

Unsere MINT-Philosophie

Fragen stellen

Neugier ist der Ausgangspunkt. Wir ermutigen Schüler, Phänomene zu untersuchen, Vermutungen zu formulieren und Ergebnisse zu hinterfragen.

Wissen anwenden

Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik werden in fachlichen und fächerübergreifenden Aufgaben miteinander verbunden.

Eigene Lösungen entwickeln

Schüler planen, erproben und verbessern ihre Produkte. Sie übernehmen Verantwortung für ihre Arbeit und lernen, ihre Entscheidungen zu begründen.

**„Aus einer eigenen Idee
wird ein greifbares
Ergebnis.“**

Die Auszeichnung

Was bedeutet MINT-freundlich?

Die Initiative „MINT Zukunft schaffen!“ zeichnet Schulen aus, die Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik nachweisbar im Schulalltag verankern. Eine Fachjury prüft die Bewerbung anhand eines einheitlichen Kriterienkatalogs.

Unsere Schule wurde 2023 erstmals geehrt und 2026 erneut ausgezeichnet. Das Siegel gilt für drei Jahre.

MINT Zukunft schaffen!

Die bundesweite Initiative vernetzt Schulen, Unternehmen und weitere Partner und stärkt die Begeisterung für MINT-Bildung.

Grace-Hopper-Gesamtschule Teltow

Schule für kreatives und digitales Lernen

www.gesamtschule-teltow.de

Mehr zur Initiative: mintzukunftschaffen.de



ERNEUT AUSGEZEICHNET

Wir sind MINT!



**MINT-freundliche Schule seit 2023
Erneut geehrt 2026**

Unsere MINT-Projekte

Cajóns mit Kyub

Eigene Instrumente digital entwerfen, mit dem Lasercutter fertigen und gemeinsam zum Klingen bringen: Hier verbinden sich Mathematik, Akustik, Technik und Musik.

CO₂-Ampeln für den Schulalltag

Ein konkretes Problem wird zur technischen Aufgabe. Die selbst gebauten CO₂-Ampeln verbinden naturwissenschaftliche Fragen mit digitaler Konstruktion und praktischer Umsetzung.

Lernprodukte präsentieren

Schüler erläutern ihre Arbeit und machen Ergebnisse sichtbar. Das Cajón-Konzert beim Sommerfest 2026 in unserer Aula führte die selbst gebauten Instrumente auf die Bühne.

Von der digitalen Konstruktion zum selbst gebauten Produkt.

Unsere MINT-Schwerpunkte

Mathematisch denken

Messen, berechnen, modellieren und Ergebnisse auf ihre Plausibilität prüfen.

Digital gestalten

Digitale Werkzeuge zum Recherchieren, Konstruieren, Dokumentieren und Präsentieren nutzen.

Naturwissenschaftlich arbeiten

Fragen untersuchen, Vermutungen prüfen und Beobachtungen fachlich auswerten.

Technik verstehen

Zusammenhänge zwischen Entwurf, Material, Fertigung und Funktion erschließen.

Fächer verbinden

Wissen aus verschiedenen Fächern für gemeinsame Aufgaben und Produkte einsetzen.

Unsere MINT-Angebote

Lernen mit digitalen Werkzeugen

Die Ausstattung mit iPads unterstützt selbstständige Arbeitsprozesse und die Zusammenarbeit im Unterricht.

Konstruieren und fertigen mit Kyub

Vom eigenen Entwurf am Bildschirm bis zum Werkstück: Schüler erleben den gesamten Entwicklungsprozess.

Zusammenarbeit mit Experten

Die Kooperation mit Kyub und dem Hasso-Plattner-Institut verbindet Schule mit technischer Entwicklung und Forschung.

Produktorientierte Lernaufgaben

Praktische Aufgaben geben fachlichem Wissen einen erkennbaren Zweck und eröffnen Zugänge zu eigenen Interessen.

Kyub wurde am HPI unter der Leitung von Prof. Dr. Patrick Baudisch entwickelt.