

MINT-Konzept des Sophie-Scholl-Gymnasiums

Durch das MINT-Angebot sollen naturwissenschaftlich und technisch interessierte Schülerinnen und Schüler über die Orientierungsstufe hinaus angesprochen, gefördert und gefördert werden.

Der MINT-Unterricht im Rahmen des MINT-Profiles am Sophie-Scholl-Gymnasium ist auf eine hohe Schüleraktivität ausgerichtet und soll neben fachlichen und methodischen Kompetenzen vor allem Freude an Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik vermitteln.

Die MINT-Inhalte der Jahrgänge 5 bis 8 sowie der Wahlpflichtbereiche II (BioChemie, Physik/Astronomie und Informatik) sind curricular festgehalten. Um den SchülerInnen mit ihren unterschiedlichen Vorkenntnissen adäquat begegnen zu können, findet der MINT-Unterricht in den Jahrgangsstufen 5 bis 8 in einer reduzierten Kursgröße von maximal 25 Lernenden statt. Die Inhalte sind so angelegt, dass fachspezifischen Inhalten nicht vorgegriffen wird. Im Regelunterricht vermittelte Inhalte werden aber aufgegriffen und vertieft und um weitere spannende Inhalte ergänzt.

Die Teilnahme am MINT-Unterricht ist gegenwärtig in den Jahrgängen 5 und 6 auf je 75 SchülerInnen begrenzt, um maximal drei MINT-Kurse mit einer Maximalgröße von 25 SchülerInnen gewährleisten zu können. Im Jahrgang 7 wird seit 2015 ebenso eine zusätzliche MINT-Unterrichtseinheit (67 Minuten) zur normalen Stundentafel angeboten. MINT in Jahrgangstufe 8 wird am dem Schuljahr 2024/2025 ebenfalls mit einer zusätzlichen Unterrichtseinheit angeboten.

Damit schließt sich der MINT-Wahlpflichtbereich II, mit dem Fächerkanon BioChemie, Physik/Astronomie und Informatik, in den Jahrgangsstufen 9 und 10 nahtlos an das MINT-Angebot an und bietet eine wissenschaftspropädeutische Annäherung an die Anforderungen der Einführungs- und Qualifikationsphase.

Sichtbar werden unsere Bemühungen durch das Zustandekommen von Biologie-, Chemie-, Physik- und Mathematik-Leistungskursen in der Qualifikationsphase I/II.

Zusätzlich zur allgemeinen Stundentafel ist die MINT-Förderung im außerunterrichtlichen Angebot breit aufgestellt. Die Teilnahme an den AG-Angeboten ist fächerübergreifend angelegt und zielt darauf ab, Schülerinnen und Schüler unabhängig oder zusätzlich zum MINT-Profil zu fordern und zu fördern.

Weitere Informationen zu den Inhalten des MINT-Profiles und zum AG-Angebot finden Sie in unseren MINT-Flyern auf der Homepage.