

MINTERMACHER NORDOBERPFALZ 7. TREFFEN

SOPHIE SCHOLL-REALSCHULE WEIDEN
26.06.2025

Programm

14.00 Uhr **Begrüßung**

Aktuelles: Institutionalisierung, MINT-Werkstätten, MINT am Samstag, Lehrkräfte-Fortbildung Wasserstoff
Landkreis Neustadt an der Waldnaab, Stadt Weiden i.d.OPf.

MINT an der Sophie-Scholl-Realschule: Klimazeitstrahl, MINT-Werkstatt, MINT und Mädchen
Martina Brunner, Johannes Herrmann

Pause (ca. 30 Minuten)

15.30 Uhr **KYUB: Wie könnte technische Bildung im 21ten Jahrhundert aussehen? Digital und interdisziplinär!**
Prof. Dr. Patrick Baudisch

Regionale Repair Café-Initiative
Jonas Pirzer, Werner Rother

Wünsche, Anregungen und Ausblick für das nächste Treffen

16.30 Uhr **Ende**



- **AKTUELLES**
- **INSTITUTIONALISIERUNG**
- **MINT-WERKSTÄTTEN**
- **MINT AM SAMSTAG**
- **LEHRKRÄFTE-FORTBILDUNG**
- **WASSERSTOFF**

STRATEGIEENTWICKLUNG

- Laufzeit 01.04.2024 – 31.01.2025
- Begleitung durch ISMO BTS (Lisa Wolfsteiner)
- 2 Workshops am 27.06.2024 und 03.12.2024
- Ziele:
 - strategische Ausrichtung für die Institutionalisierung des MINT-Netzwerks auf Nordoberpfalzebene, Maßnahmenplan
- Ergebnisse:
 - Gesellschaftsform: Verein (e.V.)
 - Finanzierungsstrategie: Mitgliedsbeiträge und Sponsoring, Fördermittelakquise
 - Öffentlichkeitsarbeit: Markenaufbau, Homepage, Social Media, Veranstaltungen/Angebote, MINT-Botschafter
 - Evaluation: festgelegte KPIs, Mitgliederbefragungen

INSTITUTIONALISIERUNG: AKTUELLER STAND

- Vereins-Satzung erstellt und derzeit in Prüfung
- Vereinsaufbau:

Vorstandschaft

- 1. Vorsitzender
- Stellvertretung
- Kasse/Kassenprüfung
- Schriftführung
- Beisitzende

Kuratorium

- Fachliche und didaktische Beratung bei Angeboten
- Multiplikatoren
- Türöffner

Geschäftsstelle

- Angesiedelt am Landratsamt Neustadt an der Waldnaab
- Zentrale Kommunikationsschnittstelle des Vereins

- Nächste Schritte:
 - Gründungsversammlung und Vereinseintragung
 - Ansprache von potenziellen Mitgliedern und Sponsoren
 - Treffen im November 2025
 - Auftaktveranstaltung vrsl. 2026

KOMMUNIKATIONSSTRATEGIE UND WEBSITE

- Laufzeit 20.02.2025 – 31.12.2025
- Begleitung durch 4iMEDIA GmbH (Leipzig)
- 3 Workshops im März 2025 zu den Themen:
 - Interne Kommunikation und Informationen, Mitgliederbeteiligung und -vernetzung
 - Ansprache und Gewinnung von Sponsoren und Unterstützern
 - Außenkommunikation und Kursleitende
- Ziele:
 - Interne und externe Kommunikationsstrategie für den Verein, Maßnahmenplan
 - Vereins-Website
 - Infos zu MINT und zum Verein
 - Angebote, Veranstaltungen, Kooperationsmöglichkeiten
 - Mitgliedschaft, Sponsoring, Spenden
 - Interner Mitgliederbereich (geplant: Mitgliederverzeichnis, Downloadbereich)

MINT-WERKSTÄTTEN

- MINT-Garage in Waldsassen
- Planungen für MINT-Werkstatt in Altstadt WN
- Gespräche mit Eschenbach
- Maker Space Schlammersdorf
- Gespräche mit ISA und Höhbauer



MINT AM SAMSTAG



MINT AM SAMSTAG

- **Metallhandwerk klassisch und modern**
Europa Berufsschule Weiden
- **Programmieren mit Calliope mini**
Gymnasium Eschenbach
- **Physikalische Experimente**
Sophie-Scholl-Realschule Weiden
- **Von der 3D Zeichnung bis zum 3D drucken oder zur Lasergravur**
Förder-Berufsschule St. Michaelswerk Grafenwöhr
- **Grundsätze der Elektrotechnik**
Förder-Berufsschule St. Michaelswerk Grafenwöhr
- **Jagdmuseum als interaktive Erlebnislandschaft**
Kreisgruppe BJV Vohenstrauß
- **Fließen, Saugen, Biegen, Brechen - Materialeigenschaften erkunden**
Förder-Berufsschule St. Michaelswerk Grafenwöhr
- **Mikroskopie: Blick in verborgene Welten**
Lobkowitz Realschule Neustadt WN
- **Microcontroller: Programmieren mit Arduino**
Europa-Berufsschule Weiden
- **Digitale Fotografie**
Lobkowitz Realschule Neustadt WN
- **Die Welt des Lasercutters entdecken**
Lobkowitz Realschule Neustadt WN
- **Lego Robotik – Bauen und Programmieren für Anfänger**
Lobkowitz Realschule Neustadt WN
- **Chemie zum Aufessen - Lollies selber herstellen**
Gymnasium Eschenbach

