

Elternbrief zum Einsatz einer CAS-App¹ als Taschenrechner in der Oberstufe

Liebe Schülerinnen und Schüler des Jahrgangs EF, liebe Eltern,

wie bereits mit Ihnen auf dem Elternabend am 09. Dezember 2020 besprochen wurde, haben wir eine digitale Oberstufe, in der alle Schüler*innen ein eigenes digitales Endgerät benötigen.

Ihre Tochter bzw. Ihr Sohn benötigt für das neue Schuljahr einen Tabletcomputer oder ein Laptop mit dem Betriebssystem Android, iOS oder Windows 10. Auf dieses Endgerät sollen Sie dann auch die App Class Pad der Firma Casio installieren, die als CAS-System den Taschenrechner ersetzt.

Zur voll lizenzierten Nutzung aller Funktionen muss dann die Vollversion durch die Erziehungsberechtigten über die Firma Dynatech erworben werden. Sie kostet 10 € im Jahr oder 30 € für 7 Jahre. Informationen hierzu folgen noch im kommenden Schuljahr.

Schließen Sie bitte keine Lizenz über den Appstore oder die App selbst ab, da diese zu teuer ist.

Grundlage für diese Anschaffung ist der Entschluss der Schulkonferenz der Gesamtschule Jüchen für ein Bring-Your-Own-Device-Konzept und die Festlegung der Fachkonferenz Mathematik auf das Class Pad als Hilfsmittel für den Mathematikunterricht. Die Bezirksregierung Düsseldorf hat dieses Konzept geprüft und genehmigt. Allerdings hat der Dezernent es untersagt, dass die Schüler*innen die App auf einem Smartphone nutzen. Seitens der Bezirksregierung bestanden Zweifel an der Funktionalität der App auf dem sehr kleinen Display eines Smartphones.

Alle Schülerinnen und Schüler, die keinen Tabletcomputer oder kein Laptop besitzen, auf denen die App für den Mathematikunterricht genutzt werden kann, müssen sich das Classpad II – Handgerät anschaffen. Dieses Gerät kostet etwa 125 €, also deutlich mehr als die App.

¹ CAS: Computer-Algebra-System

Für Klausuren – auch die Abiturklausuren - dürfen nicht die eigenen Endgeräte als Taschenrechner benutzt werden. Die Gesamtschule Jüchen stellt hier jeder Schülerin bzw. jedem Schüler ein iPad mit der App „Classpad II“ zur Verfügung.

Wir sind die erste Schule der Bezirksregierung Düsseldorf, die Abiturklausuren mit Tablets als Hilfsmittel schreiben darf und wir gelten als Pilotschule in Sachen Digitalisierung des Mathematikunterrichtes in der Oberstufe.

Somit werden Sie als Eltern vor die Wahl gestellt, ob Sie ihrem Kind ein Tablet oder Laptop anschaffen und die App von Casio installieren (10 € pro Jahr) oder ob sie das Handgerät anschaffen, das nur die CAS-Taschenrechnerfunktion übernimmt (125 € einmalig).

Wir möchten die Umsetzung des Schulkonferenzbeschlusses und der Dienst-anweisung unseres Dezernenten zwei Wochen nach Beginn des Schuljahres 2022/23 prüfen. So lange dürfen Schüler*innen übergangsweise mit der App auf dem Smartphone arbeiten. Danach muss jede Schülerin und jeder Schüler der EF entweder ein Laptop, Tablet oder das Handgerät im Mathematikunterricht besitzen. Die App ist in der sofort benutzbaren Demofunktion ohne Lizenz bis zum September ohne Probleme oder Nachteile gegenüber Lizenzteilnehmern im Mathematikunterricht nutzbar. Bitte kaufen Sie nicht vorher schon die überteuerte aktuelle Lizenz.

Bitte bestätigen Sie uns den Erhalt dieser Mitteilung nach den Ferien.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung
Mit freundlichen Grüßen

Bernd Lucas, Abteilungsleiter III (Oberstufe)

Hiermit bestätige ich, dass ich das Schreiben zum CAS-Rechner in der Oberstufe vom 24.06.2022 erhalten habe.

Name der Schülerin/des Schülers

.....

Jüchen, den.....

Unterschrift der/s Erziehungsberechtigten :