



**MINT-
ZENTRUM
SEEHEIM**

NEWSLETTER

Nr. 19 / August 2025

**MINT-Angebote
2025 / 2026**



Highlights aus dem letzten Schuljahr



**MINT-
ZENTRUM
SEEHEIM**

Öffnungszeiten

Montag ab 15.00 Uhr
Mittwoch ab 15.00 Uhr
Freitag ab 14.30 Uhr
Weitere Termine
nach Vereinbarung

Adresse

**Campusgelände Schuldorf
Bergstraße ERNE-Bau
(Gebäude 45) 64342 Seeheim**
Hinweise zur Anfahrt:
<https://mint-zentrum-seeheim.de/standort/>

Kontakt

Leitung Matthias Haxel
Harald Zemke
(Stellvertreter)
Asem Langguth
(Stellvertreterin)

leitung@mint-zentrum-seeheim.de

Liebe MINT-Interessierte,

gut erholt nach den Sommerferien möchten wir nun gemeinsam mit euch in das neue Schuljahr starten. Das MINT-Zentrum Seeheim steht ab der dritten Schulwoche bereit, um Schülerinnen und Schüler erneut mit vielfältigen Angeboten zu begeistern.

In diesem Newsletter geben wir euch einen Überblick über unsere Angebote, die nach den Sommerferien auf euch warten, und berichten über aktuelle Ereignisse.

Zugleich blicken wir mit Stolz auf die Entwicklungen und Erfolge der vergangenen Zeit zurück – unser erstes Schuljahr seit der Eröffnung in den neuen Räumlichkeiten. Vieles wurde angestoßen, weiterentwickelt und mit großem Engagement umgesetzt – ein Grund zur Freude und Ansporn für das, was vor uns liegt.

Viel Freude beim Lesen wünscht euch das Team des MINT-Zentrums Seeheim!



Neugierig auf spannende Angebote im Schuljahr 2025/2026?

Egal, ob ihr neugierig auf Wissenschaft, Technik oder Mathematik seid – bei uns findet ihr viele Möglichkeiten, eure Interessen zu vertiefen und Neues zu entdecken. In der folgenden **Übersicht** stellen wir euch unsere Angebote vor, die euch nicht nur neues Wissen vermitteln, sondern euch auch die Chance geben, eure eigenen Ideen zu verwirklichen. Viel Spaß beim Entdecken!

Angebote MINT-Zentrum Seeheim 2025 – 2026

Klasse 3 & 4	Klasse 5 & 6	Klasse 7	Klasse 8	Klasse 9 & 10	Klasse E & Q	
Workshop Den Elementen auf der Spur <i>ab Februar 2026 (unter Vorbehalt!)</i>	Workshop JuniorClub	Freies Forsuchen Biologie & Chemie, Technik, Mathematik & Physik				
	Workshop CAD-SolidWorks					
	Workshop App-Entwicklung für mobile Geräte					
	Workshop Robotik					
	Workshop Offener Informatik-Treff					
	<i>ab Februar 2026 (unter Vorbehalt!)</i>	MINT-Club Mathematik		Workshop Teilchenphysik		
	MINT-Club Nawi					



Mit den folgenden **Infoboxen** erhältst du einen schnellen Einblick in unsere Angebote. Hast du etwas entdeckt, das dich begeistert? Auf unserer Homepage (Link: www.mint-zentrum-seeheim.de) findest du alle Flyer mit ausführlichen Infos und natürlich die Möglichkeit, sich direkt anzumelden.



► Klasse 5 / 6

Workshop JuniorClub

Im JuniorClub wirst du von spannenden Experimenten bis hin zu deinem eigenen kleinen Forschungsprojekt begleitet! In acht Terminen entdeckst du wissenschaftliches Arbeiten.

Mit einem exklusiven Highlight: einem echten Labortag an der TU Darmstadt.



► Klasse 3 / 4

Workshop Den Elementen auf der Spur

(Voraussichtlich ab dem 2. Halbjahr)

Ihr entdeckt verschiedene Naturphänomene anhand der vier Elemente und versucht diese mit passenden Forschungsaufträgen zu erklären:

Der beste Einstieg für Grundschulkinder in die faszinierende Welt des Forschens.



