



# Der Jugend – Aktionsbereich auf Messen

## Wissen – Spielen – Basteln

### Thema Wissen:

In drei Vitrinen werden kindgemäß die Grundlagen der Modellbahn erklärt.  
Das Thema der ersten Vitrine lautet: **Ohne Strom läuft nichts**

Der Unterschied zwischen Analog- und Digitaltechnik wird erklärt und anschaulich dargestellt.

In der zweiten Vitrine werden die verschiedenen Spurweiten erklärt und durch jeweils ein Gleis und einem Waggon dargestellt. Hier lautet das Thema: **Auf die Größe kommt es an.**

Die dritte Vitrine befasst sich mit dem Landschaftsbau. **Links und rechts vom Gleis** ist das Thema. Ein kleines Modell zeigt die Grundschriffe vom Rahmenbau bis zur fertigen Landschaft. Außerdem sind neben verschieden großen Gebäuden auch Werkzeuge und Material ausgestellt.

### Thema Spielen:

#### Rangierspiel :

Rangieren von neun Güterwagen

– die Güterwagen in der vorgegebenen Reihung zusammenstellen – Zeit auf dem Tablet in Tabelle speichern – auswerten am Ende des Messetages – Siegerehrung täglich.

#### Zugkraftspiel:

Einschätzen der Zugkraft

2 Container mit unterschiedlichen Gewichten – geschätzt werden soll die niedrigste Anzahl der Loks, die das Gewicht noch ziehen können.

Container in die Hand geben – Container auf Traglastwagen legen – schätzen der Lokanzahl – Loks an Traglastwagen rangieren – anziehen – wenn nicht / verloren – wenn ja / nächst tiefere Lokanzahl ankuppeln und ziehen – wenn ja / verloren – wenn nein / gewonnen – Aufnahme in die Siegetabelle – Das Los entscheidet über den Tagessieger.

#### Zeitmessungsspiel:

Alle Streckenabschnitte schnell befahren

Start über Lichtschranke – alle Streckenabschnitte müssen einmal befahren werden – LED wechselt dann von rot auf grün – sieben Weichenstellungen und ein Fahrtrichtungswechsel – Ende über Lichtschranke – Zeit elektronisch speichern -schnellster ist Tagessieger bei Zeitgleichheit Losentscheid.

### Thema Basteln:

Wir bauen ein Haus mit Grundstück:

Zwei Aichtertische mit je einem jugendlichen Betreuer vom MOBA. Zwei Jugendliche betreuen die Materialkabine und geben die Bausätze aus. Die Betreuer an den Tischen bieten ihre Hilfe beim Bauen an, sorgen für den Nachschub an Kleinmaterial und passen auf.

Das Gebäude wird mithilfe der jugndlichen Betreuer zusammengebaut, anschließend wird das Grundstück (eine 20x25 cm große Platte) begrünt und ausgestaltet.