

Oster-Futter 2021

Liebe fischertechnik-begeisterte Schülerinnen und Schüler,

Damit Euch über die Oster-Feiertage nicht langweilig wird, haben wir eine kleine Lektüre mit Hinweisen auf tolle Bauanleitungen, Tipps und Anregungen zusammengestellt.

Themenübersicht:

- **Die neue ftpedia ist da!**
- **3 Clowns, animiert mit dem Electronics-Modul**
- **52 Clubmodelle zum Nachbauen**

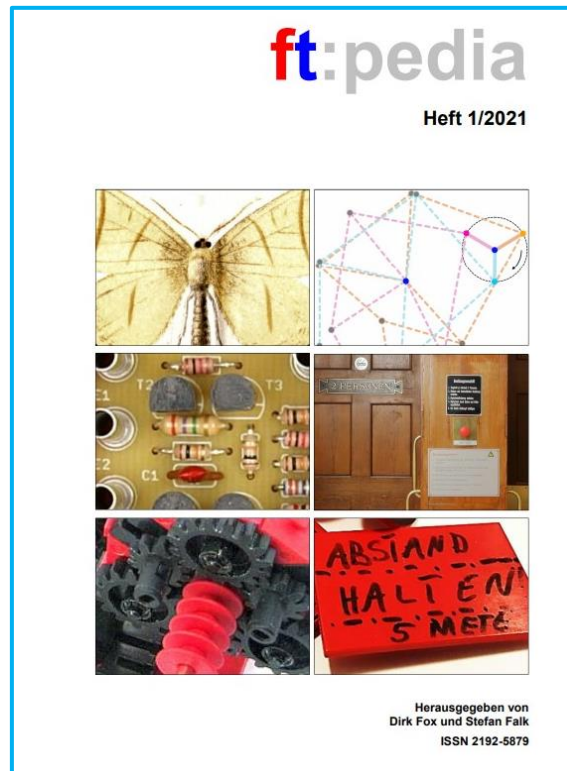
Wenn Ihr Fragen oder Anregungen habt, dürft Ihr uns gerne schreiben an technika@cyberforum.de. Und wenn Ihr Euch mit anderen Kindern über Eure Modelle austauschen wollt, dann nehmt doch einfach an unserer **virtuellen fischertechnik-AG** teil. Sie findet jeden **Montag von 17-18 Uhr** via GoToMeeting statt.

Und nun viel Spaß beim Lesen, Staunen, Konstruieren...!

Euer Team der Karlsruher Technik-Initiative

Die neue ftpedia ist da!

Wie an jedem letzten Samstag im Quartal, ist auch jetzt wieder die neue ftpedia herausgekommen. Einige von Euch kennen sie schon, für die anderen möchten wir sie hier nochmal kurz vorstellen:



Die ftpedia ist eine Fachzeitschrift, speziell für Fischertechniker*innen. Die Autoren der Artikel sind in der Regel Menschen, die sich schon seit Jahren mit fischertechnik befassen und so eine große Erfahrung mitbringen. Oft kombinieren sie ihr berufliches Wissen mit dem fischertechnik-Spieltrieb, was zu tollen Ergebnissen führt. Und was das allerbeste ist: diese Zeitschrift gibt es kostenlos online! Also holt Euch Euer Exemplar unter www.ftpedia.de – diesmal mit viel „Frühlingsgetier“, lustigen Clowns und vielem mehr! Viel Spaß beim Lesen (Achtung: 135 Seiten, nehmt Euch Zeit).

3 Clowns und ein Krokodil

(aus ftpedia 1/2021)

Ein Modell aus der neuen ftpedia ist uns besonders aufgefallen, weil es so schön einfach ist und trotzdem toll elektrotechnische Grundlagen vermittelt. Hier hauptsächlich mit den guten alten Elektromagneten. Wer keine hat: im Artikel gibt es tolle Tipps, wie und wo man günstig an alternative Magneten kommt. Rüdiger Riedel hat hier wieder sein ganzes Können gezeigt. Noch ein Tipp von mir: im Artikel werden viele Pneumatik-Schläuche in verschiedenen Farben als Arme verwendet: hier kann man stattdessen auch gut Rastachsen einsetzen. Oder eben die „normalen“ blauen Schläuche:

ft:pedia

Heft 1/2021

Modell
Drei Clowns und ein Krokodil

Rüdiger Riedel

Mit dem Electronics-Modul rt-tp (152063) lassen sich auf einfache Weise Figuren in Bewegung versetzen.

Zirkusnummer

Drei Clowns studieren eine neue Zirkusnummer ein. Als Attraktion haben sie sich ein Krokodil dazu geholt. Ob das eine gute Idee war?

Das Krokodil schnappt, zwei Clowns wedeln vor Angst mit den Armen und ein dritter Clown schlägt die Trommel im Takt. Gedacht ist die Szene als Kinderbelustigung auf einer Ausstellung, auf einer Convention. Darauf freue ich mich.

Der Antrieb

Wir erzeugen Bewegung mit Stromimpulsen auf Elektromagnete, deren Magnetfeld auf kleine Stabmagnete (Neodym-Magnete mit 4 mm Durchmesser und 10 mm Länge [2, 3] einwirkt.

