



Fachbereich Mathematik

$$\begin{cases} 3x + 7y = -4 \\ -15x = 6 + 14y \end{cases}$$

„Das Buch der Natur ist mit mathematischen Symbolen geschrieben.“

- Galileo Galilei

„Hochtechnologie ist im wesentlichen mathematische Technologie.“

- Enquete-Kommission der Amerikanischen Akademie der Wissenschaften

Diese zwei Zitate (und unzählige mehr) demonstrieren die große Bedeutung der Mathematik. Für ein umfassendes Weltverständnis und für die Meisterung des alltäglichen und beruflichen Lebens sind mathematische Kenntnisse und Kompetenzen unabdingbar.

Der Mathematikunterricht an der IGS Bertha von Suttner vermittelt weit mehr als nur explizite, fachliche Inhalte ([Lehrplan](#)). Die Schülerinnen und Schüler trainieren fächer- und schulübergreifende Qualifikationen wie logisches Denken, Abstraktionsvermögen, räumliches Vorstellungsvermögen und Problemlösestrategien. Der Weg zur Lösung einer Aufgabe ist mindestens genauso wichtig, wie das Ergebnis selbst.

Um den individuellen Fähigkeiten der Kinder gerecht zu werden, findet der Unterricht in der Sekundarstufe 1 auf bis zu drei Differenzierungsstufen statt:



In der Sekundarstufe 2 führen bis zu zwei Mathematik-Leistungskurse und mehrere Grundkurse bis zum Abitur ([Lehrplan](#)).

Wir nehmen an den Wettbewerben [Pangea](#), [Känguru der Mathematik](#) und [Mathematik ohne Grenzen](#) teil. Schülerinnen und Schüler haben beim Abgang nach der neunten bzw. zehnten Jahrgangsstufe die Möglichkeit, dass [MINT-Zertifikat](#) des Landes Rheinland-Pfalz zu erhalten.