MINT AM SAMSTAG

Anmeldungen und Plätze



Bonus-Kurse



Auslastung



LEHRKRÄFTE-FORTBILDUNG WASSERSTOFF

- 30. April 2025 von 8 bis 13 Uhr, Kepler Gymnasium Weiden
- Schulartübergreifend (Realschulen, Gymnasien, berufliche Schulen)
- Ca. 15 Teilnehmende (inkl. MB-Dienststelle)
- Was:
 - Fachlicher Input zu Wasserstoff und Anknüpfungspunkten in der Region
 - Pädagogischer Input zu passenden Unterrichtsmethoden
 - Experimentier-Sets zum Thema Wasserstoff und BNE am Medienzentrum
 - Workshop-Phase zum Erarbeiten von Unterrichtsideen und -konzepten
 - Vorstellung der Ergebnisse
- Großes Interesse an Fachvortrag (gern noch länger) – Überlegung zu Fortbildungen mit klarem Fokus darauf

ANMERKUNGEN

- Mehrwert einer online-Plattform für den zeit- und ortunabhängigen Austausch sowie das Teilen von Informationen (zu Projekten, Aktionen, ...) wird weiterhin als wichtiges Ziel gesehen
- „[Pizza with the Prof](#)“ als interessantes MINT-Veranstaltungsformat



**MINT AN DER SOPHIE-SCHOLL-REALSCHULE:
KLIMAZEITSTRAHL, MINT-WERKSTATT, MINT
UND MÄDCHEN**

ALLGEMEINE AKTIONEN

- MINT-Raum: In der Woche vor den Ferien werden in einer Pause im MINT-Raum verschiedenste Aktionen angeboten
- Profulfach Forscher in 5. bzw. 6. Jahrgangsstufe
- Pi-Day am 14.03.: Aktion mit Verkauf von Pies und Angeboten im MINT-Raum
- Projekte zur Nachhaltigkeit: Nistkastenbau, Schulgarten, Vorträge über Energie, Achatschnecken im MINT-Raum, ...
- Technikgruppe

JAHRGANGSSTUFEN 5 UND 6

- Mathe-Tag: Am Ende der 5. Jahrgangsstufe werden an verschiedenen Stationen Inhalte des vergangenen Jahres im Team bearbeitet (5 Stationen Mathe, 1 Station Robotik)
- MINT-Fahrt ins Techmania nach Pilsen
- Versuch des Monats im Fach Physik
- Magische MINT-Nacht: Die Schülerinnen müssen an verschiedenen Stationen einen Escape-Room lösen, sehen eine magische Physik-Show und übernachten dann in der Schule

JAHRGANGSSTUFE 8

- MINT-Fahrt des Zweig I nach Nürnberg (gut mit ÖPNV zu erreichen)
 - Übernachtung: Jugendherberge
 - Mögliche Programmpunkte:
 - Empfehlung: Uni Erlangen in Kooperation mit [TechNat e.V.](#)
 - Bionicum im Tiergarten mit Workshop
 - Zukunftsmuseum mit Workshop
 - Erfahrungsfeld der Sinne mit Projekt
 - Bahnmuseum und Kommunikationsmuseum
 - Optional: Planetarium



**KYUB:
WIE KÖNNTE TECHNISCHE BILDUNG
IM 21TEN JAHRHUNDERT AUSSEHEN?**

INFOS UND ANMERKUNGEN

- Alles wesentlichen Informationen zum Projektkonzept sowie zu möglichen Umsetzungen finden Sie hier: <https://kyub.com/>
- Aktuelle Neuigkeiten findet man unter: <https://www.linkedin.com/company/kyub-gmbh>
- Welche Software wird genutzt?
 - Eigene KYUB-Projektsoftware
- Wie werden die Projektstage gestaltet?
 - Wird mit jeder Schule individuell abgestimmt (z.B. Bau von Möbeln, Bau von Musikinstrumenten, vormittags/nachmittags, Jahrgangsstufe, etc.)



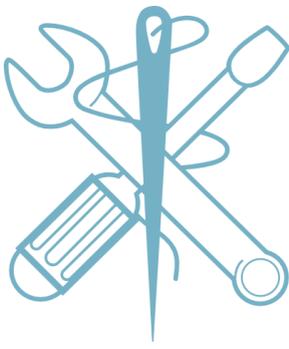
REGIONALE REPAIR CAFÉ-INITIATIVE

REPAIR CAFÉ

- Webseite des Netzwerks Reparatur-Initiativen:
<https://www.reparatur-initiativen.de/>
- Übersicht zu Repair-Café-Initiativen und -Orten:
<https://www.reparatur-initiativen.de/orte>
- [Reparieren mit Kindern und Jugendlichen](#)
- [Reparatur & Schule](#)



Repair-Café in Weiden



>> Weiden repariert <<

Schützenhaus „Dotscheria“
Am Hetzenrichter Weg 20
92637 Weiden i.d.Opf.
Tel 0961/20498766

Reparieren statt Wegwerfen –jetzt auch in Weiden!

