

WERKSTATT

2026

MODELLEISENBAHN

**PLANEN, BAUEN,
GANZ LEICHT LERNEN**



**SPIELEN
MACHT
SCHULE**

ZNL TransferZentrum
für Neurowissenschaften
und Lernen



Liebe Lehrerinnen, liebe Lehrer, liebes pädagogisches Team,

Sie möchten Ihren Unterricht praxisnah und kreativ gestalten? Mit der „**Werkstatt Modelleisenbahn**“ eröffnen Sie neue Lernwege, die Kinder begeistern, Teamarbeit stärken und fächerübergreifendes Lernen ermöglichen. Die Bildungsinitiative verbindet Technik, Kreativität und Zusammenarbeit zu einem lebendigen Lernprojekt im Grundschulalltag – sei es im Unterricht, in AGs oder im Ganzttag.

Mit Volldampf in den Unterricht

Der Bau einer Modelleisenbahn fordert Zusammenarbeit, fördert Motorik, Ausdauer und räumliches Denken. Kinder bleiben langfristig motiviert, entwickeln kreative Lösungen und profitieren von vielseitigen Lernmöglichkeiten – besonders fächerübergreifend.

Nächster Halt: Ihre Schule

Mehr als 840 Schulen haben bereits eine „Werkstatt Modelleisenbahn“ erfolgreich umgesetzt. Die Gewinner bekommen eine komplette Ausstattung für ihre Modelleisenbahn-Anlage, einschließlich Gleisen, Zügen und Landschaftsmaterialien. Das Projekt ist flexibel umsetzbar, zum Beispiel in Kooperation mit Vereinen.

Machen Sie mit und bewerben Sie sich mit einem kurzen, eigenen Konzept. Einsendeschluss ist der **1. Juni 2026**. Auch in diesem Jahr werden **60 Grundschulen** mit einer „Werkstatt Modelleisenbahn“ erhalten.

Bei Fragen sind wir gerne für Sie da:
Telefon: 069 156896-0
E-Mail: spielen-macht-schule@mzfk.de



Auf dem richtigen Gleis? – Ihre kurze Checkliste

Das Projekt passt gut zu Ihrer Schule, wenn Sie sich in mehreren Punkten wiederfinden:

Wir ...

- ... legen Wert auf kreativen, schülerorientierten Unterricht.
- ... ermöglichen projektorientiertes und praxisnahes Lernen, z. B. im Unterricht, in AGs oder Projektwochen.
- ... fördern eigenständiges Arbeiten, Ausprobieren und gemeinsames Problemlösen.
- ... verfügen über einen Raum oder Bereich, in dem gebaut und mit Materialien gearbeitet werden kann.

So machen Sie mit: Ihr Fahrplan zur Werkstatt Modelleisenbahn

Deutschlandweit werden 60 Schulen durch eine Fachjury ausgewählt und mit einer „**Werkstatt Modelleisenbahn**“ ausgestattet. Die Bewerbung erfolgt über ein Onlineformular. Grundlage für Ihr Konzept sind folgende Leitfragen:

- 1** Warum möchten Sie eine „Werkstatt Modelleisenbahn“ an Ihrer Schule gewinnen und nutzen? Wie soll Sie ihr Schulkonzept unterstützen?
- 2** Welche pädagogischen Ziele verfolgen Sie mit der „Werkstatt Modelleisenbahn?“
- 3** Wann, wie und von wem soll die „Werkstatt Modelleisenbahn“ in Ihrer Schule umgesetzt werden?
- 4** Welche Kooperationen sind möglich beziehungsweise geplant?

Jetzt einsteigen und bewerben

Nutzen Sie die Chance, Ihren Unterricht um ein praxisnahes Projekt zu bereichern. Reichen Sie Ihr Konzept bis **1. Juni 2026** ein und bringen Sie die „Werkstatt Modelleisenbahn“ an Ihre Schule.



Jetzt direkt online bewerben unter:

www.werkstatt-modelleisenbahn.de/mitmachen

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und wünschen Ihnen viel Erfolg!

Weitere Informationen finden Sie online. Dort finden Sie Experteninterviews, Praxisbeispiele aus Schulen, O-Töne, Einblicke in bereits gebaute Anlagen sowie Grundlagen zur Arbeit mit Modelleisenbahnen.

Mit Ihrer Bewerbung sichern Sie den Veranstaltern des Wettbewerbs zu, dass Sie sich im Falle des Gewinns einer „Werkstatt Modelleisenbahn“ zu einer Dokumentation verpflichten und ca. 6–12 Monate nach dem Start des Projekts ein Feedback in Form eines Kurzberichts und Bildmaterial zukommen lassen, um Auskunft über Ihre Erfahrungen zu geben.



Modelleisenbahnen sind nicht nur ein tolles Hobby für große und kleine Eisenbahn-Fans oder ein schönes Ausstellungsstück, das Besucher begeistern kann. Modelleisenbahnen können viel mehr. Die Faszination und der Spaß an der Sache sind groß und ganz nebenbei werden mühelos neue Fertigkeiten erworben und trainiert.

Schon beim reinen Betrachten einer aufgebauten Anlage fordern Modelleisenbahnen dazu auf, genau hinzuschauen und die vielen schönen, naturgetreuen Details zu entdecken. Das fördert die Genauigkeit der Wahrnehmung (die z. B. beim Lesen wichtig ist) sowie die Fokussierung auf Einzelheiten und unterstützt damit die Fähigkeit zur Konzentration.

