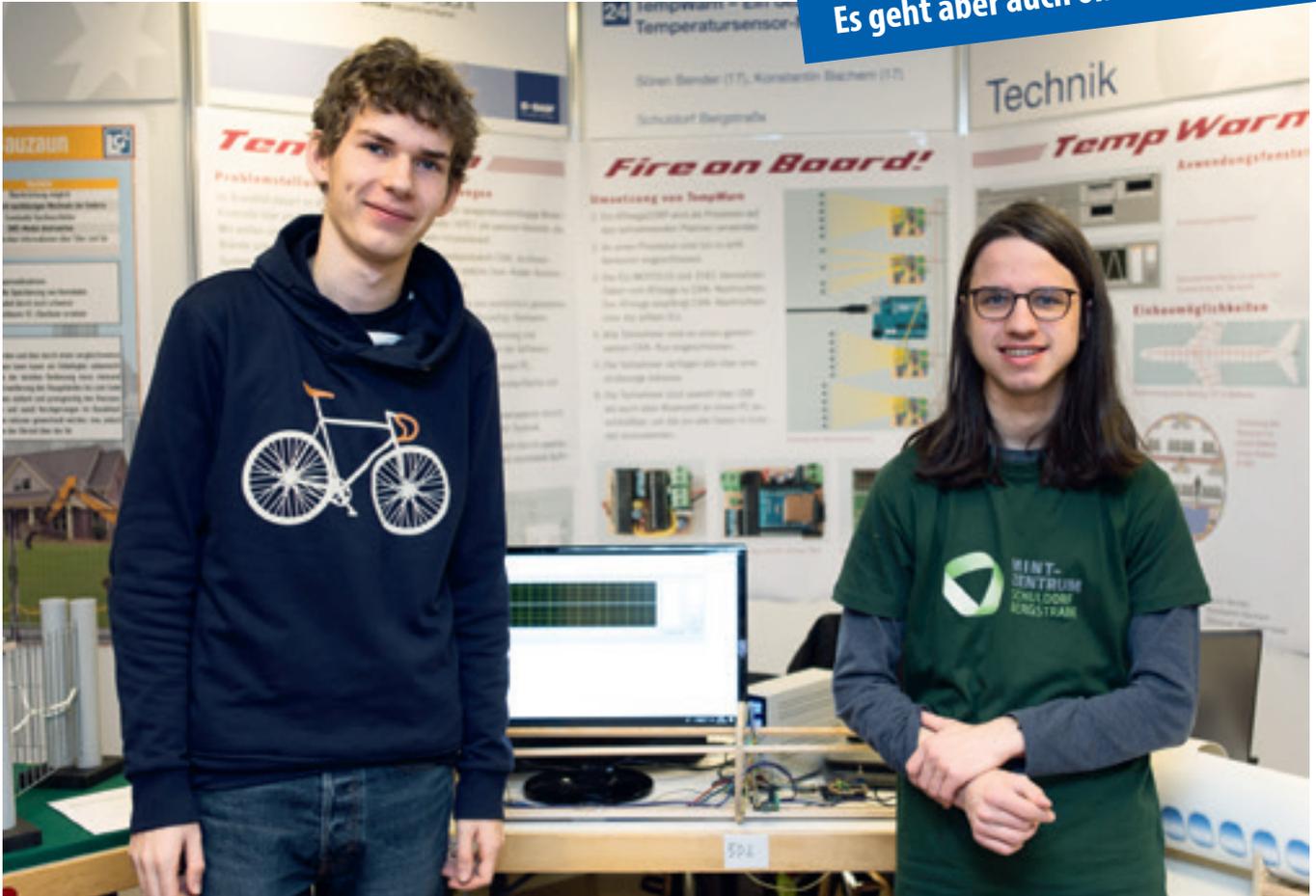


MINT-
ZENTRUM
SCHULDORF
BERGSTRASSE

NEWSLETTER

NR. 6 / MAI 2021

MINT-Zentrum trotz Pandemie
Landessieger im Bundesfinale
Es geht aber auch ohne Wettbewerb!



Landessieger Jugend forscht in der Abteilung Technik: *Konstantin Bachem* (links) und *Sören Bender*.

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

Eine zentrale Säule der Arbeit am MINT-Zentrum bildet das freie Forschen, bei dem Schüler*innen, teilweise über mehrere Jahre hinweg, allein oder im Team an ihren eigenen naturwissenschaftlichen Fragestellungen forschen. Eines der Ziele für viele der Jungforscher*innen ist dabei: Die Teilnahme an den naturwissenschaftlichen Wettbewerben Schüler experimentieren bzw. Jugend forscht.

Nachdem im letzten Jahr die überregionalen Wettbewerbe aufgrund der Pandemie ersatzlos gestrichen wurden, fieberten viele Schüler*innen den diesjährigen Online-Wettbewerbsrunden entgegen. Die überragende Bilanz: **neun Regionalsieger** sowie, neben **zwei dritten** und einem **zweiten Platz auf Landesebene, drei Landessieger!** (ausführliche Informationen zu allen Wettbewerbsprojekten des MINT-Zentrums unter <https://schuldorf.de/schulleben/ag-mint-zentrum> bzw. <https://schuldorf.de>).

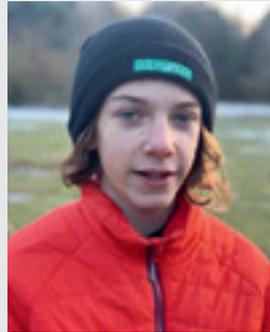


Die Sieger der diesjährigen Online-Wettbewerbsrunden

Landeswettbewerb Schüler experimentieren

1. Platz Arbeitswelt:

Lukas Bel, Jonathan Biel, Vincent Stille (v.l.n.r.)



