

Spiel ist die höchste Form der Forschung.

Albert Einstein

Junge Tüftler*innen bringt digitale Bildung und Nachhaltigkeit an eure Schule. Hier lernen Schüler*innen ihre Welt mit digitalen Werkzeugen aktiv und nachhaltig zu gestalten.

Wir nutzen Technologien aus dem Bereich Coding und Making, um kreative Projekte umzusetzen.

Durch die gemeinsame Projektarbeit fördern wir das spielerische Lernen und Begreifen, schulen technische Fertigkeiten und soziale Kompetenzen.



Projekttag & Workshops



Fortbildungen



Materialien

Jetzt gemeinsam tüfteln!

Individuelle Angebote

Lust aufs Tüfteln?

Unsere Workshops und Fortbildungen können einzeln gebucht werden. Dafür berechnen wir je nach Aufwand individuelle Tagessätze und bringen unsere Tüftler*innen direkt zu euch in die Klasse.



Projekttag & Workshops

für Schüler*innen

Dauer 3h

In Präsenz oder online möglich

Kosten für einen Projekttag

(Online bis 8 Pers.):	500 EUR
(Online bis ca. 25 Pers.):	790 EUR
(Präsenz bis 8 Pers.):	600 EUR - zzgl. Reisekosten
(Präsenz bis ca. 25 Pers.):	890 EUR - zzgl. Reisekosten

Fortbildungen

für Lehrende

In Präsenz oder online möglich



Kosten für Fortbildungen

(Online bis 5 Pers.):	ab 690 EUR
(Online bis ca. 10 Pers.):	ab 990 EUR
(Präsenz bis 5 Pers.):	ab 790 EUR - zzgl. Reisek.
(Präsenz bis ca. 10 Pers.):	ab 1.090 EUR - zzgl. Reisek.

Wie wird getüftelt?

Bei individuellen Angeboten kann ein Themenfeld aus unserer diversen Methodensammlung ausgewählt werden.

Mehr dazu hier: <https://tueftelakademie.de>



Interesse?

Bei Interesse und Fragen: nicole@junge-tueftler.de



Tüftel Materialien

für zu Hause oder Schulklassen

Kosten für TüftelBoxen und EduBoxen

Für mich und dich:	ab 19,90 EUR
Schulklassen ca.25 Pers.:	ab 379,00 EUR

In unserem TüftelShop können diverse Materialien für das Tüfteln in der Klasse oder zu Hause bestellt werden.

Zum Beispiel unsere sehr beliebten **TüftelBoxen** zum Thema Quanten, die spielerisch das komplexe Thema annähern.

TüftelBox "Quanten - TiqTaqToe"

Das klassische TicTacToe kennt wohl jede und jeder - wir haben ein Brettspiel entwickelt, bei dem unsere Spielwürfel mit Hilfe der quantenmechanischen Phänomene Superposition und Verschränkungen einen neuen Twist bekommen!

Euch erwartet:

- Kreative Einführung in die Welt der Quantenmechanik
- ab 10 Jahren

Mehr dazu hier: <https://shop.tueftelakademie.de>



Interesse?

Bei Interesse und Fragen: nicole@junge-tueftler.de



Tüftel Paket 1 - "Sprechendes Poster"

Teil 1: Projekttag

Projekttag "Sprechendes Poster" mit Makey Makey

Ein Poster, das bei Berührung mit dir spricht?

Das Makey Makey ist eine kleine Leiterplatte, die ihr an einen Computer anschließen könnt und mit einfachen Programmierungen in Scratch alles was leitet in eine Taste verwandeln könnt.

"Wie lange bleibt der Müll im Meer?" und andere Themen können umgesetzt werden.

Wir kommen für 3h in eure Klasse und zeigen euch, wie man sprechende Poster programmiert!



Teil 2: Material - Klassensatz "Sprechendes Poster"

Mit unserer TüftelBox bekommt ihr:

- Kreative Einführung in die Welt der Programmierung
- MakeyMakey inkl. Zubehör für die ganze Klasse
- ab 10 Jahren

Kosten

Klassensatz Sprechendes Poster	779,00 EUR
Projekttag Sprechendes Poster (Präsenz bis ca. 25 Pers.)	890 EUR - zzgl. Reisekosten
Gesamt	1.669 EUR (netto)



Tüftel Paket 2 - "Basteln mit Licht"

Teil 1: Workshop

Elektronik und Papier? Wie soll das denn funktionieren?
Wir kommen für 3h zu euch an die Schule und zeigen euch, wie aus euren kreativen Ideen Stromkreise aus Papier werden - da wird euch ein Licht aufgehen!



Teil 2: Material

Klassensatz Basteln mit Licht

Mit der TüftelBox als Klassensatz könnt ihr mit LEDs, Kupferklebeband und Knopfzellen experimentieren und individuelle Bastelprojekte mit uns im Workshop verwirklichen.

Das bringt nicht nur Augen zum Leuchten, sondern auch tolle Papierobjekte.

Euch erwartet:

- Kreative Einführung in die Welt der Elektronik und Stromkreise
- ab 8 Jahren

Kosten

Klassensatz Basteln mit Licht	159,20 EUR
Workshop Basteln mit Licht (Präsenz bis ca. 25 Pers.)	890 EUR - zzgl. Reisekosten
Gesamt	1.049,20 EUR (netto)



Tüftel Paket 3

Makerdays - Wie geht das in der Schule?

Fortbildung für Lehrende zum Thema “Projektbeispiele und Arbeitsweisen in Lernwerkstätten”

Wir bilden Lehrende darin aus, wie **Makerdays und Making** an der Schule gelingen können. Anhand praktischer Beispiele bekommen die Teilnehmende Inspiration und Hilfestellungen, um Schüler*innen zu einem eigenständigen, lernendenzentrierten Arbeiten in einer **Lernwerkstätte bzw. Makerspace** anzuleiten.

4-stündige praxisorientierte Fortbildung

- Inspiration und Hilfestellungen zum eigenständigen Arbeiten in einer Lernwerkstatt
- Impuls-Vortrag “MakerEducation”
- 4 thematische Stationen, die unterschiedliche Altersgruppen und Themen betrachten
- Vor- und Nachbereitung sowie Durchführung inkl. Projektmanagement
- Für insgesamt max. 26 Teilnehmende

Lernmaterialien

- Bereitstellung von Handreichungen, Lernkarten und Arbeitsmaterialien für die freie Verwendung

Kosten

Fortbildung Makerdays

6.575,00 EUR (netto)
inkl. Reisekostenpauschale
inkl. Materialkostenpauschale