

Liebe Eltern, liebe Schülerinnen und Schüler im Beruflichen Gymnasium, Kassel, September 2022

im Mathematikunterricht setzen wir seit vielen Jahren CAS-Rechner ein und erhalten daher, wie viele andere Schulen auch, in den Abiturprüfungen spezielle CAS-Aufgaben gestellt.

Wie einige andere Kasseler Gymnasien auch, hat sich die Max-Eyth-Schule, beginnend mit der Einführungsphase 2022/23, für den Wechsel von dedizierten CAS-Taschenrechnern auf die Einführung der modernen Mathematiksoftware von GeoGebra entschieden.

GeoGebra besteht aus verschiedenen Programmbausteinen, wie dynamischer Geometriesoftware, Grafikrechner, 3D-Rechner, CAS-Rechner und Wahrscheinlichkeitsrechner. Die GeoGebra-Programme können kostenlos von der Internetseite www.geogebra.org heruntergeladen werden. Die Programme laufen auf allen handelsüblichen Notebooks, PCs und deren Betriebssystemen. Tablets, ohne die Möglichkeit eine Tastatur und Maus per USB anschließen zu können, sind ungeeignet.

Der Einsatz einer CAS-Software setzt -im Vergleich zum Gebrauch eines CAS-Taschenrechners- voraus, dass unsere Schülerinnen und Schüler ein Notebook besitzen, um es in der Schule und zu Hause einsetzen zu können. Die Notebooks werden im Laufe des ersten Schulhalbjahres im Mathematik-Unterricht eingeführt und ab dem zweiten Halbjahr -sowohl im Mathematikunterricht als auch in anderen Unterrichten- eingesetzt. Das Notebook wird im „Prüfungsmodus“ auch in Klausuren und Prüfungen eingesetzt.

Es ist daher zwingend notwendig, dass alle Schülerinnen und Schüler der Einführungsphase bis Anfang November über ein eigenes Notebook verfügen. In Ausnahme- und Härtefällen kann die Schule ein kostenfreies Leihgerät zur Verfügung stellen. Durch Sammelbestellungen reduziert sich der Preis pro Notebook ggf. erheblich. Es sei an dieser Stelle auch auf den Kauf eines günstigen gebrauchten Notebooks hingewiesen. Dabei muss lediglich sichergestellt werden, dass die neueste Version der Software GeoGebra sowie die Office-Produkte von Microsoft darauf lauffähig sind. Im Fall eines bereits vorhandenen Windows oder Apple Notebooks testen Sie bitte, ob GeoGebra einwandfrei funktioniert (geogebra.org/download). Ein gebrauchtes Gerät kann auch gemeinsam mit den Mathematik-Lehrkräften getestet werden.

Notebooks werden auch in anderen Unterrichtsfächern eingesetzt. Das Microsoft 365-Paket (mit vielen Produkte von Microsoft, wie z.B. OneNote, Word, Excel und PowerPoint) steht allen Schülerinnen und Schülern für die Zeit ihres Schulbesuchs an der MES kostenlos zur Verfügung. Schüler können sich während der Unterrichtszeit über das schuleigene WLAN in das Internet einloggen. Als eLearning-Plattformen verwenden wir Moodle, Microsoft Teams und das Schulportal. Als Videokonferenztool wird im Falle des Distanzlernens aktuell Teams, in naher Zukunft vermutlich BigBlueButton eingesetzt.

Auf unserer Internetseite www.max-eyth-schule.de/BYOD/ haben wir die wichtigsten Merkmale eines geeigneten Geräts zusammengefasst. Beachten Sie dabei bitte, dass an die **Notebooks im Schwerpunkt Gestaltungs- und Medientechnik** höhere Anforderungen gestellt werden. Darüber werden Sie von unseren Kolleg*innen der Arnold-Bode-Schule beraten.

Freundliche Grüße
gez Klaus Fricke, Studiendirektor

(Bitte ankreuzen und diesen Abschnitt über den Tutor/die Tutorin an die Schule zurücksenden)

Name des Schülers / der Schülerin: Klasse:

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Ich habe bereits einen Laptop/ Notepad, der den oben genannten Voraussetzungen entspricht. |
| <input type="checkbox"/> | Ich möchte einen Laptop/Notepad nach oben angegebener Spezifikation selbst anschaffen. |
| <input type="checkbox"/> | Ich möchte mich für die Anschaffung eines Notepads an einer Sammelbestellung beteiligen. |
| <input type="checkbox"/> | Ich möchte einen Laptop/Notepad an der MES ausleihen. |