

MINT am Geschwister-Scholl-Gymnasium Ludwigshafen

Einer unserer schulischen Schwerpunkte liegt bei den MINT-Fächern (**M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik). Unser Ziel ist nicht nur die naturwissenschaftliche Grundausbildung, sondern auch die Weiterentwicklung der naturwissenschaftlichen Kompetenzen unserer Schülerinnen und Schüler sowie die Förderung von Talenten.

Unser schulisches sowie außerschulisches Lernangebot zieht sich von der Orientierungsstufe bis zum Abitur (s. Fächer Mathematik, Informatik, Biologie, Chemie, Physik).

Die Förderung der **Mädchen in MINT-Fächern** ist uns besonders wichtig, da die MINT-Fächer für die Entwicklung der Gesellschaft sowie den technologischen Fortschritt ausschlaggebend sind. Wir möchten das Selbstbewusstsein der Mädchen im MINT-Bereich stärken und ihre Talente fördern, sodass sie sich gleichermaßen in die Entwicklung einbringen können.

In diesem Zusammenhang bieten wir ein Programm zur Förderung der Mädchen im MINT-Bereich an.

MINT-Angebote für Mädchen am GSG:

1) Workshop-Tage (**Ada-Lovelace-Projekt Kaiserslautern**):

- Mindestens ein Workshop-Tag für bestimmte Klassenstufen.
- Abwechslungsreiche Schwerpunktsetzung: Workshops in unterschiedlichen MINT-Fächern
- Anzahl an Teilnehmerinnen pro Workshop: 8 bis 16 Schülerinnen
- Dauer: 1,5 bis 4 Stunden

Beispiel für einen Workshop-Tag am GSG:

Die Schülerinnen der Klassen 5 bis 9 erhalten die Möglichkeit, ihre Chemiekompetenzen im Workshop „CSI: ADA arbeiten wie die Kripo“ weiterzuentwickeln, während die Schülerinnen der Klassen 10 bis 13 im Workshop „Mit Kryptowährung den Tätern auf der Spur“ ihre Informatikkenntnisse anwenden. Weitere Workshop-Themen könnten das Löten einer Kaktuslampe oder die Brücken dieser Welt sein.

2) Projektwoche am Schuljahresende:

- Individuelle und abwechslungsreiche Workshop-Angebote „Frauenpower im MINT-Bereich“ (in Kooperation mit dem Ada-Lovelace-Projekt Kaiserlautern)

3) Weitere MINT-Angebote

- Girls-Day (Klasse 5-10), Berufspraktikum in Klasse 11
- „Role Models“: Vorstellung von MINT-Berufen
- MINT-Akademie des Ada-Lovelace-Projekts (Schnupperstudium für Oberstufenschülerinnen)

MINT-Team: Markus Herbold, Theresa Weißmann und Anne Zehetgruber