Alle drei Typen von fischertechnik-Elektromagneten in Abb. 2 (links oben (31324), links unten (32363), rechts (142504)) sind nur auf dem Gebrauchtmkt erhältlich. Der rechte Typ ist ein sogenannter Topfmagnet,



Abb. 1: Gesamtansicht

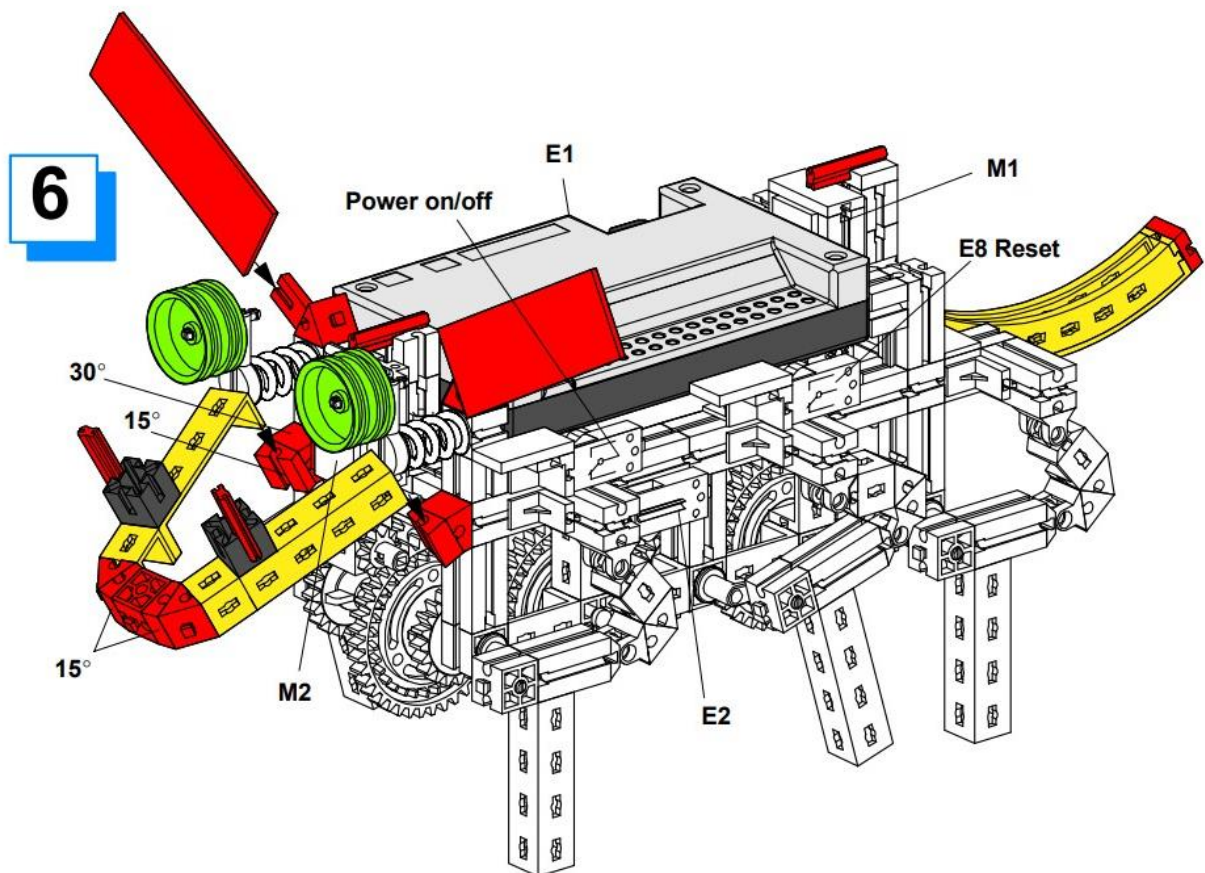
48

Da nicht jeder ein Electronicsmodul hat: es funktioniert natürlich auch jeder handelsübliche Controller (BT-, TXT-, TX-Controller, ftDuino) oder auch die Fernbedienung (mit der könnt Ihr halt „nur“ 3 Magneten manuell bedienen. [Hier geht es zum ganzen Artikel auf ftpedia.](#)

52 Clubmodelle zum Nachbauen

Es gab früher von Fischertechnik eigene Zeitschriften, die sogenannten „Clubhefte“ des Fischertechnik-Fan-Clubs. Dort wurden auch viele von den Fans entworfene Modelle veröffentlicht. Die Osterfeiertage würden nicht reichen, alle Hefte nach coolen Modellen zu durchforsten: darum haben wir einmal eine umfangreiche Sammlung von „richtig alten“ Modellideen für Euch zusammengesucht. Viele von diesen Teilen gibt es heute gar nicht mehr, darum muss man manchmal ein bisschen kreativ sein, um die Modelle nach zu bauen. Aber das seid Ihr ja! Darum klickt hier auf den Link zu den Modellen:

<https://www.magentacloud.de/share/ylydg.li.0>



Club-Modell #12: der „Mobile Walker“