In Kooperation des Deutschen Amateur-Radio-Club e.V. Ortsverband Weiden i.d.OPf.,
des Verbandes der Funkamateure in Telekommunikation und Post e.V. Ortsverband Weiden
und dem Netzwerk >>reparatur-initiativen.de<<



Sehr geehrte Damen und Herren,

Reparieren statt Wegwerfen: Unter diesem Motto findet am Samstag, dem 23. April 2022 von 13:00 bis 17:00 Uhr das erste Repair Café in Weiden statt. Im Schützenhaus „Dotscheria“, Am Hetzenrichter Weg gegenüber der OTH unterstützen an diesem Tag ehrenamtliche Funkamateure aus Weiden und Umgebung die Besucher dabei, Defekte an mitgebrachten Gebrauchsgegenständen zu untersuchen und im besten Falle gemeinsam zu reparieren. Für verschiedene Reparaturen aus den Bereichen Elektro, Elektronik, Kommunikation und IT, Holz, Fahrrad usw. stehen Reparaturfachkundige und die notwendigen Materialien und Werkzeuge vor Ort bereit. Auch für das leibliche Wohl ist gesorgt – repariert wird hier in entspannter und gemütlicher Atmosphäre bei Kaffee und Kuchen.

Nach telefonischer Anmeldung können im zugeteilten Zeitraum Besucher mit den zu reparierenden Gegenständen vorbeikommen.

Durch das gemeinsame Reparieren setzen engagierte Bürgerinnen und Bürger ein Zeichen gegen eine sorglose Wegwerf-Gesellschaft und schonen obendrein wertvolle natürliche und menschliche Ressourcen, weil Gebrauchsgüter länger nutzbar bleiben.

Auch die wieder instand gesetzten Gegenstände erhalten eine neue Wertschätzung – statt auf dem Müll zu landen. Zudem teilen Menschen untereinander ihr Wissen über das Reparieren und die Technik dahinter.

Laien und Experten arbeiten gemeinschaftlich zusammen, geben Hilfe zur Selbsthilfe und regen so zu einem bewussten Konsumverhalten an. Gleichzeitig treffen Menschen aus der Nachbarschaft am Reparatortisch aufeinander – das stärkt den lokalen Zusammenhalt und schafft neue Bekanntschaften.

Auch hier in Weiden soll noch vor Beginn der Klimaschutzwoche mit dem Auftakt am Samstag, dem 23. April ein regelmäßiger, vierteljährlicher Treff für gemeinschaftliches Reparieren entstehen. Weitere Informationen zu den zukünftigen Veranstaltungen teilen wir alsbald mit. Wir möchten Sie einladen, mit uns gemeinsam den Start für gelingende, gemeinschaftliche Reparaturen zu begehen und freuen uns, Sie zu Weiden repariert zu begrüßen.

Weitere Informationen erhalten Sie von Heribert Spießl unter 0961/20498766 und unter <https://www.reparatur-initiativen.de/orte?keyword=Weiden>

Wir freuen uns über redaktionelle Erwähnung in jeder Form!

Weblinks:

<https://www.reparatur-initiativen.de/orte?keyword=Weiden>
<https://www.darc.de/der-club/distrikte/u/ortsverbaende/17/>
<https://z64.vfdb.org/>



WÜNSCHE, ANREGUNGEN, AUSBLICK

Ergebnisse der Feedbackbögen

Anzahl der abgegebenen Bögen: 17

ORGANISATION

Bitte vergeben Sie für die folgenden Punkte Schulnoten:

	Ø
Einladungsmanagement	1,2
Terminierung: Uhrzeit und Datum	1,5
Räumlichkeiten	2,0
Verpflegung	1,2
Veranstaltung insgesamt	1,7

WÜNSCHE UND ANREGUNGEN

Welche Inhalte sollten beim nächsten Treffen enthalten sein?

Ideenplattform einrichten
Studiengang "educational technology"
Vereinssatzung
ÜBZO-Projekt

INHALTE

Was hat Ihnen heute besonders gut gefallen?

Reparatur-Café
MINT an der Sophie-Scholl RS

Projektvorstellungen
KYUB
Catering

Austausch
Zeitstrahl

Was könnten wir noch besser machen?

Technik
inhaltlich straffen
moderierter Austausch

VIELEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT



Bildungsteam
Tel: 09602 79-1530/-35
Mail: bildung@neustadt.de

Wirtschaftsförderung
Tel: 0961 81-8001
Mail: wirtschaftsfoerderung@weiden.de

mint
BILDUNG