

# Die Arbeitsgemeinschaft Modelleisenbahn der Gustav-Heinemann- Oberschule

## Was machen wir?

Abgesehen von Ausstellungen und den Fahrtagen, die hauptsächlich im Herbst und Winter stattfinden, bauen wir jeden Freitag und teilweise am Wochenende an unserer Anlage.

Außerdem unternehmen wir jährlich Ausflüge z. B. zu Messen zum Thema Modellbau oder auch zu Veranstaltungen, die „die große Bahn“ betreffen.



Arbeiten am neuen  
Dampfloklokbahnbetriebswerk

## Was heißt „bauen“?

Neben dem Offensichtlichen, das von oben zu bestaunen ist, muss gerade unter der Anlage viel passieren.

Neben der Beleuchtung und den Anschlüssen der Gleise müssen Signale und Weichen mit Schaltungen verkabelt werden, um eine möglichst einfache und dennoch vielfältige Bedienung zu ermöglichen.

## Bei uns kann man eine Menge lernen:

- Verarbeiten von Holz
- Umgang mit Werkzeugen
- Bauen von Häusern und Landschaften
- Planen und Verlegen von Gleisen
- Zurichten von Leitungen
- Löten, inkl. Zusammenbau kleiner elektronischer Schaltungen
- allgemeine elektrische Grundlagen
- und natürlich Grundlagen des Betriebsablaufs bei der Eisenbahn



Arbeiten unter der Anlage

## Fahren und steuern

Wenn wir Mitte November unsere Anlage aufgebaut haben, alle Systeme getestet und die Gleise gereinigt sind, beginnt die Fahrzeit. Dann rollen moderne Wagen und Lokomotiven über die Gleise. Dabei verlassen wir uns größtenteils auf Wagen und Loks unserer Mitglieder, denn gerade so schaffen wir es, ein möglichst vielfältiges Repertoire, in dem für jeden etwas dabei ist, auf die Gleise zu stellen. Den Beginn macht jeder Anfänger an einem unserer kleinen S-Bahnhöfe, diese sind einfach zu bedienen und lassen kaum Fehler zu. Nach und nach werden die neuen Schüler/-innen von erfahrenen „Fahrdienstleitern“, wie es im Fachjargon heißt, mit an die komplexeren Fernbahnhöfe genommen und mit deren Bedienung vertraut gemacht.



Bahnhof und Stellpult „Heinefelde“

## Modellbahn-AG

<https://modellbahn-gho.de>

## Gustav-Heinemann-Oberschule

Waldsassener Straße 62

12279 Berlin

Tel: 030 / 90277-4132

[sekretariat@ghoberlin.de](mailto:sekretariat@ghoberlin.de)

<https://gho.berlin>

## Infos zur Anlage

Anlagenthemen sind Teile der Berliner „Stadtbahn“ mit je zwei Fernbahn- und S-Bahngleisen vom Zoo bis zum Alex.

Die gesamte Anlage hat eine Länge von ca. 65 m. Gleichzeitig können auf der Anlage ca. 25 Regional- und Fernzüge und etwa 20 S-Bahnen fahren. Außerdem können am Bahnhof „Griebnitzsee“ Züge mit Hilfe von Transportboxen ausgetauscht werden.

## Für Fachkundige

Unsere Anlage ist jetzt etwa 35 Jahre alt und daher nahezu vollständig analog, nur die Straßenbahn fährt digital.

Die Nenngröße unserer Züge ist H0 (1 : 87). Wir fahren im analogen Anlagenteil mit einer Gleichspannung auf Zweischienen-Zweileitersgleisen, auf dem normale H0-Gleichstromloks mit oder ohne Lokdecoder eingesetzt werden können. Die Züge der Straßenbahnanlage werden mit dem DCC-Digitalformat angesteuert.

Die Weichen und Signale beider Anlagenteile werden analog geschaltet.

