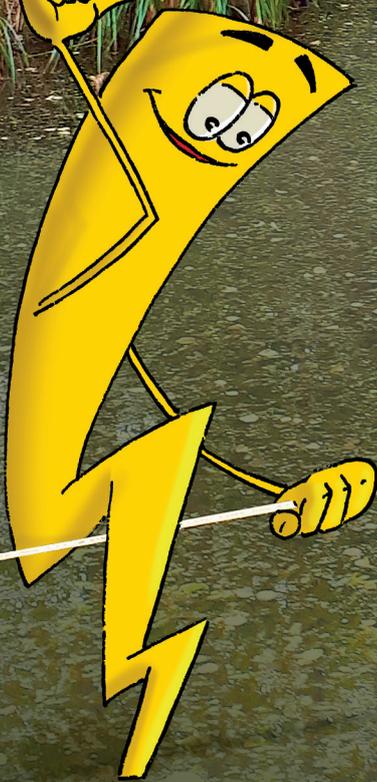


Tüftel

WETTBEWERB

THEMA

Verbinden & Trennen





Pünktlich zum neuen Schuljahr startet der Tüftelwettbewerb mit dem Thema „Verbinden und Trennen“. Der Wettbewerb selbst verbindet bereits zum 9. Mal alle Einrichtungen der Technischen Jugendfreizeit- und Bildungsgesellschaft sowie der Käpt'n Browser gGmbH – von Kitas über Grundschulen und weiterführenden Schulen bis zu unseren Jugendfreizeiteinrichtungen.

Verbindungen begegnen uns überall, seien es die chemischen Verbindungen in unseren Lebensmitteln, die architektonischen Wunder aus LEGO-Steinen oder die Funkverbindung, die wir zum Telefonieren brauchen. Aber was verbunden ist, war meist vorher getrennt – und lässt sich vielleicht auch wieder trennen?

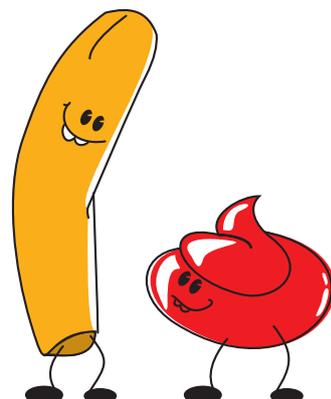
Aber nicht nur in der Natur und Technik begegnet uns das Thema, auch Erlebnisse, Interessen und Meinungen verbinden uns – nämlich mit anderen Menschen oder sorgen andersherum für Trennungen, also dafür, dass wir Freundschaften und Beziehungen beenden.

Um euch die Vielfalt der beiden Begriffe zu zeigen, hat Tüftel nicht lange grübeln müssen und auf den Seiten 6/7 Wörter, die mit Verbinden und Trennen zu tun haben, in einer großen Wortwolke zusammengetragen. Vielleicht inspiriert euch das bereits zu einem kreativen Beitrag!

Der diesjährige Wettbewerb richtet sich wieder an die über 30 Schulen, Kitas und außerschulische Einrichtungen, die genaue Liste findet ihr auf Seite 11.

Ich wünsche euch ausgefallene Ideen, konstruktive Teamarbeit und ganz viel Spaß!

Thomas Hänsgen
Geschäftsführer
tjfbg gGmbH / Käpt'n Browser gGmbH



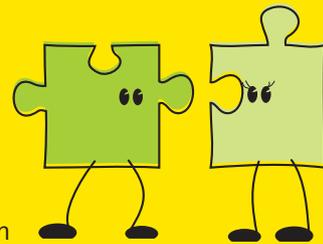
Der Tüftelwettbewerb



Darum geht's:

