"SET – Schüler entdecken Technik"- Fortgeschrittenenkurs



Begeistern durch Machen

Liebes Azubi-Unternehmen, liebe Azubis,

es ist wieder soweit – eine neue Runde von "SET-Schüler entdecken Technik" geht an den Start. Wir freuen uns sehr, dass Sie gemeinsam mit Ihren Azubis den technischen Nachwuchs fördern möchten.

In diesem Dokument befinden sich die Anmeldunterlagen wie auch alle wichtigen Informationen rund um den **Fortgeschrittenenkurs** von "SET-Schüler entdecken Technik".

Bitte lesen Sie sich die Informationen genau durch und schicken Sie uns <u>die vorletzte Seite</u> (<u>Anmeldung für Azubi-Unternehmen</u>) ausgefüllt per E-Mail an <u>jutta.naetscher@technik-kinder.de</u> oder auf dem Postweg zu.

Die <u>letzte Seite (Fragebogen für Azubis)</u> kann gerne nachgereicht werden. DANKE!

Die TfK-Hotline:

Sehr gerne stehen wir
Ihnen und Ihren Auszubildenden
bei Fragen zur Verfügung.
Einfach anrufen unter:

0991 379 225 0

"SET – Schüler entdecken Technik"- Fortgeschrittenenkurs



Begeistern durch Machen

1. VOR BEGINN DES KURSES

1.1. Kommunikation

Bei allen Fragen, Anregungen, Anliegen, die unser Projekt SET betreffen (z.B. Material, Schule, Organisation), können Sie sich gerne an unser TfK-Büro wenden: telefonisch 0991 3792250 bzw. per E-Mail jutta.naetscher@technik-kinder.de.

1.2. Terminvereinbarung mit der SET-Schule

Jeder Kurs an einer SET-Schule wird von mindestens zwei Tutoren betreut. Sobald eine passende Schule für die beiden Azubis feststeht, erhalten Sie von uns die notwendigen Kontaktdaten. Bitte nehmen Sie Kontakt zur Schule auf und vereinbaren Sie sechs Nachmittagstermine. Die Nachmittagstermine sollten jeweils zwei Stunden dauern und können im wöchentlichen Rhythmus durchgeführt werden. Bitte geben Sie die Termine auch an uns weiter.

1.3. Vorbereitung

Damit SET ein voller Erfolg wird, ist es uns ein besonderes Anliegen, dass Ihre Auszubildenden gut vorbereitet in den SET-Kurs gehen. Bitte nutzen Sie hierzu unsere umfangreichen Angebote:

- <u>SET-Auftakt- und Schulungsveranstaltung</u>: findet Ende Oktober bzw. Ende März an der TH Deggendorf statt → nach der Informationsveranstaltung im Hörsaal können im Anschluss daran Ihre Azubis unter Anleitung erfahrener Tutoren die Bausätze löten die entsprechende Einladung erhalten Sie rechtzeitig.
- <u>Bausätze löten</u>: Gerne schicken wir Ihnen die Bausätze zu, damit Ihre Azubis diese vorab in Ruhe löten können. Geben Sie bitte Bescheid, dann veranlassen wir den Versand.
- <u>Praxistipps und viele weitere Informationen</u>: sind auf der TfK-Website zu finden <u>www.technik-kinder.de</u> unter Projekte → SET → SET-Tutoren.

1.4. Werkzeug und Material

Das Werkzeug wie auch das Material wird im Vorfeld an die Schule geschickt und dort eingelagert. Es können 18 Kinder am Kurs teilnehmen. Ein Werkzeugkoffer wird von zwei Kindern geteilt.

"TfK – Technik für Kinder"

"SET – Schüler entdecken Technik"- Fortgeschrittenenkurs



Begeistern durch Machen

2. WÄHREND DES KURSES

2.1. Die SET-Nachmittage

An den sechs Projektnachmittagen werden eine Kinderzimmer-Alarmanlage, ein Klatschschalter, ein LED-Lauflicht und ein Stimmenverzerrer von den Kindern gelötet und gebaut. Die elektronischen Bausätze dürfen mit nach Hause genommen werden.

Eine kurze Übersicht der einzelnen Nachmittage:

1.Nachmittag: Kennenlernen, Einweisung, Lötübungen

2. Nachmittag: Löten der Kinderzimmer-Alarmanlage

3. Nachmittag: Löten des Klatschschalters

4. Nachmittag: Löten des LED-Lauflichts

5. Nachmittag: Löten des Stimmenverzerrers

6.Nachmittag: Fertigstellung des Stimmenverzerrers, Experimentieren, Urkundenvergabe

Im Vordergrund steht nicht die Vermittlung der Theorie, sondern der Spaß am Selbermachen. Unserem Motto getreu "BEGEISTERN DURCH MACHEN" sollen Ihre Azubis den Kindern die Technik schmackhaft machen. <u>Um Erfolgserlebnisse zu garantieren, ist es uns wichtig, dass jeder angefangene Bausatz von den Kindern fertig gestellt wird</u>. Daher ist es auch möglich, schon am ersten Nachmittag mit der Kinderzimmer-Alarmanlage zu beginnen.

