

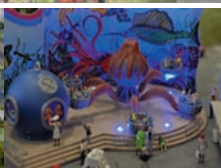
# Modellbahn AG

Thomas-Mann-Gymnasium Stutensee



**"Eine super Arbeitsgemeinschaft,  
die es nicht an jeder Schule gibt!"**

**"Die größte Schulanlage  
der Region Karlsruhe"**



**In unserer AG...**

... bauen und gestalten wir kreativ  
und mit handwerklichem Geschick

... wollen wir das Vorbild ins Modell umsetzen  
oder lassen unserer Fantasie freien Lauf

... werden die Probleme im Team gelöst

... fördern wir Kontakte und Fremdsprachenkenntnisse  
zwischen Jugendlichen in Europa

... sammeln wir umfassende technische Kenntnisse  
und setzen diese geschickt ein





**Unsere Anlage**  
von 15m<sup>2</sup> bis zu 150m<sup>2</sup>

**Digitale Märklin H0-Modulanlage mit kombinierbaren Teilen:**

- Hauptbhf. mit Stadt, Güter-Schattenbhf. mit Containerterminal, Car-System
- Hauptstrecken und Nebenstreckenmodule flexibel aufbaubar
- Modul-Stadt-Ring, zwei Nebenbahnhöfe, zwei Wendemodule, Gleisdreieck
- PC-Steuerung, Digitalzentrale; Light, Sound & Move Mikrocontroller gesteuert

**Einzigtartige Funktionsmodule mit spektakulären Effekten:**

- Doppelgleiswendel, Burg mit Geheimnisberg, Grubenbahn, Schaubergwerk, Zoo, Sessellift, große Kirmes, spritzende Feuerwehr, Waldbrand, Moto-Cross-Rennen, Bootsteich, Kletterpark mit Flying Fox, Tierpark, Pferdehof, Vulkanpark mit Geysir, ...



**Über uns**

- 1995 aus dem Fach Informatik heraus entstanden
- 2004 Umstellung auf Digitalbetrieb
- 2005 Anerkennung als Begabten-AG
- 2018 Einsatz von Mikrocontroller
- 2019 Besuch der Kultusministerin von Baden-Württemberg
- stetiger Aus- u. Weiterbau der Modulanlage mit engagierten SchülerInnen aus allen Klassenstufen



**In Aktion**

- unterwegs mit der Schulanlage bei Ausstellungen und Fachmessen in Deutschland und Europa
- Mitglied im europäischen Modellbahnprojekt „Modul junior“
- Mitorganisator der europäischen Jugendbegegnung „Modelleisenbahn grenzenlos“
- Teilnahme am Projekt „Modellbahn & Schule“
- Engagement beim BDEF „Junior College“
- Teilnahme am MOBA "4-Schulen-Projekt"
- Projektpartner des „märklin start up club“
- Teilnahme an Wettbewerben und Förderprogrammen



Modellbahn AG  
Matthias Wagner  
Gymnasiumstraße 20  
76297 Stutensee

**TMG**  
STUTENSEE

**THOMAS-MANN**  
GYMNASIUM

[www.modellbahn-ag.de](http://www.modellbahn-ag.de)

[www.tmg-stutensee.de](http://www.tmg-stutensee.de)