

Wie fischertechnik Ideen ins Rollen bringt

## **Weltrekord in Karlsruhe**

**Wenn hunderte Kinder gespannt auf einen kleinen rollenden Ball schauen, wenn Zahnräder klicken, Motoren summen und plötzlich lauter Jubel durch die Halle geht, dann ist in Karlsruhe wieder etwas Besonderes passiert.**

fischertechnik GmbH

Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal

Zum inzwischen elften Mal in Folge haben Schülerinnen und Schüler beim Karlsruher fischertechnik Tag einen Weltrekord aufgestellt. Gemeinsam bauten 130 Grundschulkinder eine Ballweitergabemaschine mit einer beeindruckenden Länge von 102,68 Metern — und bewiesen damit erneut, wie viel Kreativität, Teamgeist und technisches Verständnis in jungen Köpfen steckt.

Doch hinter diesem Weltrekord verbirgt sich weit mehr als nur eine außergewöhnliche Konstruktion. Er steht sinnbildlich für das, was fischertechnik seit Jahrzehnten ausmacht: Technik erlebbar machen.

### **Wenn Technik plötzlich Spaß macht**

Viele kennen fischertechnik noch aus ihrer eigenen Kindheit. Kleine Bausteine, Zahnräder, Motoren und Konstruktionen, die oft stundenlanges Tüfteln bedeuteten. Doch genau darin liegt die besondere Stärke des Systems.

fischertechnik schafft etwas, das im klassischen Unterricht häufig zu kurz kommt: Technik wird nicht nur erklärt — sie wird erlebt.

Kinder bauen nicht einfach Modelle zusammen. Sie entdecken spielerisch physikalische Zusammenhänge, lernen logisches Denken und entwickeln ein Gefühl dafür, wie Maschinen funktionieren. Aus Einzelteilen entstehen Förderbänder, Kräne, Fahrzeuge oder komplexe Kugelbahnen. Und mit jedem funktionierenden Modell wächst auch das Selbstvertrauen.

Denn plötzlich wird aus einem Gedanken Realität:  
„Das habe ich selbst gebaut.“

### **Der Weltrekord als gemeinsames Projekt**

Gerade der Karlsruher Weltrekord zeigt eindrucksvoll, wie viel mehr hinter solchen Projekten steckt.

Wochenlang arbeiteten die Kinder in ihren Technik-AGs an ihren einzelnen Modulen. Sie planten Abläufe, testeten Konstruktionen und mussten immer wieder kreative Lösungen finden, wenn etwas nicht funktionierte. Erst am großen Veranstaltungstag wurden alle Elemente zu einer einzigen riesigen Maschine verbunden.

Und genau das macht den Reiz aus:  
Jedes einzelne Kind trägt einen wichtigen Teil zum großen Ganzen bei.

Der Ball kann nur dann die gesamte Strecke überwinden, wenn alle Module funktionieren und perfekt zusammenspielen. Dabei lernen die Kinder ganz nebenbei Fähigkeiten, die weit über Technik hinausgehen:

Teamarbeit  
Geduld  
Problemlösung  
Kreativität  
Kommunikation

Vor allem aber lernen sie, dass Fehler kein Scheitern bedeuten. Wenn ein Mechanismus stoppt oder ein Ball hängen bleibt, wird nicht aufgegeben — sondern gemeinsam weitergetüftelt.

### **Warum fischertechnik heute wichtiger denn je ist**

In einer zunehmend digitalen Welt wird technisches Verständnis immer wichtiger. Gleichzeitig fehlt vielen Kindern im Alltag die Möglichkeit, selbst kreativ zu bauen, auszuprobieren und technische Zusammenhänge wirklich zu begreifen.

Genau hier setzt fischertechnik an.

Die Sets von fischertechnik verbinden Spielen, Lernen und Experimentieren auf eine Weise, die Kinder begeistert. Technik verliert ihren abstrakten Charakter und wird greifbar. Gerade junge Menschen erleben dadurch früh, dass sie selbst gestalten und Lösungen entwickeln können.