► Ab Klasse 5

Workshop CAD-Solid-Works

Ihr lernt den sicheren Umgang mit der professionellen 3D-Konstruktionssoftware SolidWorks und erfahrt, wie man eine Datei erstellt, die vom 3D-Drucker gedruckt werden kann.



► Ab Klasse 7

Workshop App-Entwicklung für mobile Endgeräte

Ihr lernt lauffähige, ausbaufähige Apps eines einfachen Spiels für Browser und mobile Geräte zu programmieren: Der perfekte Programmier-Workshop für Anfänger und Fortgeschrittene.

Programmiererfahrung hilfreich, aber nicht notwendig.



► Ab Klasse 9

Workshop Teilchenphysik

Ihr werdet neben der Messung von Myonen mit Teilchendetektoren Grundlagen der Relativitätstheorie erarbeiten und einfache Experimente zur Quantenphysik durchführen.

Ein Workshop für alle, die sich für Physik begeistern können.

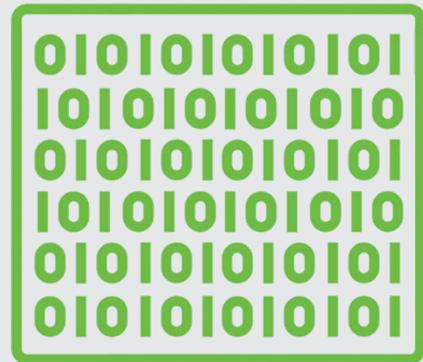


► Ab Klasse 5

Workshop Offener Informatik-Treff

In diesem Kurs arbeitet ihr an eigenen Softwareprojekten, zum Beispiel an einer App, einer Website oder einer Excel-Anwendung. Ihr könnt eigene Ideen umsetzen oder ein neues Projekt entwickeln.

Ein Kurs für alle, die Interesse an Softwareentwicklung haben und praktisch arbeiten möchten.



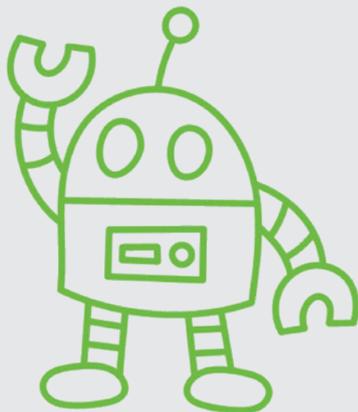
► Ab Klasse 5

Workshop Robotik

Mit Lego Mindstorms EV3 und Lego Spike baut ihr eure eigenen Roboter und lernt, wie Sensoren, Motoren und Software zusammenarbeiten.

Ob Farbsortierung oder Schokoriegel-Transport – hier tüftelt ihr an echten Herausforderungen.

Anfänger und Fortgeschrittene sind willkommen.



MINT-Club

► Ab Klasse 5 – 8

Nawi

Ihr wollt im Team in allen MINT-Disziplinen experimentieren, tüfteln, messen, konstruieren, Neues entdecken und womöglich sogar einen Preis bei einem naturwissenschaftlichen Wettbewerb gewinnen?

Dann ist der MINT-Club-Nawi der perfekte Ort für Euch.



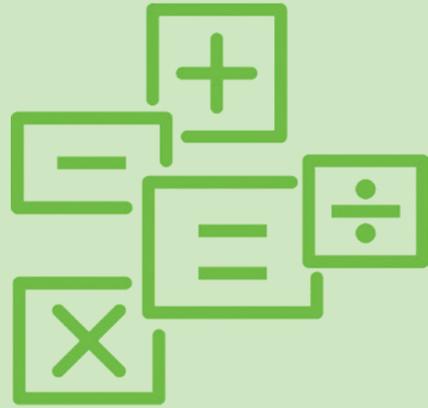
MINT-Club

Mathematik

(Voraussichtlich ab dem 2. Halbjahr)

Ihr habt Freude an Zahlen und Formen und löst gerne mathematische Probleme, die weit über die Schulmathematik hinausgehen?

