



Liebe Schülerinnen und Schüler,  
liebe Eltern,  
liebe Kolleginnen und Kollegen,

noch ganz begeistert von unseren tollen Frühlings- und Kammerkonzerten in den letzten Tagen wenden wir uns heute mit einem „Oster-Schulbrief“ mit einigen Neuigkeiten an Sie.

### **Nutzungsordnung digitale Endgeräte**

Nach den Sommerferien ist unsere neue Nutzungsordnung für digitale Endgeräte in Kraft getreten. Eine Evaluation sollte nach einem halben Jahr erfolgen. Daher traf sich Ende Februar die aus Schülerinnen und Schülern, Eltern sowie Kolleginnen und Kollegen zusammengesetzte Arbeitsgruppe und tauschte sich erneut über die Nutzungsordnung aus. Es herrschte Einigkeit darüber, dass das Konzept insgesamt sehr stimmig sei, Änderungswünsche wurden nur in Bezug auf zwei Punkte, die **Regelungen außerhalb des Unterrichts** betreffen, geäußert. Nach Abstimmung mit der Schulkonferenz wird es daher folgende Änderungen in der Nutzungsordnung für digitale Endgeräte geben:

- Ausnahmeregelung: Bei **Unterrichtsentfall in der 1. Stunde** und während der **Mittagspause** dürfen **ab der Jahrgangsstufe 7** digitale Endgeräte ausschließlich im **Cafeteria-Bereich vor der Aula** genutzt werden.
- In den **Jahrgangsstufen EF bis Q2** dürfen digitale Endgeräte auf dem Schulgelände (d.h. fortan also **auch während der Pausen in den Unterrichtsräumen**) genutzt werden.

Die aktualisierte Nutzungsordnung finden Sie zu Ihrer Information im Anhang.

### **Fahrradständer**

In den letzten Wochen wurden neben dem Haupteingang sowie dem Schulhof unserer Schule neue Fahrradständer montiert, die alten Fahrradständer vor dem Haupteingang werden im Laufe der Osterferien demontiert. Die Anzahl der Fahrradständer vor dem Haupteingang ist etwas geringer als zuvor, so dass wir die Schülerinnen und Schüler nach den Osterferien bitten, auch die neuen Fahrradständer auf dem Schulhof (Einfahrt blaues Tor) zu nutzen.

Öffnungszeiten  
Sekretariat  
Montag bis  
Donnerstag  
7.30 bis 15.30 Uhr  
Freitag  
7.30 bis 13.00 Uhr  
S-Bahn  
S 6  
U-Bahn  
U71, U83  
Bus  
730, 778, 779,  
784, 789, 817,  
M1, NE7, SB59  
Haltestellen  
Bahnhof Benrath  
Urdenbacher Allee  
Orangerie



### **Informationen zum MakerSpace**

Mit Beginn des zweiten Halbjahres 2023/24 konnte der MakerSpace bei uns am Annette-Gymnasium seine Türen öffnen. Dank der **großartigen Unterstützung durch den Förderverein** unserer Schule waren zahlreiche Anschaffungen möglich, so dass nun ein breites Angebot an Modulen zur Verfügung steht:

**1.) Podcast Station:** Vier Studio-Mikrofone und ein Audio-Interface, das sowohl das Einspielen von Soundeffekten, als auch das automatische Abmischen aller eingehender Signale automatisch ermöglicht, können für die schnelle und qualitativ hochwertige Produktion von Podcasts genutzt werden.

**2.) 3D-Druck:** Der „Prusa i3 mk3s+“ ist ein einfach zu bedienender 3D-Drucker, der den schnellen Ausdruck von „.gcode“-Dateien mittels SD Karte ermöglicht. Er kann gleichermaßen für Projekte, die dem Unterricht entspringen (z.B. Kunst oder Chemie), als auch für individuelle Zwecke (Spielfiguren für Spiele-AGs etc.) genutzt werden.

**3.) Greenscreen:** Im MakerSpace befindet sich ein 2,70 m x 2,30 m großer Greenscreen, der für Foto-, Video- und Streamingprojekte genutzt werden kann. Über die Freeware OBS können Videodateien erzeugt werden, die die Moderierenden vor/in einen Hintergrund ihrer Wahl (Nachrichtenstudio etc.) integrieren. Fotografien können ebenso wie Videoaufnahmen digital bearbeitet werden.

**4.) iPads:** Wie in den gewöhnlichen Unterrichtsräumen stehen auch im MakerSpace iPads zur Verfügung, die zu Recherchezwecken oder zur Unterstützung anderer Module genutzt werden können. Über verschiedene Apps können Videos nachbearbeitet und geschnitten, Audiodateien zusammengeführt oder die Calliope 3 Platinen via bluetooth bespielt werden.

**5.) Ozobots:** Diese Miniroboter bilden die erste Stufe der digitalen Förderung und sind für Einsteigerinnen und Einsteiger gedacht. Über einen Sensor können die Roboter farbige Linien finden und verfolgen. Über Farbbefehle können die Miniroboter Aktionen wie Drehungen vollführen. Über die iPads können sie über ein Baukastensystem einfach programmiert werden.



**6.) Calliope:** Die zweite Stufe der digitalen Förderung bilden die Calliope mini 3 Platinen. Hier handelt es sich um Minicomputer in Form einer Platine, die für Einsteigerinnen und Einsteiger sowie Fortgeschrittene gedacht sind. Für die Calliope-Platinen stehen MakerKits zur Verfügung die Material beinhalten, die an die Platine angeschlossen werden können und den Funktionsumfang erweitern.

**7.) Raspberry Pi:** Die letzte Stufe der digitalen Förderung sind in den Raspberry Pi Minicomputern verwirklicht. Hierbei handelt es sich abermals um Platinen, die aber hochleistungsfähig sind (USB Anschlüsse, Bluetooth und WLAN) und breit eingesetzt werden können. Es können eine Vielzahl an Sensoren angeschlossen und über Programmiersprache eingesetzt werden.

Die digitale Förderung wird besonders den **MINT-Profilklassen** zuteil, die nach einem rein naturwissenschaftlich-experimentellen Start in der 6. Klasse in der Informatik an die Nutzung der Minicomputer und Platinen herangeführt werden. Über ein spezielles Buchungssystem können die Module sowohl durch Lerngruppen aber auch individuell von den Schülerinnen und Schülern genutzt werden.

Unsere Abiturientinnen und Abiturienten feiern in dieser Woche ihre **Mottowoche**, morgen findet der „letzte“ Schultag statt. Nach den Osterferien steht noch eine gezielte Vorbereitung auf die **Abiturprüfungen** an, bevor diese am 16.04.2024 starten. Wir drücken unseren Abiturientinnen und Abiturienten bereits jetzt die Daumen und wünschen viel Erfolg bei den Abiturprüfungen.

Wir schließen den Schulbrief mit einem herzlichen Glückwunsch an alle Teams, die unsere Schule so erfolgreich beim **Milchcup** vertreten haben.

**Ihnen und Ihren Familien wünschen wir schöne Ostertage und erholsame Ferien.**

Herzliche Ostergrüße vom Annette-Gymnasium

Martina Weiß  
Schulleiterin

Alexander Gropper  
stellvertretender Schulleiter