

## 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 04. Mai 2024 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-Wissensspeicher erstellen



Mehr Informationen:  
[www.natec-bw.de](http://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



Gefördert durch die  
**ACTION MENSCH**

Mit Unterstützung von:



Partner-Institutionen:



faszinationtechnik  
Die Zukunfts-Offensive  
für junge Menschen

TECHNOSEUM  
Landesmuseum  
für Technik und Arbeit  
in Mannheim

TINKERTANK  
explorhino

**JuTec**  
**Fortbildung zum Jugend-  
Technik-Coach**

FORTBILDUNGSSTART  
30. SEPTEMBER 2023

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





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 beteiligen Mitglieder berichten von Ihren Erfahrungen, Angeboten und Vorgehensweise. Knüpfen Sie Kontakte und blicken Sie „hinter die Kulissen“.



Jetzt informieren und anmelden unter:  
[https://www.natec-bw.de/  
index.php?id=288](https://www.natec-bw.de/index.php?id=288)



## WORKSHOPS UND ONLINE-IMPULSE

		OFFENE COMMUNITY-TERMINE FÜR ALLE JUTECs
30. SEPTEMBER 2023	Technoseum, Mannheim <b>Thema:</b> Gruppendynamiken erkennen und nutzen <b>@Online-Impuls:</b> Zielgruppen kennenlernen und verstehen <b>Praxis:</b> Methoden für die Gruppenarbeit und kreativer Umgang mit MINT-Themen	09. DEZEMBER 2023 <b>Verein Deutscher Ingenieure – Landesverband Baden-Württemberg, Stuttgart</b> <b>Thema:</b> 3D-Modelle und 3D-Druck Erfahrungen und Einblicke aus der Arbeit mit Jugendlichen <b>@Online-Impuls:</b> Lernen in der außerschulischen MINT-Jugendbildung <b>Praxis:</b> 3D drucken und praktische Impulse für eigene Workshops
21. OKTOBER 2023	KIT – Zentrum für Mediales Lernen, Karlsruhe <b>Thema:</b> Medien- und Transferarbeit <b>@Online-Impuls:</b> Mediennutzung: Tools und neue Apps kennenlernen <b>Praxis:</b> Medien mit Kindern und Jugendlichen erstellen	20. JANUAR 2024 <b>Faszination Technik e. V., Heilbronn</b> <b>Thema:</b> Kinder für Technik begeistern! <b>@Online-Impuls:</b> Entwicklungsphase und Lebensweltbezug, der richtige Umgang mit Werkzeugen <b>Praxis:</b> Arbeiten in der Werkstatt und Vorstellung erprobter Bausätze, z. B. LED-Taschenlampe
18. NOVEMBER 2023	Wissenswerkstatt, Friedrichshafen <b>Thema:</b> Was ist überhaupt Didaktik? Praktisches Arbeiten in der Werkstatt <b>@Online-Impuls:</b> Ermöglichungsdidaktik und inklusive Didaktik <b>Praxis:</b> Ich entwerfe (m)ein eigenes didaktisches Konzept anhand von Löt- und Holzarbeiten	17. FEBRUAR 2024 <b>TinkerTank, Ludwigsburg</b> <b>Thema:</b> „Tinkern“ als kreative Methode <b>@Online-Impuls:</b> Ideenfindung und Programmieren mit „Scratch Games“ <b>Praxis:</b> Workshop: „Gamecontroller aus Schrott“
		23. MÄRZ 2024 <b>explorhino, Aalen</b> <b>Thema:</b> Forschend-entdeckendes Lernen im MINT-Kontext <b>@Online-Impuls:</b> Impuls zur Angebotsvielfalt und -gestaltung im MINT-Kontext <b>Praxis:</b> Mit Kindern und Jugendlichen forschen! Beispiele und Ideen aus pädagogischem und thematischem Blickwinkel.
		20. APRIL 2024 <b>experimenta, Heilbronn</b> <b>Thema:</b> Naturwissenschaftliches Arbeiten und Inklusion im Fokus <b>@Online-Impuls:</b> Was sind inklusive Kompetenzen? – Ein Erfahrungsaustausch. <b>Praxis:</b> Arbeiten im Labor und Faktoren für inklusives Lehren

## 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.