Bestes interdisziplinäres Projekt Landessieg:

Tom Lippok (links), Fabian Sotonica



Landeswettbewerb Jugend forscht

3. Platz Biologie:

Josh Ronald

2. Platz Mathematik & Informatik:

Tim Jäger, Marc Lippok, Jonas Riemann

1. Platz Technik:

Konstantin Bachem (links) und Sören Bender



Wir drücken unseren beiden Landessiegern Sören und Konstantin ganz fest die Daumen für das **Bundesfinale von Jugend forscht** in Heilbronn vom 26. bis 30. Mai 2021.



Es müssen nicht immer Wettbewerbe sein

Viele Schüler*innen, die zu uns ins MINT-Zentrum kommen, wollen aber nicht an einem naturwissenschaftlichen Wettbewerb teilnehmen, sondern eines unserer vielen sonstigen Angebote besuchen. Lassen wir einmal stellvertretend Schüler*innen aus zwei unserer vielen Workshops zu Wort kommen:

Einfach informieren unter:
www.schuldorf.de/schul-leben/ag-mint-zentrum/aktuelles-mint-ag

Workshop Teilchenphysik

„Wir, vier Schülerinnen und drei Schüler der Eleonorenschule und des Schuldorf Bergstraße, besuchen den Workshop Teilchenphysik. Dort bringt uns unser persönlicher „Professor“ Ralf von der **GSI Helmholtz-zentrum für Schwerionenforschung** die Welt der kleinsten Teilchen ein wenig näher und mit Hilfe unserer eigenen Experimente schlüpfen wir in die Rolle eines farb(ladungs)echten Physikus.

Im März diesen Jahres hatten einige von uns die Möglichkeit als „starkwechselwirkende“ Unterstützer*innen an der **Internationalen Workshop Masterclass vom Netzwerk**

Teilchenwelt mitzuwirken, das von der **International Particle Physics Outreach Group**

organisiert wird. Weltweit nehmen etwa 225 Universitäten und Forschungseinrichtungen aus 60 Ländern teil. Unser Triplet bestand aus Ralf, Hannah und Svea. Pandemiebedingt fand dieses Treffen an zwei Nachmittagen online mit ca. 40 Teilnehmer*innen aus ganz Deutschland statt.

Der Workshop kreiste rund um das Thema Teilchenkollisionen mit dem spezifischen Fokus auf dem Experiment Projekt ALICE, einen der großen Detektoren des Large Hadron Collider am CERN. Unsere Eigenzeit verging dabei leider viel zu schnell!“

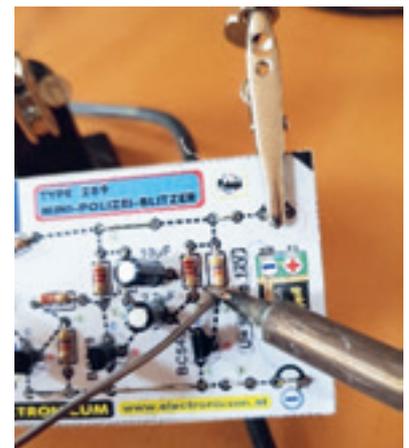
Hannah und Svea, Klasse 10



Workshop Elektronik

„Mir hat der Workshop, in dem wir auch viel gelötet haben, sehr gut gefallen, ich würde auf jeden Fall nochmal teilnehmen. Das hilft mir auch im Alltag, wenn ich zum Beispiel Kabel auf meiner Modellbahn verbinden muss. Ebenso habe ich gelernt, wie Schaltkreise aufgebaut sind und wie man selbst einen aufbaut, z. B. den Heißen Draht. Der hat mir auch am besten gefallen, auch die Spielchen mit dem wirklich heißen Draht, der dann zu glühen begann. **Empfehlen würde ich den Workshop für jeden, den Elektronik interessiert und gerne lernen möchte, wie man eigene Schaltkreise für eigene Ideen löten kann.**“

Fabian Zimmermann, Klasse 7



MINT-Zentrum in Zeiten der Pandemie – wir machen weiter

Obwohl unsere MINT-begeisterten Schüler*innen pandemiebedingt leider seit Januar nicht mehr vor Ort an ihren Projekten weiterforschen können, ist das **MINT-Zentrum** dennoch **nicht geschlossen**. Stattdessen bieten wir ab Mitte Mai erneut verschiedene **Online-Workshops** an (Spezielle Relativitätstheorie, Astrophysik, Einführung EXCEL, Komplexe Zahlen, Programmierkurs MicroPython, Projektarbeit Mikrocontroller, ...), die bereits in der ersten Runde vor den Osterferien von vielen Schüler*innen besucht wurden (das komplette Programm findet Ihr unter <https://schuldorf.de/schulleben/ag-mint-zentrum/freie-plaetze>).

Wichtig: Ihr könnt an unseren Onlineangeboten auch teilnehmen, wenn Ihr noch nicht im MINT-Zentrum angemeldet seid. In diesem Fall schickt uns neben Eurer Anmeldung (bei Überbuchung zählt der Eingang der Anmeldung) bitte zusätzlich Eure Anmeldedaten (siehe <https://schuldorf.de/downloads/category/29-allgemeines>) zu.

Vorschau Newsletter Nr.7

Unsere Angebote im Schuljahr 2021/22

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