Vor unvorstellbar langer Zeit war der Planet Erde zunächst nur eine Ansammlung vieler Elemente. Dann sollen sich (aus Zufall?) flüssige, gasförmige und feste Stoffe miteinander vermischt haben, bevor, so die Theorie, daraus wiederum eine Ursuppe entstanden sei. Sie gilt als der Grundbaustoff bei der Entstehung erster einfachster Lebewesen. Offensichtlich kommt es, wie bei jedem guten Rezept, auf die Mischung an – und den Koch. Organismen haben sich verbunden, geteilt, getrennt und nach und nach die Umwelt so erschaffen, wie wir sie heute kennen. Verbindungen und Trennungen sind oft aneinandergeschlüsselt. Oft muss etwas getrennt werden, damit es sich zu etwas Neuem verbinden kann oder andersherum: wenn sich Dinge verbinden, entsteht etwas, was mehr ist als die Summe seiner Einzelteile, wie bereits Aristoteles sagte. Die Beschäftigung mit dem Thema kann in ganz viele verschiedene Bereiche führen – von Lebensgemeinschaften, chemischen oder mechanischen Verbindungen, über die Funktionsweise unserer Gelenke im Körper bis zu den Auswirkungen auf Familientrennungen wegen Umzügen oder gar Krieg.

Eure Aufgabe



Eure Aufgabe ist es, das Wettbewerbsthema aus einer oder mehreren Perspektiven eurer Wahl intensiv zu beleuchten und es entsprechend darzustellen.

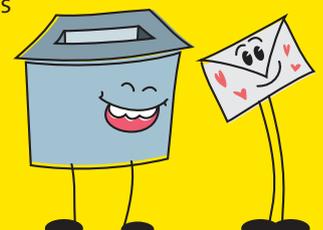
Das ganze Spektrum zwischen den Polen „**Verbindung**“ und „**Trennung**“ kann thematisiert werden oder ihr beschäftigt euch nur mit einem der beiden Begriffe.

Entwickelt/ entwerft/ konstruiert / erklärt ... etwas zum Thema „Verbinden und Trennen“. Ihr könnt euch dem Thema aus physikalischer, biologischer, geografischer, mathematischer, soziologischer, künstlerischer u. a. Perspektive nähern. Die Wahl der Auseinandersetzung und der Gestaltungsmittel ist euch freigestellt.

Ein wichtiger Teil des Wettbewerbsbeitrags ist die aussagekräftige Dokumentation. Sie hilft der Jury später dabei, eure Arbeit gut nachvollziehen und sich ein umfassendes Bild eures Beitrags machen zu können. Die Leitfragen auf S. 4 können euch als Anregung für die Dokumentation dienen.

Wer kann teilnehmen?

Teilnehmen können Teams bestehend aus Kindern und Jugendlichen der aufgeführten Einrichtungen auf S. 11. Jedes Team darf genau einen Beitrag einreichen und muss mindestens aus 3 Mitgliedern bestehen.



Die Anmeldung

- Bitte benutzt das Anmeldeformular auf S.8 oder im Internet unter: <http://tip.de/Anmeldung-Tueftel>
- Anmeldeschluss ist am **31.01.2019**
- Einsendeschluss für eure Beiträge, einschließlich der Dokumentation, ist am **19.04.2019**

Die Wettbewerbsregeln

- Etwaige Baumaterialien sind freigestellt. Falls fertige, kommerzielle Modellbausätze, Teilbausätze o. ä. benutzt werden, dann müssen sie im Beitrag einen anderen Zweck als den vorgegebenen erfüllen und in ungewohnter, neuartiger Form in den Kontext des Beitrags eingebettet werden. Einzelteile von LEGO, DUPLO, FISCHER TECHNIK u. ä. können genutzt werden.
- Euer Beitrag kann in analoger oder digitaler Form (max. Videolänge 5 Min.) eingereicht werden.
- Der Weg von der Idee bis zum fertigen Beitrag bzw. Bedeutsames für den Ideenprozess soll von euch in der Dokumentation auf mindestens 5 DIN-A4-Seiten festgehalten werden.
- Für die Dokumentation könnt ihr auch Fotos, Plakate, Zeichnungen (max. 25) und Filmaufnahmen (max. 5 Min.) einreichen.