TIPP: Falls abzusehen ist, dass die Zeit nicht für alle Bausätze ausreicht, einfach den Stimmenverzerrer weglassen. Jede Kindergruppe hat ihr eigenes Tempo. Deshalb empfehlen wir, zuerst alle Bausätze fertig zu machen und dann zu "tüfteln".

Alle elektronischen Bausätze werden mit 9 V betrieben. Der Klatschschalter kann dadurch mit allen anderen Bausätzen kombiniert werden, auch gerne mit der Sirene vom Basis-Kurs. Das Experimentieren sollte nicht zur kurz kommen!

2.2. Teilnehmerliste

Am ersten Projekttag bekommen Ihre Azubis eine Teilnehmerliste mit den Namen der Teilnehmer von der Schule in die Hand gedrückt. Bitte vor jedem Termin die Anwesenheit der Kinder prüfen. Sollte ein Kind fehlen, muss dies vor Beginn des Kurses an die zuständigen Lehrer weitergeleitet werden. Die Teilnehmerliste muss am Ende des Kurses ausgefüllt und unterschrieben zum TfK-Büro geschickt werden.

2.3. Der 1. SET Projekttag

Am ersten Projekttag sollten Ihre Azubis ca. 20 Minuten eher vor Ort sein. Der SET-Ansprechpartner der Schule wird sie an diesem Tag begrüßen und mit den Örtlichkeiten vertraut machen (Werkraum, Raum für Material, Toiletten, Erste-Hilfe-Kasten etc.).

"SET – Schüler entdecken Technik"- Fortgeschrittenenkurs



Begeistern durch Machen

Es ist sehr wichtig, das Material sowie die Werkzeugkoffer auf Vollständigkeit zu überprüfen. Detaillierte Stücklisten befinden sich in den Werkzeugkoffern und auf der TfK-Website unter Projekte → SET → SET-Tutoren.

TIPP: Um einen schnellen Überblick zu bekommen, was in den einzelnen Werkzeugkoffern fehlt, kann man am ersten Tag die Werkzeugkoffer von den Kindern komplett ausräumen lassen. Danach mit den Kindern den Koffern mithilfe der Stückliste Stück für Stück wieder einräumen. Sobald ein Kind merkt, dass Werkzeug fehlt, dies notieren und an uns weitergeben. Wir kümmern uns um die Bestellung.

WICHTIG: Bitte die Kinder darauf hinweisen, dass Schutzbrillen zu jeder Zeit getragen werden müssen und dass die Hände nach jedem Projektnachmittag gewaschen werden müssen.

2.4. Pressenachmittag

An einem Nachmittag wird die Presse von der Schule eingeladen. Es wird dazu ebenfalls ein Ansprechpartner Ihres Unternehmens eingeladen und auch ein Vertreter von TfK wird an diesem besonderen Nachmittag nach Möglichkeit dabei sein.

2.5. Der 6. SET-Projekttag

- Urkundenvergabe
 - Ein weiterer Programmpunkt am letzten Nachmittag ist die Verleihung der Teilnehmerurkunden.
 - o Die Urkunden mit den Namen der Kinder werden rechtzeitig an die Schule geschickt.
 - o Bitte verteilen Sie diese am Ende des Kurses an die Kinder − sie sind erfahrungsgemäß sehr stolz darauf. ❖
- Werkzeugkoffer
 - o Bitte überprüfen Sie beim letzten SET-Termin die Werkzeugkoffer auf Vollständigkeit.
 - O Räumen Sie diese gemeinsam mit den Kindern ordentlich ein.

2.6. Übrige Bausätze

Übrig gebliebene Bausätze dürfen den Kindern mit nach Hause gegeben werden oder verbleiben an der Schule.

"SET – Schüler entdecken Technik"- Fortgeschrittenenkurs



Begeistern durch Machen

3. NACH DEM KURS

3.1. Feedback

Ihr Feedback ist für uns sehr wertvoll. Am Ende des Technikbegeisterungsprojektes erhalten Sie von uns einen kurzen Feedbackbogen, bitte lassen Sie uns diesen ausgefüllt zukommen.

3.2. Werkzeugkoffer

Bitte am Ende des Kurses prüfen, ob alle Werkzeugkoffer vollständig sind.

Gegebenenfalls eine Liste mit zu ersetzendem Werkzeug erstellen und an TfK durchgeben. Wir lassen das fehlende Material an die Schule schicken, damit die Koffer ergänzt werden können und die nächste Technikgruppe ohne Probleme wieder damit arbeiten kann.

3.3. Zertifikat

Für das Engagement als Tutor, bekommen Ihre Azubis von uns ein Zertifikat. "Technik für Kinder" ist vielen Unternehmen ein Begriff, das Zertifikat ist eine wertvolle Ergänzung für die Bewerbungsunterlagen.

VIEL ERFOLG UND GANZ VIEL SPASS WÜNSCHEN WIR IHNEN UND IHREN AZUBIS!



