KNUT kommt

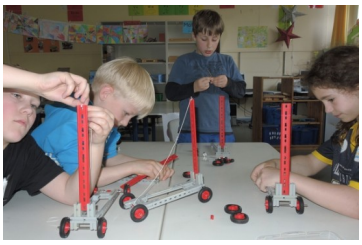
KINDER, NATURWISSENSCHAFT UND TECHNIK

Mit Spiel und Spaß Technik begreifen
– Forscherkurse für Kinder –

Seit 2008 bieten wir Kindern an Grundschulen in Erkrath und Umgebung die Möglichkeit, Naturwissenschaften und Technik spielerisch zu erforschen und im wahrsten Sinne des Wortes zu begreifen.

Gern kommen wir zu Ihnen und unterstützen Sie mit:

- Projekttagen / Projektwochen rund ums Thema "Technik"
- Forscherkursen
- Pädagogischen Tagen
- Mitmach-Vorträgen und Forschershows mit "Prof. Technikus"
- Tipps und Beratung



www.knut-kommt.de

Unsere Angebote im Detail:

Spaß an Technik

Für Naturwissenschaft und Technik bleibt oft nur wenig Raum im Grundschulalltag, obwohl MINT in aller Munde ist. Die Schulen haben aber heute auch einen Berg an Aufgaben zu bewältigen, da kann das Thema „Technik“ schnell zu kurz kommen.
Wir lieben Technik, wir sind Ingenieure und spielen und probieren leidenschaftlich gern Dinge aus. Diese Begeisterung überträgt sich auf die Kindergruppen, die mit uns gemeinsam experimentieren und forschen.
In vielen Jahren und unzähligen Forscherkursen haben wir Erfahrungen gesammelt, um den Kindern ein tolles und nachhaltiges Erlebnis zu bieten und dabei Spaß an Technik zu vermitteln.

Über 100 Experimente

Grundlage aller unserer Forscher-Angebote sind die Experimente. Spaß am Spielen, Staunen und Ausprobieren stehen dabei an erster Stelle.
Unsere Experimente …

- sind kind- bzw. altersgerecht ausgewählt und aufbereitet
- sind einfallsreich und abwechslungsreich
- sind verspielt und witzig
- beschäftigen sich mit spannenden Themen
- haben einen hohen Aufforderungscharakter
- verwenden viele Alltagsmaterialien und Spielzeuge
- sind vielfach erprobt und werden immer weiter verbessert

Perfekt passen unsere Angebote zu den Kompetenzerwartungen insbesondere im Bereich „Technik, digitale Technolgie und Arbeit“ sowie zum Medienkompetenzrahmen (informatische Grundbildung).

Sie kennen die Kinder, wir die Experimente!

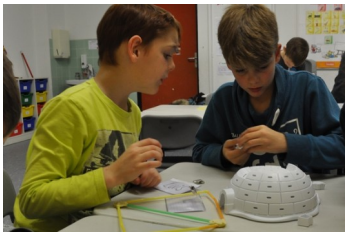
Wir kommen zu Ihnen, bilden mit Ihrem Kollegium ein Team, bereiten alles vor und bringen alle Materialien mit.

Wir bieten Ihnen ein „**Rundum-Sorglos-Paket**“, d.h.:

- Wir gestalten den Ablauf und begleiten Sie und die Kinder.
- Sie brauchen kein technisches Vorwissen: Wir stellen Ihnen Einweisungen, Anleitungen und Hintergrund-informationen zu allen Experimenten zur Verfügung.
- Wir bringen alles für die Experimente mit und lassen nur tolle Erinnerungen zurück.
- Wir übernehmen für Sie die komplette Logistik und entlasten damit Ihr Kollegium in der Vorbereitung der Projektwoche.