Leitfragen für die Dokumentation:

- Was ist eure erste Idee zum Thema? Wie einigt ihr euch auf eine Idee?
- In welcher besonderen Weise behandelt euer Beitrag das Wettbewerbsthema?
- Wie wollt ihr eure Idee umsetzen? Welche Hilfsmittel benötigt ihr dazu?
- Wie sieht die Aufgabenverteilung in eurem Team aus?
- Welche Herausforderungen müsst ihr meistern? Wie findet ihr Lösungen?
- Was ist das Besondere an eurem Beitrag? Warum gewinnt euer Team den Wettbewerb?

Die Bewertungskriterien

Die Bewertung der eingereichten Beiträge wird von einer unabhängigen Jury vorgenommen. Folgende Kriterien sind für die Beurteilung leitend:

- Einhaltung der Wettbewerbsregeln
- Eine ausführliche, nachvollziehbare und vollständige Dokumentation
- deutlich erkennbarer Themenbezug
- Kreativität und Gestaltung

Das gibt es zu gewinnen

1. Platz: ein Universalgutschein im Wert von 1500 €
 2. Platz: ein Universalgutschein im Wert von 1250 €
 3. Platz: ein Universalgutschein im Wert von 1000 €
 4. Platz: ein Universalgutschein im Wert von 750 €
 5. Platz: ein Universalgutschein im Wert von 500 €
- 5x 6. Platz: ein Universalgutschein im Wert von 250 €

Bei unserem Tüftelwettbewerb geht kein Team leer aus – für eure Teilnahme erhaltet ihr einen Tüftelpreis und eine Urkunde.

Was ist ein Universalgutschein?

Falls euer Team gewinnt, erhaltet ihr einen sogenannten Universalgutschein im ausgeschriebenen Wert der Platzierung. Dieser Gutschein kann bei einer Vielzahl von Markenpartnern zum Shoppen, Online-Shoppen oder zur Freizeitgestaltung eingelöst werden.

Die Preisverleihung

Die Platzierungen werden im Rahmen einer feierlichen Preisverleihung bekannt gegeben. Alle teilnehmenden Teams sind dazu herzlich eingeladen. Datum, Ort und Uhrzeit der Veranstaltung werden rechtzeitig bekannt gegeben.

Was ist darüber hinaus gut zu wissen?

- Alle Rechte an den eingereichten Beiträgen verbleiben bei den Erfinderteams.
- Die Teilnehmer_innen müssen über sämtliche Rechte an den eingereichten Beiträgen, auch über Bild- und Tonrechte, verfügen und den Veranstalter des Wettbewerbs von Ansprüchen Dritter freistellen.
- Bitte die Fotoerlaubnis zusammen mit der Anmeldung einreichen.
- Eine Jury entscheidet anhand der vorgegebenen Bewertungskriterien über die Platzierung. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

ZER
Nageln

UMZUG

TEILEN

unterscheiden

G

zusammen tun

Internet

unterscheiden

SY

auseinander

Scharnier

Mauer Mauer Mauer Mauer Mauer Mauer

BEZIEHUNG

Erlebnis

Schalter

zusammen tun

Schaltung



auseinander halten

MAA

KLEB

EMULSION

Zusammenhang

enzen

MBIOSE

reißen

r Mauer Mauer

sortieren Elektrik

Zellteilung

geben SCHNEIDEN

Gelenk

stecken

GEMEINSAMKEITEN

FUNK kleben

BINDUNG

löten

Schrauben

LEGO

sehen außen

Bestandteile

LEBEN

WERE

ZUSAMMENHALTEN

aufgeben

Lebensmittel

fraktionieren

Kluft

URKNALL

heften

auseinandergo

zusammenfügen UNTERSCHIEDE

Anmeldeformular

Dieses Formular bitte vollständig und leserlich ausfüllen!
Die Anmeldung ist auch online möglich unter <http://t1p.de/Anmeldung-Tueftel>.
Anmeldeschluss ist der **31.01.2019**.

