

DATEN UND FAKTEN

- „Blended Learning“-Konzept: Die eintägigen Workshops finden jeweils **samstags von 9 bis 17 Uhr** statt und werden ergänzt durch digitales Material, den persönlichen Austausch über eine geschützte Online-Plattform sowie Live-Online-Impulse. Die Teilnahmegebühr beträgt **490 € p. P. für 8 Workshops inkl. Material, Getränken und Snacks**. Fahrt- und Übernachtungskosten bitten wir selbst zu tragen.
- „Online Learning“-Konzept: Bei Buchungen einzelner Workshops in Präsenz oder Online fallen pro Workshop **200 € p. P.** an.
- Die Teilnehmenden der Fortbildung erhalten ein Zertifikat des Landesverbandes für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg. **Die Zertifikatsübergabe findet am 24. Juni 2023 in der experimenta statt.**

UMFANG DER JUTEC-FORTBILDUNG

Wir bieten eine strukturierte Fortbildung, die vom didaktischen Vorgehen bei der Workshop-Gestaltung über grundlegende MINT-Impulse Inhalte und leicht zu übernehmende Versuche reicht.

- Acht eintägige Workshops in Kombination mit ergänzenden Online-Lernangeboten
- Möglichkeiten, sich über eine Lernplattform online auszutauschen
- Präsenzveranstaltungen an außerschulischen Lernorten
- Online-Wissenspeicher erstellen



Mehr Informationen:
www.natec-bw.de

Haben wir Ihr
Interesse geweckt?
Weitere Infos zum Projekt:

<https://t1p.de/JuTec>

Kontaktieren Sie uns:
Michael Gauß
JuTec.natec@gmail.com



JuTec

Fortbildung zum Jugend- Technik-Coach

FORTBILDUNGSSTART
ENDE OKTOBER 2022

JUGEND-TECHNIK-COACHES
BEGEISTERN KINDER
UND JUGENDLICHE FÜR
MINT-ANGEBOTE



Gefördert durch die
**Aktion
MENSCH**

Mit Unterstützung von:

experimenta
Das Science Center

vector
Stiftung

Partner-Institutionen:

wissens **werkstatt**
friedrichshafen

KIT
Karlsruher Institut für Technologie

VDI

faszination **technik**
Die Zukunfts-Offensive
für junge Menschen



TECHNOSEUM
Landesmuseum
für Technik und Arbeit
in Mannheim

explorhino



SIND SIE MIT DABEI?

Die Fortbildung zum JUGEND-TECHNIK-COACH macht fit für die außerschulische Jugendbildung im Bereich Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik (MINT).

Durch die Fortbildung zum Jugend-Technik-Coach lernen Sie, Jugendliche für MINT-Themen zu begeistern. Die Fortbildung zeigt Ihnen Möglichkeiten auf, wie Sie Ihre Bildungsprojekte sachlich fundiert und didaktisch sinnvoll aufbauen können.

Insbesondere erhalten Sie Einblicke in Fragestellungen zu Diversität und Inklusion. Als JuTec-Coach werden Sie Situationen meistern können, in denen sprachliche Defizite oder besonderer Förderungsbedarf der Jugendlichen das Vermitteln von Inhalten erschweren.

Sie können eigene Projekte einbringen und reflektieren oder neue Ideen zu Unterrichtseinheiten entwickeln und mit der Gruppe diskutieren.

Das Netzwerk des natec Landesverbandes öffnet Ihnen die Türen. Die an der JuTec-Fortbildung beteiligten Mitglieder berichten von Ihren Erfahrungen, Angeboten und Vorgehensweise. Knüpfen Sie Kontakte und blicken Sie „hinter die Kulissen“.



Jetzt informieren und anmelden unter:
<https://t1p.de/JuTec>



WORKSHOPS UND ONLINE-IMPULSE

- 29. Oktober 2022** | **Technoseum, Mannheim**
Thema: Gruppendynamiken erkennen und nutzen
@Online-Impuls: Zielgruppen kennenlernen und verstehen
Praxis: Methoden für die Gruppenarbeit und kreativer Umgang mit MINT-Themen
- 26. NOVEMBER 2022** | **KIT – Zentrum für Mediales Lernen, Karlsruhe**
Thema: Medien- und Transferarbeit
@Online-Impuls: Mediennutzung: Tools und neue Apps kennenlernen
Praxis: Medien mit Kindern und Jugendlichen erstellen
- 10. DEZEMBER 2022** | **Verein Deutscher Ingenieure – Landesverband Baden-Württemberg, Stuttgart**
Thema: Wie funktioniert Lernen? Wie lernt der Computer? – Programmieren mit Kindern und Jugendlichen
@Online-Impuls: Lernen in der außerschulischen MINT-Jugendbildung
Praxis: Mit Kindern und Jugendlichen programmieren

ZIELGRUPPE

- Fachkräfte aus den naturwissenschaftlich-technischen Bereichen
- Fachkräfte aus dem pädagogischen Bereich
- Akteure der außerschulischen Jugendbildung und solche, die es werden wollen

Der Heterogenität der Teilnehmenden wird Rechnung getragen, indem wir ihre Erfahrungen nutzen und sie in die Praxis- und Methodikphasen der Workshops einbringen.

OFFENE COMMUNITY-TERMINE FÜR ALLE JUTECS



- 28. JANUAR 2023** | **Faszination Technik e. V., Heilbronn**
Thema: Kinder für Technik begeistern!
@Online-Impuls: Entwicklungsphase und Lebensweltbezug, der richtige Umgang mit Werkzeugen
Praxis: Arbeiten in der Werkstatt und Vorstellung erprobter Bausätze, z. B. LED-Taschenlampe
- 18. FEBRUAR 2023** | **TinkerTank, Ludwigsburg**
Thema: „Tinkern“ als kreative Methode
@Online-Impuls: Ideenfindung und Programmieren mit „Scratch Games“
Praxis: Workshop: „Gamecontroller aus Schrott“
- 25. MÄRZ 2023** | **experimenta, Heilbronn**
Thema: Naturwissenschaftliches Arbeiten und Inklusion im Fokus
@Online-Impuls: Was sind inklusive Kompetenzen? – Ein Erfahrungsaustausch.
Praxis: Arbeiten im Labor und Faktoren für inklusives Lehren
- 22. APRIL 2023** | **explorhino, Aalen**
Thema: Forschend-entdeckendes Lernen im MINT-Kontext
@Online-Impuls: Impuls zur Angebotsvielfalt und -gestaltung im MINT-Kontext
Praxis: Mit Kindern und Jugendlichen forschen! Beispiele und Ideen aus pädagogischem und thematischem Blickwinkel.
- 13. MAI 2023** | **Wissenswerkstatt, Friedrichshafen**
Thema: Was ist überhaupt Didaktik? Praktisches Arbeiten in der Werkstatt
@Online-Impuls: Ermöglichungsdidaktik und inklusive Didaktik
Praxis: Ich entwerfe [m]ein eigenes didaktisches Konzept anhand von Löt- und Holzarbeiten