

Zur Inspiration: Ein Querschnitt durch Themen, mit denen sich Kinder im Laufe der 14 Jahre bei „Es funktioniert?!“ in einem Projekt beschäftigt haben:

Unser Licht-Kinder-Regenrinnen-Super-Spielhaus
Alarmanlage für die Schatzkiste
Seifenblasen-Ventilator-Maschine
Wir erforschen unser Fahrrad
Vom Maulwurf-tunnel zum U-Bahn-Tunnel
Brücken – Wege über das Wasser
Entfaltungskünstler – Kinder und Papier (re)agieren – mit Luft und Wasser
Die Kraft der Sonne
Die Kinderbaustelle
Können wir schmutziges Wasser sauber waschen?
Unser Boden und seine Schätze
Wie funktioniert eine Pumpe?
Technik und Müll – ein Streik und seine Auswirkungen
Wir bauen einen Brummtopf
Der fahrbare Garten für Opa Sepp
Von Aufzügen und Flaschenzügen – Wir bauen eine „Ball-nach-oben-bring-Vorrichtung“
Wir richten unser Sonnensegel
Haften, Gleiten, Rollen – Wir erforschen den Reibungswiderstand und bauen ein Geburtstagskuchenrolltablett
Ein Versuch, Fotografie zu erklären, zu spüren und zu erleben
Von der Zahnwurzel zu unserer eigenen Zahnarztpraxis
Der Tageslichtprojektor ist ein Roboter geworden
Wenig Kraft – große Wirkung. Warum geht es mit dem Hebel leichter?
Hey, ich sehe dich an der Decke! – Faszination Spiegel
Wie funktioniert eine Schleuse?
Wir bauen eine Kugelbahn
Knall und Schall – Wir bauen ein Lärmschutzversteck
Wie funktioniert unser selbstgebauter Lehmbackofen?
Wir bauen ein Dreirad zum Krankenwagen mit Hupe und Lichtanlage um
Wir bauen einen Zeitmessapparat
Wir bauen eine Lehmhütte
Ich bin 5 Schuh Irmgard groß
Eine Rohrpost für den Hort
Mit Rollen geht´s
Hält nicht – gibt´s nicht! Seile, was sonst?
Wie funktioniert 3D?

Was passiert mit meinem..., wenn ich abziehe?
Alles rund um den Kreisel
Wie entsteht ein Film?
Waschen früher und heute
Wir bauen ein Förderband
Wir machen Zug und Druck – mit Federn- wie sonst?
Wie kann das Boot schwimmen?
Segelfliegen trotz Schwerkraft?
Unsere Druckerwerkstatt
Wir bauen ein Kaleidoskop
Die Isar im Sandkasten
Wir bauen Instrumente
Der Helm - ein Kunststoffwunder mit Problemen in der Entsorgung
Wir bauen eine Ritterburg
Wir richten ein Werkstattlager ein. Und was wir dann alles arbeiten können.
So funktioniert's - Wir bauen eine funktionstüchtige Waage
Wir gestalten einen Musikweg
Woraus bestehen Schuhe?
MINT begeistert! - Seifenblasen u.a. für die Kita Schönau am Königssee
"Hallo, wer dort?" Wir bauen ein "Hörgerät" f.d. Hort
"Wie funktioniert ein Computer?"
"Ein Lichter-Ampel-Farben-Projekt"
Kleine Architekten bauen einen großen Stadtturm
Erfinden von Zauberstäben
Wie funktioniert ein Feuerlöscher?
Kann man mit Papier wetterfeste Häuser bauen?
Wir sind steinreich!
Unsere eigene Radl-Werkstatt
"Ein Lärmfresser für Stella & Co"
Komposter - Erde, wie sie entsteht und was in ihr lebt!
Eisen biegen - wie geht das?
"Freches Früchtchen trifft Gemüsebombe"- Wir bauen ein Hochbeet
Rund um das Plastikfasten- Gibt es Mikroplastik im Lech?
Wer hilft uns im Hort besser beim Lernen, Gestalten und Erforschen?
Smartphone, Computer oder Tablet?
Wie kommt das Salz ins Meer?
Aus Wind wird Strom- wow, wir sind „stromreich“!
„Was tropft denn da?“- Wir bauen einen Wassersimulator
Magnetismus – Wie hält das ohne Kleber?
Wir gestalten Blumentafeln
„Schaukel – Unser Traum vom Fliegen“

„Die Kugelbahn“
Calliope – Programmier- und Modellbaukurs
Eine Woche ohne Strom, schaffen wir das – wie können wir Strom selbst
erzeugen?
„Die Vermessung der Welt“

.....Ich freue mich auf Ihre Projektidee!

Ingrid Nolting
Projektleiterin „Es funktioniert?!“
Bildungsinitiative Technik - Zukunft in Bayern 4.0 im
Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V.

Infanteriestraße 8, 80797 München
Telefon: 089 44108 143 Telefax: 089 44108 195, E-Mail: ingrid.nolting@bbw.de