Name der Einrichtung:

.....
.....
.....
.....

Anzahl der Teilnehmenden und Klassenstufe (Schule) bzw. Alter (KITA):

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Ansprechpartner_in (Name, Telefon, E-Mail):

.....
.....
.....

Anmeldeformular kopieren und zurücksenden:

per Fax: (030) 97 99 13 22

per Post: tjfbg gGmbH bzw. Käpt'n Browser gGmbH

Frau Karoline Klaus

per E-Mail: k.klaus@tjfbg.de

Wilhelmstraße 52 · 10117 Berlin

Steckbrief zur Dokumentation

Hier findet ihr noch einmal die Leitfragen zur Dokumentation, die der Jury bei der Bewertung der Beiträge hilft. Die Dokumentation ist zusammen mit dem Beitrag bis spätestens **19.04.2019** einzusenden.

.....
Titel des Beitrags

.....
Einrichtung

.....
Betreuer_in

Leitfragen zur Dokumentation:

(Bitte auf mind. 5 Seiten beantworten und anhängen)

- Was ist eure erste Idee zum Thema? Wie einigt ihr euch auf eine Idee?
- In welcher besonderen Weise behandelt euer Beitrag das Wettbewerbsthema?
- Wie wollt ihr eure Idee umsetzen? Welche Hilfsmittel benötigt ihr dazu?
- Wie sieht die Aufgabenverteilung in eurem Team aus?
- Welche Herausforderungen müsst ihr meistern? Wie findet ihr Lösungen?
- Was ist das Besondere an eurem Beitrag? Warum gewinnt euer Team den Wettbewerb?

Steckbrief kopieren und zurücksenden:

per Fax: (030) 97 99 13 22

per Post: tjfbg gGmbH bzw. Käpt'n Browser gGmbH
Frau Karoline Klaus

per E-Mail: k.klaus@tjfbg.de

Wilhelmstraße 52 · 10117 Berlin

Fotoerlaubnis

Die Technische Jugendfreizeit- und Bildungsgesellschaft (tjfbg) gGmbH, Wilhelmstr. 52, 10117 Berlin (im Folgenden: tjfbg), beabsichtigt die Anfertigung und Verwendung von Personenabbildungen.

(Personenabbildungen in diesem Sinne sind Fotos, Grafiken, Zeichnungen oder Videoveröffentlichungen, auf denen Personen individuell erkennbar sind.)

Einrichtung:

Für:
Name Vorname Geburtsdatum

- Ja. Ich bin einverstanden mit der Verwendung von Personenabbildungen in gedruckten Medien, auf der Website (www.tjfbg.de) und auf unternehmenszugehörigen Webseiten (z.B. Schulwebseiten, Facebook)
- Ja. Ich bin einverstanden mit der Verwendung von Personenabbildungen für Aushänge in der Einrichtung.
- Nein, ich bin nicht einverstanden mit der Verwendung von Personenabbildungen

Soweit sich aus meiner Personenabbildung Hinweise auf meine ethnische Herkunft, Religion oder Gesundheit ergeben (z. B. Hautfarbe, Kopfbedeckung, Brille), bezieht sich meine Einwilligung auch auf diese Angaben. Die Einräumung der Rechte erfolgt ohne Vergütung und umfasst auch das Recht zur Bearbeitung, soweit diese nicht entstellend ist. Mir ist bekannt, dass bei einer Internetveröffentlichung jeder auf die eingestellte Personenabbildung Zugriff hat. Mir ist dabei bewusst, dass Informationen im Internet weltweit zugänglich sind, mit Suchmaschinen gefunden und mit anderen Informationen verknüpft werden können, woraus sich unter Umständen Persönlichkeitsprofile erstellen lassen. Ins Internet gestellte Informationen, einschließlich Personenabbildungen, können problemlos kopiert und weiterverbreitet werden. Es gibt Archivierungsdienste, deren Ziel es ist, den Zustand bestimmter Websites zu bestimmten Terminen dauerhaft zu dokumentieren. Dies kann dazu führen, dass im Internet veröffentlichte Informationen auch nach ihrer Löschung auf der ursprünglichen Webseite weiterhin auf-zufinden sind. Bezüglich der Informationspflicht zu personenbezogenen Daten (DSGVO §§13,14), weisen wir auf www.tjfbg.de – Datenschutz hin.