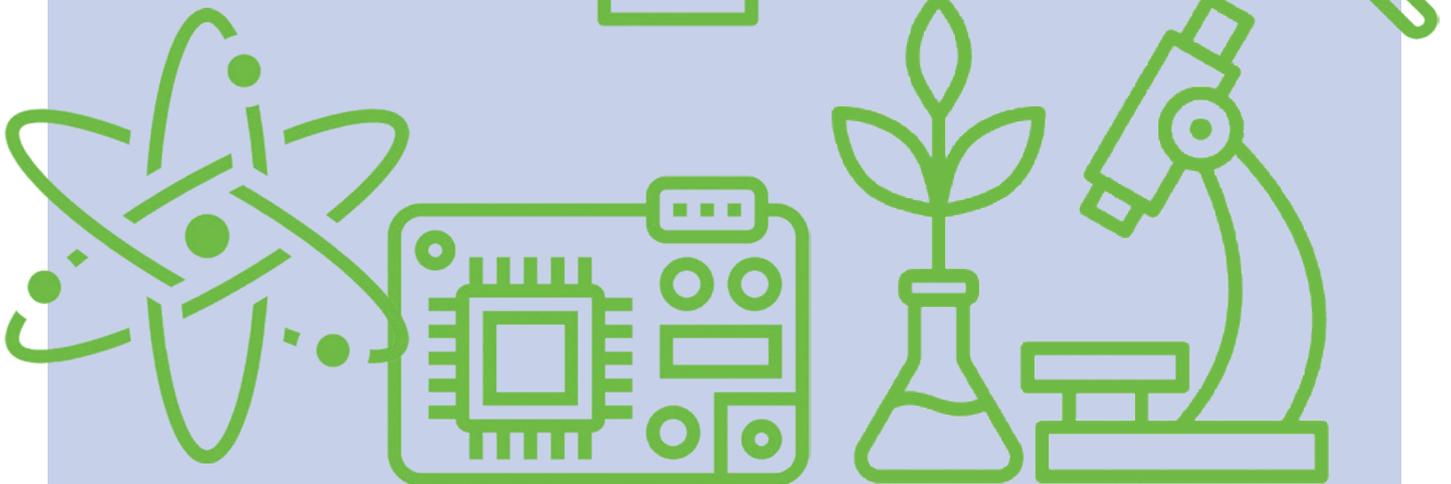
Dann seid Ihr hier genau richtig!



Freies Forschen

Ihr geht eurer eigenen Forschungsfrage auf den Grund – unterstützt von euren Betreuenden, allein oder in kleinen Gruppen, in spannenden Bereichen wie Biologie, Chemie, Physik, Technik oder Mathematik/ Informatik!

► Ab Klasse 7



Unsere Räumlichkeiten

Hier wird geforscht, getüftelt und entdeckt!

Physikraum

Maria Goeppert-
Mayer & Enrico Fermi

Im **Physikraum** ist immer etwas los! Hier laufen spannende Angebote wie Freies Forschen Physik/Mathematik, MINT-Club Nawi, JuniorClub, Teilchenphysik und Den Elementen auf der Spur. Der Raum bietet jede Menge Platz und wird ganz unterschiedlich genutzt. Ob ein Versuchsaufbau über längere Zeit stehen bleibt oder Tag und Nacht Messreihen durchgeführt werden – hier ist das problemlos möglich.



Technikraum

Nicola Tesla &
Marie Jackson

Im **Technikraum** wird innerhalb des freien Forschens getüftelt, gebaut, programmiert und gemessen. Die Schülerinnen und Schüler arbeiten hier voller Begeisterung an ihren Projekten.

Dank viel Platz lassen sich auch größere Bauvorhaben oder Messreihen umsetzen. Wer sich zwischendurch ganz ungestört zum Beispiel mit seinen erhobenen Daten beschäftigen will, findet hier ebenfalls einen ruhigen Ort. Außerdem trifft sich im Technikraum der **MINT-Club Mathematik**, wo gemeinsam mit Spaß, Teamgeist und Kreativität an kniffligen Aufgaben geknobelt wird.