Modelleisenbahnen selbst aufzubauen bietet Kindern noch wesentlich mehr Möglichkeiten, ihre Fähigkeiten weiterzuentwickeln. Durch das konkrete Tun im Modellbau, die Handhabung der kleinen Einzelteile und Objekte und die Bearbeitung verschiedener Materialien werden die Sinne und die Geschicklichkeit geschult. Genau hinsehen, aber auch fühlen, Teile an die richtige Stelle setzen, im gewünschten Winkel zusammenkleben – all das ist notwendig, wenn ein schönes Modell entstehen soll, auf das die Kinder stolz sind. Und ganz nebenbei, ohne es zu merken, werden Feinmotorik, Kraftabstimmung und Auge-Hand-Koordination geübt. Diese brauchen die Kinder im späteren Leben, nicht nur in der Schule, sondern auch im Beruf und im Alltag.

Tatsächlich ist die rein handwerkliche Tätigkeit wichtig, aber nur ein Teil dessen, was Lernen beim Modellbau ausmacht. Mindestens ebenso wichtig ist die Planung der Modellbahnanlage. Sie bietet den Kindern ein weites Feld von Möglichkeiten und Herausforderungen, mit denen sie kreativ und gestaltend umgehen können. Zugleich will alles wohlüberlegt sein, denn sonst kommt die Modellbahn nicht am Ziel an, der Zug entgleist oder die Anlage sieht langweilig aus.

Vieles ist zu entscheiden: Wo steht der Bahnhof, das Dorf? Wo ist es am schönsten, wo am praktischsten? Wie bauen wir die Gleise? Wie gestalten wir die Umgebung? So wird gleichzeitig die Fähigkeit zur Planung und zum vorausschauenden Denken trainiert, die Zusammenarbeit in der Gruppe und das soziale Miteinander eingeübt. Damit bietet der Modelleisenbahnbau ein im wahrsten Sinne ganzheitliches Lernumfeld, das Wahrnehmung und Handlung, Denken und soziale Kompetenzen gleichzeitig fördert.



Dr. Petra Arndt
Geschäftsführende Gesamtleitung des ZNL
TransferZentrum für Neurowissenschaften und Lernen

Auszug Produktausstattung

Startpackung „Landwirtschaft“

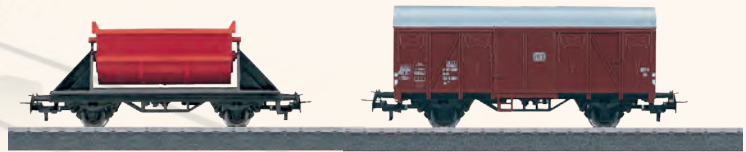
märklin



Diesellokomotive



Viel Gleismaterial



Diverse Güterwagen (z. B. Kippwagen, Kühlwagen)



Bahnhof Burgdorf



Aktions-Set Abenteuerspielplatz



Ländliches Fachwerkhaus



Streu gras und Streumaterial



TERRA-FORM Basis-Set

“

„Insgesamt haben wir sehr positive Erfahrungen gemacht. Die „Werkstatt Modelleisenbahn“ fördert nicht nur Kreativität und Konzentration, sondern auch Teamarbeit, Problemlösekompetenz und technisches Grundverständnis. Die Kinder begegnen dem Projekt mit großer Begeisterung und nutzen die Anlage regelmäßig und verantwortungsvoll.“

Regenbogenschule Mölln in Voerde



”



“

„Die „Werkstatt Modelleisenbahn“ ist ein wirklich gelungenes Projekt, weil es Lernen greifbar macht und Kinder aktiv einbindet. Die Kombination aus Technik, Kreativität und Teamarbeit motiviert sehr und sorgt dafür, dass alle mit Freude dabei sind. Besonders schön ist, dass am Ende ein eigenes Ergebnis sichtbar wird, auf das man stolz sein kann.“

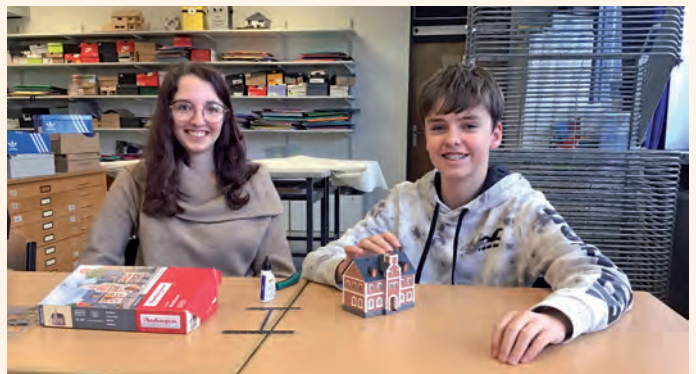
Mittagsbetreuung, Grundschule der Gemeinde Aying in Großhelfendorf

”

“

„Die „Werkstatt Modelleisenbahn“ ist ein tolles Projekt, das etwas Zeit und Platz in Anspruch nimmt, aber den Schulalltag auf jeden Fall bereichert und Kinder und Jugendliche begeistert.“

Geschwister-Scholl-Gymnasium in Daun



”

“



„Wir haben inzwischen eine sehr engagierte Kindergruppe bilden können, die einmal wöchentlich unsere AG besucht und unter Anleitung nach und nach ein kleines Städtchen entstehen lässt. Wir bedanken uns an dieser Stelle nochmal für die Materialien und sind uns sicher, dass im Laufe der Zeit noch so Einiges entstehen wird.“

Integrative Kindertagesstätte Spielkiste in Stralsund

”