

Technik – Zukunft in Bayern 4.0

## „Es funktioniert?!“ – Beispielhafte technische Projekte in Kindergarten, Hort und Grundschule werden belohnt



*Schauen, überlegen, ausprobieren – so gehen Kinder naturwissenschaftlichen Phänomenen auf den Grund. Fotos: bbw e. V.*

### Es beginnt mit einer Frage...

Kann man aus Papier eigentlich Häuser bauen, die Wind und Wetter überstehen? Woraus bestehen überhaupt Schuhe? Und wie funktioniert ein Feuerlöscher? Das sind Fragen, wie nur Kinder sie stellen – weil sie neugierig sind und die Welt entdecken wollen. Und genau hier setzt „Es funktioniert?!“ an: Nämlich da, wo Kinder ihrem Forscherdrang folgen, sich spielerisch mit Naturwissenschaft und Technik auseinander setzen und dabei so sehr staunen, dass sie immer mehr wissen wollen. Ob im Kindergarten, Hort oder in der Grundschule: Ein Erlebnis aus dem Alltag der Kinder bildet den Ausgangspunkt für ein Es funktioniert?!-Projekt.

### Wie sind die Regeln?

Es gilt: Die Kinder fragen! Und die Erwachsenen halten sich mit ihrer Antwort zurück. Die Pädagogen entwickeln anhand der Fragen zusammen mit den Kindern ein Projekt und begleiten es altersgerecht. Die Mädchen und Jungen sollen forschen, eigene Vermutungen formulieren und den Dingen selbstgesteuert auf den Grund gehen. Nicht selten werden auch interessierte Eltern, Unternehmen oder Einrichtungen als regionale Lernpartner einbezogen. Mehrere Monate haben die Gruppen Zeit, ihr Projekt voranzutreiben. Die Prozesse, Fortschritte und Ergebnisse werden dokumentiert und als Beitrag beim Projektträger, dem Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V. (bbw), eingereicht.

### Wer gewinnt?

Kurz vor den Pfingstferien bewertet eine Jury aus Pädagogen, Wirtschaftsvertretern und Bildungsexperten die eingesandten Projekte. Dabei beurteilt sie vorrangig den dokumentierten und reflektierten Entwicklungsprozess. Am Ende nominiert die Jury Projekte, die beispielhaft für ihre technische Projektarbeit sind. In einem Festakt in der jeweiligen Region werden diese dann ausgezeichnet: mit 1.000 Euro, einer Plakette und Urkunden für die Kinder.

### Der Hintergrund?

Es funktioniert?! ist eines von 16 Angeboten der Bildungsinitiative **Technik – Zukunft in Bayern 4.0**. Projektträger ist das Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V., es führt Es funktioniert?! im Schuljahr 2016/17 zum zwölften Mal durch. Hauptsponsor des Wettbewerbs sind die **bayerischen Metall- und Elektroarbeitgeber bayme vbm**, die Kinder schon früh für Naturwissenschaften begeistern wollen. In den vergangenen Jahren hat sich das Bildungsprojekt immer weiterentwickelt: Der Kreis der Einrichtungen, die mitmachen können, ist gewachsen. Heute können Kindergärten, Horte und Grundschulen teilnehmen. Im Durchschnitt bewerben sich jedes Jahr rund 50 Einrichtungen aus allen Regierungsbezirken Bayerns mit Beiträgen.



### **Was die Kinder bisher alles erforscht haben?**

Die Themen bei „Es funktioniert?!“ könnten vielfältiger nicht sein. So wurden zum Beispiel Lehmbacköfen, Burgen, Waagen, Zeitmessapparate, Kugelbahnen und Aufzüge erforscht, durchdacht und gebaut. Andere Nachwuchsforscher haben sich beispielsweise mit Mühlen, Strom oder dem Wetter beschäftigt.

### **Noch Fragen?**

Dem Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V. ist es wichtig, Pädagogen bei ihrer Arbeit zu unterstützen. Dafür stellt es unter anderem Materialien und Informationen über Best-Practice-Bispiele bereit. Außerdem bietet es Fortbildungen und Dialogveranstaltungen an, bei denen Pädagogen externe Bildungspartnerschaften knüpfen und sich untereinander austauschen können.

### **Über Technik – Zukunft in Bayern 4.0**

Die Bildungsinitiative **Technik – Zukunft in Bayern 4.0** hat seit 16 Jahren ein großes Ziel: Kinder und Jugendliche für Technik zu begeistern. In vielen Projekten – vom Kindergarten über Schulen bis zum Übergang in Ausbildung oder Studium – soll das Interesse der Teilnehmer für technische, naturwissenschaftliche und digitale Zusammenhänge geweckt werden. Möglich machen das die bayerischen Metall- und Elektro-Arbeitgeber bayme vbm (Hauptsponsor) und Wirtschaft im Dialog im Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft (bbw) e. V. (Träger). Die Schirmherrschaft hat Bayerns Wirtschaftsministerin Ilse Aigner übernommen. Das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie fördert die Initiative.

### **Projektleitung „Es funktioniert?!“ beim Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V.:**

Ingrid Nolting, Tel.: 089 44108-143,  
ingrid.nolting@bbw.de, [www.tezba.de](http://www.tezba.de), [www.facebook.com/technikzukunftinbayern4.0](https://www.facebook.com/technikzukunftinbayern4.0)

### **Presse:**

Amelie Wollny, mbw | Medienberatung der Wirtschaft GmbH, 089 55178-379,  
amelie.wollny@mbw-team.de, [www.mbw-team.de](http://www.mbw-team.de), [www.facebook.com/mbw.muenchen](https://www.facebook.com/mbw.muenchen)