## Wann, wie und wo?

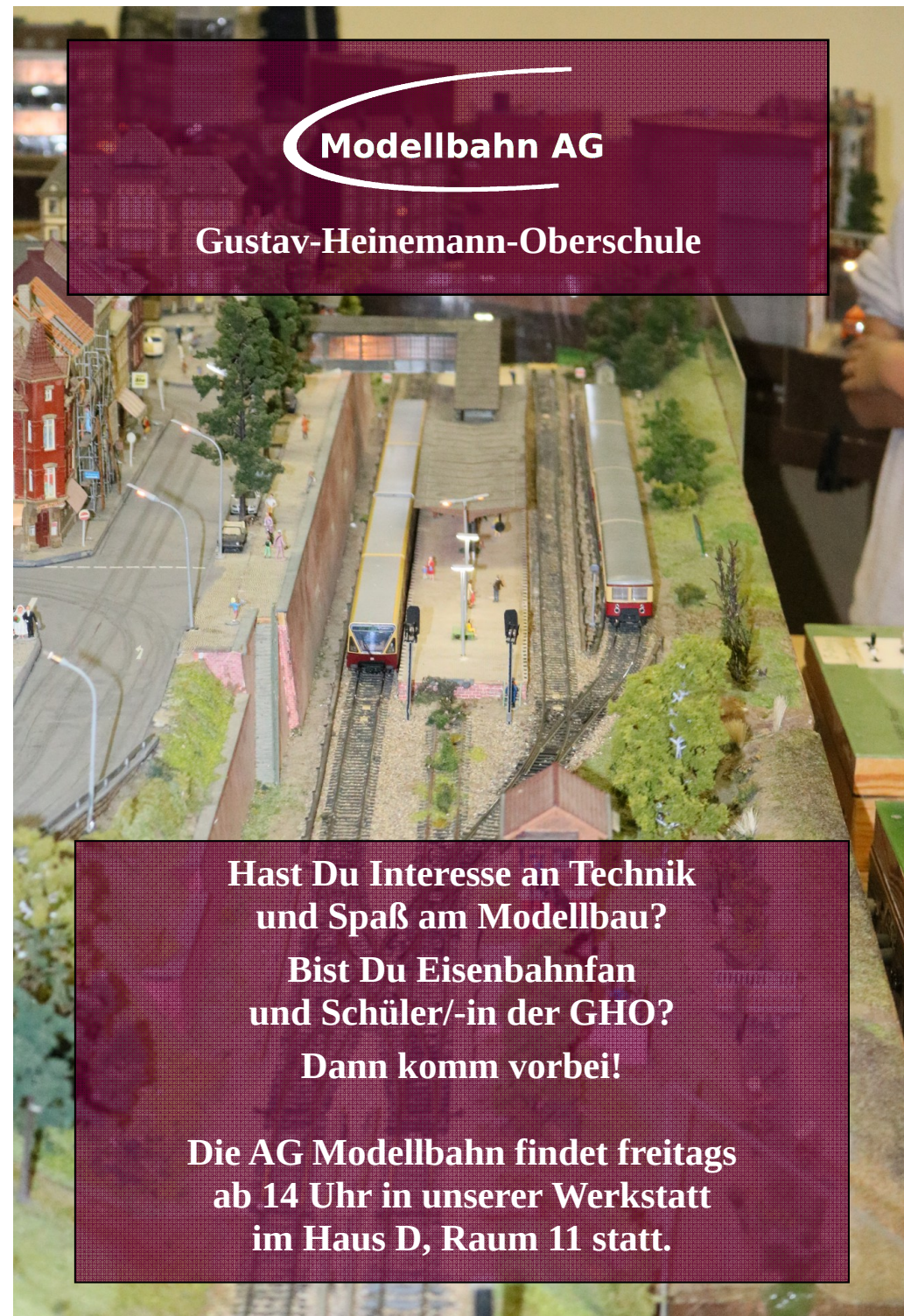
Nur Schüler/-innen der Gustav-Heinemann-Oberschule können der Arbeitsgemeinschaft Modellbahn beitreten, die freitags ab 14 Uhr im Haus D Raum 11 stattfindet. Dazu kommen noch gelegentliche Wochenendtermine.

Da der Bau und die Anschaffung von Material nicht ganz billig sind und die entstehenden Kosten nicht durch Ausstellungen oder die Unterstützung des Fördervereins gedeckt werden können, ist ein monatlicher Beitrag von 6 € nötig.





Das Hansaviertel, der Bahnhof Alexanderplatz und der Abstellbahnhof „Heinefelde“



**Modellbahn AG**

**Gustav-Heinemann-Oberschule**

**Hast Du Interesse an Technik  
und Spaß am Modellbau?**

**Bist Du Eisenbahnfan  
und Schüler/-in der GHO?**

**Dann komm vorbei!**

**Die AG Modellbahn findet freitags  
ab 14 Uhr in unserer Werkstatt  
im Haus D, Raum 11 statt.**