Besonders wertvoll ist dabei, dass Mädchen und Jungen gleichermaßen an solche Themen herangeführt werden. Technik wird nicht als kompliziert wahrgenommen, sondern als etwas Spannendes, das Spaß macht und Neugier weckt.

### **Mehr als nur ein Rekord**

Die 102,68 Meter lange Ballweitgabemaschine aus Karlsruhe ist zweifellos beeindruckend. Doch der eigentliche Erfolg lässt sich nicht in Metern messen.

Der wahre Weltrekord liegt in den leuchtenden Augen der Kinder, im Stolz nach einer gelungenen Konstruktion und in der Begeisterung, mit der sie tüfteln, bauen und ausprobieren.

Denn genau dort beginnt die Zukunft der Technik:

Nicht in großen Laboren oder Konzernen, sondern oft an einem Tisch voller kleiner Bausteine — und mit Kindern, die entdecken, dass sie die Welt selbst gestalten können.

*Weiterführende Informationen zu fischertechnik sind hier zu finden:*

[www.fischertechnik.de](http://www.fischertechnik.de)

*Informationen zu den Organisatoren des Tags der Grundschulen und weiteren Schul-Initiativen:*

[Home - technika | Karlsruher Technik-Initiative](#)

*Bildunterschriften:*

*Bild 1:* Zum inzwischen elften Mal in Folge haben Schülerinnen und Schüler beim Karlsruher fischertechnik Tag einen Weltrekord aufgestellt.

*Bild 2:* Es entstand eine 102,68 Meter lange Ballweitgabemaschine aus fischertechnik.

*Bild 3:* Der Ball kann nur dann die gesamte Strecke überwinden, wenn alle fischertechnik Module funktionieren und perfekt zusammenspielen.

*Bild 4:* Jedes einzelne Kind trägt einen wichtigen Teil zum großen Ganzen bei.

## **Unternehmensgruppe fischer**

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2025 mit weltweit rund 4.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern einen Umsatz von 1,05 Milliarden Euro erzielt. Das Familienunternehmen hat weltweit 51 operative Gesellschaften und exportiert in rund 120 Länder. Es umfasst die vier Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischertechnik, fischer Consulting und fischer Electronic Solutions.

fischer Befestigungssysteme besitzt die technologische Marktführerschaft in wichtigen Feldern der Befestigungstechnik. Für ein breites Spektrum an Kunden, vom Heimwerker über den Handwerker bis zum Key-Account-Partner, bietet fischer Produkte in technischer Perfektion.

fischertechnik ist mit seinen Konstruktionsbaukästen sowohl im Spielwaren- als auch im Bildungsbereich aktiv. Als einer von wenigen Spielwarenanbietern entwickelt und fertigt fischertechnik vorwiegend in Deutschland.

fischer Consulting entstand aus den im eigenen Unternehmen entwickelten Kompetenzen. Dort angesiedelt ist das fischer ProzessSystem, dessen zentraler Inhalt die permanente Verbesserung ist. Dabei orientiert sich das fischer ProzessSystem immer am Nutzen für den Kunden. fischer Consulting berät mittelständische Unternehmen, Behörden und Großkonzerne auf dem Weg zu schlanken und effizienten Prozessen.

fischer Electronic Solutions entwickelt und fertigt kundenspezifische Elektroniklösungen für Industrie und Medizin. Langfristige Partnerschaften und maßgeschneiderte Lösungen in hoher Qualität sind dabei der Anspruch. Als Innovationspartner geht fischer Electronic Solutions mit Kunden neue Wege in eine erfolgreiche gemeinsame Zukunft.

Im Internet: [www.fischer.group](http://www.fischer.group)

## **Ansprechpartnerin**

**Sandra Roth**

Pressereferentin fischertechnik

Telefon: +49 7443 12 – 6251

E-Mail: [Sandra.Roth@fischer.de](mailto:Sandra.Roth@fischer.de)