Wichtig ist uns, dass alle Kinder …

- viel ausprobieren und die Neugier geweckt wird
- viel bauen, basteln, spielen und Spaß haben
- sich in der Gruppe unterstützen und gemeinsam forschen
- sich gern an die Erfahrungen und die Experimente erinnern



www.knut-kommt.de

Wir kommen zu Ihnen:

Forscherkurse für Kinder

Forscherkurse fassen die Experimente zu einem Thema zusammen und werden für eine kleine Kindergruppe angeboten.
Professor Technikus leitet eine solche Forschergruppe meist allein. Ideal auch als Angebot im Rahmen der Ganztagsbetreuung.

Bearbeitet werden die unterschiedlichsten technischen Forscherthemen (gern auch Wunschthemen). In diesem Rahmen sind auch sehr gut Programmierkurse für Kinder möglich, zum Beispiel Scratch und LEGO®-Roboter.

Projekttage / Projektwochen

Zur Hochform laufen wir auf, wenn Sie für eine ganze Klasse, eine Jahrgangsstufe oder die komplette Schule einen Projekttag bzw. eine Projektwoche zum Thema Technik planen.

Wir versorgen Sie mit klassentauglichen Experiment-Stationen zu übergreifenden Themen. Dazu richten wir in Ihrer Schule Themenräume ein, die im Wechsel durchlaufen werden.

Der ideale Höhepunkt einer solchen Projektwoche ist eine große Forschershow. Hier sind alle Kinder beteiligt und zeigen dem Publikum, z.B. der ganzen Familie, was sie in der Woche Spannendes erlebt und gelernt haben.

Tipps und Beratung

Wir haben uns eine umfangreiche Sammlung an Experimenten und Forscherideen aufgebaut. Gern geben wir unsere Erfahrungen weiter. Ideal, wenn Sie zum Beispiel gerade darüber nachdenken, eine Forscherecke einzurichten, oder MINT-Themen stärken wollen.
Wir unterstützen Sie auch gern mit Ideen zur Projektfinanzierung.

Mitmach-Vorträge und Forschershows

Ein Highlight für jedes Schulfest, Stadtfest, Betriebsfeiern oder Museum sind unsere Wissenschaftsshows zum Mitmachen.

Von 45 bis ca. 90 Minuten zeigen wir vor größerem Publikum unsere XXL-geeigneten Experimente. Der Clou dabei: Das Publikum (Kinder und Erwachsene) wird aktiv eingebunden und führt die Experimente durch. Hier gibt es garantiert viel zu staunen und zu lachen.

Ausgewählte Experimente bieten sich für besondere Gelegenheiten wie Schul- oder Straßenfeste an. Hier kann jedes Kind selbst entscheiden, ob und wie lange es sich mit dem Technik-Thema beschäftigen will.

Pädagogische Tage

Gern führen wir mit Ihrem Kollegium einen Weiterbildungstag zum Thema „Naturwissenschaft und Technik“ durch. Zu vielen Technikthemen zeigen wir Ihnen nicht nur klassentaugliche Spiele und Experimente mit Alltagsmaterialien, sondern bringen auch viele Ideen für den Sachunterricht mit.
Wir werden mit Ihnen viel bauen, basteln und ausprobieren. Natürlich versorgen wir Sie auch mit Hintergrundmaterial zu den ausgewählten Forscherthemen, passend zu den Kompetenzerwartungen „Technik, digitale Technologie und Arbeit“.

Neben den „klassischen“ Technik-Themen stellen wir Ihnen auch gern informationstechnische Themen vor, u.a. Scratch, Programmierung für Kinder, LEGO® -Roboter oder Calliope mini (Medienkompetenzrahmen: „Problemlösen und Modellieren“).

Garantiert ist: Wir werden gemeinsam staunen, viel Spaß haben und viele Impulse für den Schulalltag mitnehmen.

So erreichen Sie uns:

KNuT-kommt gern zu Ihnen!
Gern besprechen wir, was wann wie bei Ihnen möglich ist.