Widerruf:
Die Einwilligung kann jederzeit schriftlich in der oben genannten Einrichtung widerrufen werden. Entsprechende Personenabbildungen werden unverzüglich entfernt und ab diesem Zeitpunkt nicht mehr verwendet. Sofern die oben genannte Person zusammen mit anderen Personen abgebildet ist, muss die Personenabbildung nicht komplett entfernt werden, sondern es genügt, wenn diese Person auf der Fotografie unkenntlich gemacht wird (z. B. durch Verpixelung). Im Falle des Widerrufs dürfen Einzelabbildungen zukünftig nicht mehr verwendet werden. Soweit die Einwilligung nicht widerrufen wird, gilt sie zeitlich unbeschränkt.

.....

Datum	Name Erziehungsberechtigte/r	Unterschrift
-------	------------------------------	--------------

.....

Datum	Name Erziehungsberechtigte/r	Unterschrift
-------	------------------------------	--------------

Teilnehmende Einrichtungen

Grundschulen

- Allegro-Grundschule
- Anna-Lindh-Schule (Grundschule)
- B.-Traven-Oberschule (Grundstufe)
- Bötzow-Grundschule
- Carl-von-Ossietsky-Schule (Gemeinschaftsschule)
- Cecilien-Schule (Grundschule)
- Grundschule am Brandenburger Tor / SESB
- Grundschule am Hollerbusch
- Grundschule am Koppenplatz
- Grundschule am Senefelderplatz
- Grundschule an den Püttbergen
- Grundschule im Eliashof
- Grundschule Neues Tor/ SESB
- Heinrich-Seidel-Grundschule
- Helmuth-James-von-Moltke-Grundschule
- Humboldthain-Grundschule
- Kastanienbaum-Schule (Grundschule)
- Kiekemal-Schule (Grundschule)
- Kristall Grundschule
- Ludwig-Bechstein-Grundschule
- Nelson-Mandela-Gemeinschaftsschule / SISB (Grundstufe)
- Pusteblume-Grundschule
- Quentin-Blake-Schule (Grundschule) / SESB
- Rudolf-Dörrier-Schule (Grundschule)
- Schule am Zille-Park (Grundschulzug)
- Spreewald-Grundschule
- Tesla-Gemeinschaftsschule (Grundstufe)
- Thalia-Grundschule
- Thomas-Mann-Grundschule

Weiterführende Schulen

- Albert-Schweitzer-Gymnasium
- Carl-Friedrich-von-Siemens-Gymnasium
- Dathe-Gymnasium
- Gottfried-Keller-Gymnasium
- Gymnasium Tiergarten
- Hans-Carossa-Gymnasium
- Humboldt-Gymnasium
- Immanuel-Kant-Gymnasium
- John-Lennon-Gymnasium
- Käthe-Kollwitz-Gymnasium
- Kepler-Schule
- Lessing-Gymnasium
- Nelson-Mandela-Schule / SISB
- Otto-von-Guericke-Schule
- Rückert-Gymnasium
- Schulfarm Insel Scharfenberg
- Refik-Veseli-Schule
- Thomas-Mann-Gymnasium

Außerschulische Einrichtungen

- Campus Kiezspindel
- JOB Werkstatt Mädchen
- Jugendfreizeiteinrichtung IKARUS
- Jugendfreizeiteinrichtung JuJo
- Jugendfreizeiteinrichtung Manege
- Jugendfreizeiteinrichtung Spielhaus
- JugendTechnikSchule

