

Voraussetzungen

Zur Teilnahme am Unterricht der MINT- und Medienklasse wird zwingend ein digitales Endgerät benötigt. Um einen guten technischen Support und vergleichbare Voraussetzungen für alle Schülerinnen und Schüler in der MINT- und Medienklasse gewährleisten zu können, benötigt Ihr Kind ein Endgerät mit folgenden Voraussetzungen:

- Touchscreen (einfache Bedienung)
- Fingerprintsensor/Passwortschloss (sicheres Entsperren ohne Passwort)
- Ausreichend interner Speicher (mind. 128 GB SSD Speicher + Cloudspeicher)
- Gute Konnektivität (WLAN, USB, Bluetooth, etc.)
- Kompakte Maße und geringes Gewicht (für leichten und sicheren Transport)

Für einen Support durch den Schulträger ist die Zusammenarbeit mit einem vorgegebenen Anbieter erforderlich. Der Anbieter ermöglicht sowohl die Ausleihe von Leihgeräten gegen Gebühr, als auch einen Miet- oder Direktkauf zu handelsüblichen Konditionen.

Alle Eltern der MINT- und Medien-Klasse laden wir im Juni zu einem Elterninformationsabend ein, um die inhaltlichen Fragen bezüglich der Endgeräte zu klären. Bitte warten Sie bis zu diesem Elternabend mit dem Erwerb eines Endgeräts.

Sie haben Probleme bei der Finanzierung des Endgeräts? Sprechen Sie gerne den Förderverein der Bertha-von-Suttner-Schule an.



<https://www.bvss-nidderau.de/foerderverein-02.html>

Ansprechpartner und Kontakte

Stufenleiterin 5/6

Iris Geiborg

Iris.geiborg@schule.mkk.de



Stufenleiter 7/8

Andreas Dotzauer

Andreas.dotzauer@schule.mkk.de



MINT-Zentrum-Koordinator:

Matthias Stein

Matthias.stein@bvss-nidderau.de



Kontakt zum Sekretariat



Telefon: 06187 – 14 33



Fax: 06187 – 90 59 93 10



Mail: bvss.poststelle@schule.mkk.de



Adresse: Konrad – Adenauer – Allee
61130 Nidderau

Internet: www.bvss-nidderau.de



MINT- und Medienklasse

- Erlebe MINT im Zentrum -

Schwerpunktsetzung – MINT

Mathematik erleben und nicht nur rechnen ist der wichtige Grundgedanke. Die Schülerinnen und Schüler sollen praktisch arbeiten und Mathematik als Werkzeug kennen lernen, um Probleme zu lösen.

Informatik ist in allen Berufen ein wichtiger Aspekt geworden. Sei es durch Tabellenkalkulation oder das kreative Gestalten von Werbung. Die Schülerinnen und Schüler sollen beide Aspekte kennenlernen und verschiedene Zugänge zu diesem spannenden Thema erhalten.

Naturwissenschaften erklären unsere Welt. Die Schülerinnen und Schüler der Profilkasse sollen lernen, wie wertvoll das Leben ist und wie sie unsere Welt wahrnehmen und verbessern können.

Technik ist für die moderne Welt unerlässlich. Hohe Gebäude, Maschinen, Roboter oder auch unsere tägliche Fortbewegung. Schülerinnen und Schüler dieser Profilkasse sollen technische Geräte verstehen und selbst bauen können.

Schwerpunktsetzung – Medien

**Es ist nicht genug zu wissen –
man muss auch anwenden.**

**Es ist nicht genug zu wollen –
man muss es auch tun.**

- Johann Wolfgang von Goethe -

Der Einsatz von Medien ist mittlerweile in jedem Beruf angekommen. Die Nutzung von Excel über PowerPoint oder anderen Programmen wird von den Schülerinnen und Schülern also zukünftig erwartet. Hier setzt die Medienklasse an. Die Schülerinnen und Schüler sollen hier lernen die modernen Medien für sich zu nutzen und das auf möglichst effektive Art und Weise.

Wissen war noch nie in der Geschichte der Menschheit so leicht zugänglich wie heute. Aber verlässliche Informationen zu finden, die verständlich und verlässlich sind, ist heute schwerer denn je. Entsprechend ist ein Schwerpunkt in der Arbeit der Profilkasse die Qualität gesammelter Informationen einschätzen zu können.

Das Gelernte soll – frei nach Goethe – nicht nur theoretisch abgefragt, sondern auch praktisch erprobt und kreativ präsentiert werden. Hierfür schafft die Schule Räume und Möglichkeiten zum Erleben und Verantwortung übernehmen

Inhaltliche Ausrichtung

Inhaltlich geht es in der Profilkasse, in den Jahrgängen 5 & 6, in wöchentlich 4 Stunden quer durch die Bereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Zusätzlich gibt es in jedem Schuljahr ein offeneres Thema zu einem übergeordneten Kontext. Dabei wird das Profil selbst von den Klassenlehrkräften unterrichtet – gegebenenfalls unterrichten Fachlehrkräfte spezifische Themen in zwei Stunden am Nachmittag. Daneben kann der Schwerpunkt – gerade im Bereich Medien - auch in den Haupt- sowie Nebenfächern (Kunst bspw.) aufgegriffen werden.

Themen aus den Bereichen Umweltschule und MINT - Zentrum:

- Tier- und Pflanzenwelt in Nidderau
- Vermessungstechniken
- Umweltschutz
- Bau von z. B. Fahrzeugen, Türmen Brücken
- Farben und Sehen, Akustik und Hören
- Lego® (Robotik)

Starte jetzt!