Am besten schicken Sie eine Email an:
kontakt@professor-technikus.de

oder rufen unverbindlich an unter:
02104 – 797 147

Wir freuen uns auf Ihre Nachricht!

www.knut-kommt.de

Wer steckt hinter KNuT-kommt®?

Dr.-Ing. Carsten Krause, Ingenieur und Trainer
Seit 2008 bin ich aktiv, um Grundschulkindern Naturwissenschaft und Technik näher zu bringen.
Wir (meine Frau, ebenfalls Ingenieurin, unsere drei Kinder und ich) leben in Erkrath, direkt in der Nähe des Neandertals.
Promoviert in der Mechatronik/Robotik und heute hauptberuflich im Weiterbildungs- und Veranstaltungsbereich tätig, habe ich schon während des Studiums umfangreiche Erfahrungen mit Shows und Bühne gemacht.

Referenzen

„…möchte ich mich noch einmal für den anregenden Lehrerworkshop bedanken. Die ausgewählten Themenbereiche … lassen sich bei uns in allen Altersstufen umsetzen. Die Bereitstellung des umfangreichen Materials hat es ermöglicht, dass wir als Lehrer/innen konkrete eigene Erfahrungen mit den Aufgabenstellungen machen konnten.“
B. Schümmelfeder-Wanek, Schulleiterin Friedrich-Fröbel-Schule Erkrath

… in Ihrer Bühnenrolle als „Professor Technikus“ haben Sie bei vielen Gelegenheiten den VDIni-Club unterstützt. Ihre Forschershows, von denen ich mehrere persönlich miterleben durfte, zeichnen sich durch hohe Interaktion mit dem Publikum, attraktive Experimente, sehr große Beteiligung der kleinen und großen Zuschauer und viel Humor aus…“
Dr.-Ing. Willi Fuchs, Direktor des VDI (Verein Deutscher Ingenieure)

„…In einzigartiger Weise gelingt es Ihnen immer wieder, Ihr Publikum jeden Alters mit Ihren Mitmachvorträgen und naturwissenschaftlichen Versuchen in den Bann zu ziehen. Besonders die Kinder sind begeistert von Ihren Vorführungen mit Experimenten aus dem Alltag, die Sie verständlich präsentieren und erklären. Sie beziehen stets auf besonders charmante Weise das Publikum mit ein.
Dr. Andrea Niehaus, Leiterin des Deutschen Museums Bonn

…gut organisiert und strukturiert…
…anregend und besonders kindgemäß…
…kreativ und vielfältig…
…interessant- auch für uns LehrerInnen…
…weckte Neugierde und Forschersinn…
…wir würden wieder buchen…
…aufwändig vorbereitet, nettes Team…
Stimmen der Lehrer*innen nach einer Projektwoche

Projektwochen-Termine sind knapp und benötigen oft lange Vorlaufzeiten.

Reservieren Sie am besten direkt Ihren Wunschtermin.

Rufen Sie jetzt an und vereinbaren Sie einen unverbindlichen Vorstellungstermin in Ihrer Schule!

Wir freuen uns, Sie, Ihre Schule und Ihr Kollegium kennenzulernen!

*Passt perfekt zu den **Kompetenzerwartungen** „Technik, digitale Technologie und Arbeit“ und „Natur und Umwelt“ sowie zum **Medienkompetenzrahmen**!*

Kontaktformular

Schule
Anprechpartner/-in:
Telefon
Email
Anschrift
Wunschtermin für Projekttage/-woche

(alle Angaben dienen nur der Kontaktaufnahme und werden nicht weitergegeben oder verarbeitet.)

Kontakt

Dr.-Ing. Carsten Krause
Lärchenweg 7
40699 Erkrath

Tel.: 02104 – 797 147
Mail: kontakt@professor-technikus.de

www.knut-kommt.de
www.professor-technikus.de

Stand: 03-2021