Kindertagesstätten

- Naturkindergarten Am Spitzberg
- KITA Am Tierpark
- KITA Calypso
- KITA Die kleinen Entdecker
- KITA Die kleinen Füchse
- KITA Eichkater
- KITA Farbklecks
- KITA Flohkiste – Integrative Kindertagesstätte und Familienzentrum
- IntegrationsKITA Hand in Hand
- KITA Pirateninsel Verbund-Familienzentrum AU-ßem
- KITA Rappelzappel
- KITA Robies Zwergenland
- KITA Rüsselbande
- KITA Schneckenhaus
- KITA Seepiraten
- KITA Sonnenschein
- KITA Spatzennest
- KITA Springmäuse
- KITA Tigermaus
- KITA Vorwitznasen
- KITA WirbelZwirbel
- KITA Fischbachstraße II

Teilnahme an Wettbewerben

Namen und Daten, die zur Anmeldung von Wettbewerbseinreichungen abgefragt werden, dienen ausschließlich dem reibungslosen Ablauf einer wettbewerbsfinal zu organisierenden Preisverleihung, dort insbesondere der Unterscheidung der Platzierungen und der Erstellung bzw. Aushändigung persönlicher Urkunden. Nach Beendigung des Wettbewerbs werden alle personenbezogenen Daten, unverzüglich gelöscht oder, wenn sie an die eingereichten Wettbewerbs-Dokumentationen gekoppelt sein sollten, den jeweiligen Teilnehmern auf Wunsch wieder ausgehändigt. Eine Statistik über Teilnehmerzahlen führen wir zu Vergleichszwecken in anonymisierter Form durch. Ihre Daten werden mit Ihrer ausdrücklichen Zustimmung zur Durchführung unserer Geschäftstätigkeit erhoben (Art. 6 Abs. (1) a. DSGVO).

KURZ & KNAPP

Wettbewerbsthema: Verbinden und Trennen

Anmeldeschluss ist der 31.01.2019

Einsendeschluss für die Wettbewerbsbeiträge und die Dokumentation ist der 19.04.2019

Die Gewinnerteams werden auf der Preisverleihung bekanntgegeben und ausgezeichnet.

Über Termin und Ort werden die Teams rechtzeitig informiert.

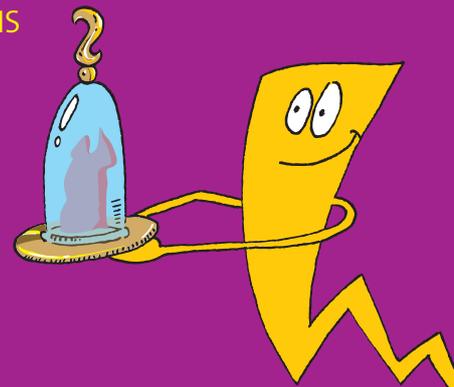
Ansprechpartner_in

Das Team der Lernwerkstatt KON TE XIS ist euer Ansprechpartner rund um die Organisation des Wettbewerbs. Bei Fragen und Schwierigkeiten könnt ihr euch jederzeit an uns wenden, gemeinsam finden wir eine Lösung.

Ansprechpartnerin für den Wettbewerb: Karoline Klaus

Pädagogische Mitarbeiterin Lernwerkstatt KON TE XIS

k.klaus@tjfbg.de | (030) 97 99 13 186



Impressum

Technische Jugendfreizeit- und Bildungsgesellschaft (tjfbg) gGmbH
Wilhelmstraße 52 · 10117 Berlin | www.tjfbg.de
Geschäftsführer: Thomas Hänsgen M. A. | Amtsgericht Berlin-Charlottenburg HRB 121600 B
Bearbeitung: Sascha Bauer, Karoline Klaus, Florian Schütte & Harald Weis,
Bildachweise: S. 1: Designed by bearfotos / Freepik.com | S. 2, 3, 6, 7, 12: tjfbg gGmbH
Stand: August 2018