

Mathe plus

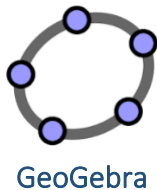
19.05.2022

Die Wahl unseres Faches sollte von Schülerinnen und Schülern erwogen werden, die Freude an der Mathematik und am Umgang mit Computern haben. Sehr gute oder gute Noten im Fach Mathematik sind keine Voraussetzung, völlige Talentfreiheit wäre allerdings auch nicht wirklich hilfreich.

„Mathe plus“ ist, wie der Name schon sagt, keine alternative Bezeichnung für „Informatik“; hier werden mathematische Fragestellungen rechnergestützt bearbeitet. Das Fach wird von *Mathematiklehrern* in der Regel im großen EDV-Raum unterrichtet. Informatik selbst ist als Unterrichtsfach ab der Einführungsphase (Klasse 10) wählbar.

Im Unterricht werden mathematische Probleme in Einzel- oder Partnerarbeit in der Regel am Rechner gelöst; der Lehrer coacht individuell. Plenumsarbeit ist zur Sicherung des gelernten natürlich erforderlich, spielt aber in dem Fach eine eher untergeordnete Rolle. Dadurch ist auch bedingt, dass ein großer Anteil der Leistungsmessung in der Anfertigung und Bewertung der Klassenarbeiten (2 pro Halbjahr) liegt.

Wir arbeiten in Mathe plus aktuell mit folgenden Programmen:



Inhaltlich arbeiten wir viel an und mit Tabellenkalkulationen, Simulationen und Animationen, aber auch innermathematischen Aufgabenstellungen, die so dem regulären Mathematikunterricht nicht entwachsen. Notwendige Voraussetzungen werden natürlich noch einmal adressatengerecht wiederholt bzw. auch neu zur Verfügung gestellt.

Sollten sich noch Fragen ergeben, verwenden Sie gerne meine Emailadresse; natürlich können mich oder jeden anderen Mathematiklehrer die Schülerinnen und Schüler auch direkt in der Schule ansprechen.

Herzliche Grüße

Stefan Elsbernd, Fachlehrer für Mathe plus

Email-Kontakt

s.elsbernd@sankt-angela.de