Im **Biologie- & Chemieraum** erwartet die Schülerinnen und Schüler im freien Forschen ein echtes Highlight: Eine moderne Laborausstattung, die Lust auf Forschen macht. Jede Gruppe kann sich ihren eigenen Platz an den Laborbänken einrichten und mit ihren Forschungsideen loslegen.

Für ruhige Gespräche, Projektplanung oder die Arbeit am Computer steht ein großer Gruppentisch zur Verfügung. Hier tauschen sich die Schülerinnen und Schüler mit ihren Projektbetreuenden aus und entwickeln gemeinsam neue Ideen.

Biologie- & Chemieraum

Rosalind Franklin & Alexander Fleming



Im **Informatikraum** wird programmiert, gestaltet und getestet. Ob allein oder im Team – hier stehen PCs und Laptops zur Verfügung, um kreative Ideen umzusetzen, zum Beispiel beim Entwickeln einer eigenen App. Angebote wie **CAD-SolidWorks**, **Informatik für Schülerinnen**, **App-Programmierung für Endgeräte** und **Robotik** sorgen für jede Menge Abwechslung. In der Mitte des Raums ist zudem genügend Platz, um selbst programmierte Roboter direkt auszuprobieren.

Informatik-Raum

Ada Lovelace & Alan Turing



Teeküche

Harriette Chick &
Friedrich F. Runge

Die **Teeküche** ist ein gemütlicher Ort zum Pausemachen, Austauschen und Abschalten. Hier treffen sich alle zum Essen, Spielen, Lesen oder einfach zum Reden.

In entspannter Atmosphäre entstehen oft neue Ideen oder es wird gemeinsam über Lösungen nachgedacht. Auch Netzwerktreffen mit anderen MINT-Zentren und Kooperationspartnern finden hier statt.



Mathematisches Können unter Beweis gestellt: Erfolge beim Pangea-Wettbewerb



Bericht von Jan Herzog (Kursleiter des MINT-Clubs Mathematik)

Auch in diesem Jahr haben Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 bis 8 aus dem MINT-Club Mathematik – den „Zahlenteufeln“ – erfolgreich am bundesweiten **Pangea-Mathematikwettbewerb** teilgenommen. Ziel des Wettbewerbs ist es, spielerisch die Freude an Mathematik zu fördern. Dabei lösen die Teilnehmenden Aufgaben, die logisches Denken, Rechenkunst und Kreativität verbinden.

An der diesjährigen Vorrunde beteiligten sich bundesweit beeindruckende **67.363 Schülerinnen und Schüler**. Die besten 500 pro Klassenstufe wurden zur Zwischenrunde eingeladen, die am 2. und 3. April 2025 stattfand.

Aus dem MINT-Club qualifizierten sich **Konrad Hübler (Klasse 5, Schuldorf Bergstraße)** und **Joshua Burchert (Klasse 6, Schuldorf Bergstraße)** für diese zweite Runde. Joshua schaffte darüber hinaus den Sprung ins **Regionalfinale der Region Hessen**, das am 17. Mai stattfand. Eine tolle Leistung für Joshua, denn nur die jeweils zehn besten pro Region erhalten diese Möglichkeit.

Wir gratulieren allen Teilnehmenden herzlich zu ihrem Einsatz und freuen uns schon auf die nächste Runde im kommenden Jahr!

Weitere Informationen und Einblicke auf
der neuen Homepage unter:
<https://www.mint-zentrum-seeheim.de>

Das war's für diese Newsletter-Ausgabe!

Der nächste Newsletter Nr. 20 wird Anfang des nächsten Jahres erscheinen.

Bis dahin alles Gute und einen erfolgreichen Start ins neue Schuljahr wünscht diesmal

Asem Langguth

Wer in Zukunft den Newsletter direkt erhalten möchte, kann sich ab sofort auf unserer Homepage in unseren Newsletter-Verteiler aufnehmen lassen!



**MINT-
ZENTRUM
SEEHEIM**