Alle wichtigen Punkte haben wir für Sie in unserer Checkliste festgehalten:

| Anmeldeunterlagen (Anmeldung Azubi-Unternehmen, Fragebogen, Unbedenklichkeitserklärung) an TfK geschickt |
|---|
| SET-Auftaktveranstaltung besucht |
| Bausätze gelötet und Kurseinheit "Experimentieren" vorbereitet |
| Termine mit Schule ausgemacht und an TfK weitergegeben |
| Vor dem Kurs: Werkzeugkoffer + Material auf Vollständigkeit geprüft (Liste mit zu ersetzendem Werkzeug erstellt und an TfK geschickt) |
| Teilnehmerliste erhalten und ausgefüllt |
| Pressetermin an der Schule wahrgenommen |
| Kinderzertifikate ausgeteilt |
| Nach dem Kurs: Liste mit zu ersetzendem Werkzeug erstellt und an TfK geschickt, Koffer aufgeräumt |
| Feedbackbogen und ausgefüllte und unterschriebene Teilnehmerliste an TfK geschickt |





Begeistern durch Machen

ANMELDUNG FÜR DAS AZUBI-UNTERNEHMEN

| Straße, Hausnummer: | PLZ/Ort: |
|---|---|
| Ansprechpartner für SET: | Funktion: |
| E-Mail: | Telefon: |
| Wir unterstützen nachfolgende Sc | ule(n) mit Tutoren: |
| Wir unterstützen nachfolgende Sc Name der Schule | ule(n) mit Tutoren: Tutor 1 (Vorname, Name) Tutor 2 (Vorname, Name) |
| | |
| | |
| | |

"SET – Schüler entdecken Technik"- Fortgeschrittenenkurs



Begeistern durch Machen

| FRAGEBOGEN FÜR AZUBIS | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Vorname, Name: | | | | | | | | |
| Ausbildungsberuf: Unternehmen: Anschrift: Ausbildungsleiter: | | | | | | | | |
| Versicherung der Unbedenk Der Unterzeichnete versich Verfahren eingeleitet, dur Gegenstand ein rechtswidr gewesen ist. Er versichert weiter, wegen dass ihm weder aufgrund ge mit Minderjährigen oder and Er verpflichtet sich, sofort ke | lichkeit für die Arbeit m ert, dass gegen ihn zu chgeführt oder auch ges Verhalten gegenük keiner Straftat aus dies erichtlicher und/oder be deren Schutzbefohlener | keiner Zeit ein ge gegen Zahlungsau ber Minderjähriger sem Bereich gericht ehördlicher Entsche n untersagt worder | uflage eingestellt wur n oder anderen Schut: tlich verurteilt worden eidung der Umgang un n ist. | rde, dessen zbefohlenen zu sein und nd die Arbeit | | | | |
| Ort, Datum | | Unto | erschrift (Vorname, Na | ame) | | | | |





Begeistern durch Machen

Einwilligung zu Foto- und Videoaufnahmen und deren Verwendung

Gerne möchten wir bei verschiedenen Aktionen und in den Ferienprogrammen Fotos- und Videos anfertigen und diese zu Dokumentations-, Marketingzwecken und zum Zwecke der Vereinsarbeit veröffentlichen. Die im Rahmen unserer Projekte entstandenen Fotos und Videos können auch von unseren Partnerfirmen zu Marketingzwecken und zur Förderung der Vereinsarbeit verwendet werden. Dazu benötigen wir Ihre Einwilligung. Die Veröffentlichung soll auf unbestimmte Zeit erfolgen.

Mit den Aufnahmen und der Veröffentlichung in

- den sozialen Medien (Facebook, Instagram, YouTube etc.)
- auf der Homepage des Vereins
- in internen und externen Printmedien/ Dokumentationsberichten (z.B. Ferienprogrammhefte/ Veranstaltungshefte/ Vereinsberichte etc.)
- Printmedien
- auf Vereinssitzungen
- in Presseberichten

bin ich einverstanden.

Es wird darauf hingewiesen, dass Fotos und Videos im Internet von beliebigen Personen abgerufen werden können. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass solche Personen die Fotos weiterverwenden oder an andere Personen weitergeben. Die Verantwortliche verpflichtet sich, die Fotoaufnahmen nur für den oben genannten Zweck zu verwenden.

Hinweis: Die Aufnahme und Veröffentlichung und somit die Verarbeitung der Fotos und Videos beruht auf Art. 6 Abs. 1 lit. A DSGVO durch Ihre Zustimmung. Sie können eine von Ihnen erteilte Einwilligung durch eine formlose Mitteilung jederzeit widerrufen. Die Rechtmäßigkeit der bereits erfolgten Datenverarbeitungsvorgänge bleibt vom Widerruf unberührt. Weitere Infos zum Datenschutz nach Art. 13 DSGVO und Art. 14 DSGVO (finden Sie auf der Homepage unter: www.technik-kinder.de

| Name des Teilnehmers | | | |
|----------------------|--|--|--|

Datum, Ort und Unterschrift des Teilnehmers, sofern dieser das 16. Lebensjahr erreicht hat, ansonsten aller Erziehungsberechtigten