

Mathematik mit CAS – Schuljahr 2018/19

Im Mathematikunterricht der 10. Klasse arbeiten alle Schülerinnen und Schüler mit einem Taschenrechner(besser „Taschencomputer“), der u.a. ein Computeralgebrasystem (CAS) enthält.

In den letzten Jahren haben wir, wie auch andere bayerische Gymnasien, sehr gute Erfahrungen mit CAS-Rechnern im Mathematikunterricht einschließlich der Abiturprüfung gemacht. Ab dem Schuljahr 2011/2012 sind CAS-Rechner für Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 10 bayernweit zugelassene Hilfsmittel. Unsere Schule ermöglicht es deshalb allen Schülerinnen und Schülern der 10. Jahrgangsstufe, damit zu arbeiten. Für die Q11 und Q12 entscheiden sie dann selbst, ob sie einen Mathematikurs - einschließlich des Abiturs - mit oder ohne CAS belegen. Der Mathematikunterricht in der 10. Jahrgangsstufe wird natürlich so gestaltet sein, dass beide Wege gut vorbereitet sind.



Zu Beginn des Schuljahres 2018/19 erhalten alle Schülerinnen und Schüler, die noch kein eigenes Gerät besitzen, ein schuleigenes Leihgerät.

In den ersten Wochen des Schuljahres werden die Schülerinnen und Schüler im Mathematikunterricht die grundlegende Arbeitsweise mit dem CAS-Rechner kennenlernen und können sich dann entscheiden, ob sie ein eigenes Gerät kaufen möchten. Die Schule wird eine Sammelbestellung organisieren.

Der Rechner kostet im Handel ca. 130 €. Abhängig von der Anzahl der Bestellungen wird im Rahmen der Sammelbestellung der Preis für einen Rechner voraussichtlich ca. 120 € betragen.

Die Leihgeräte der Schule können während des Schuljahres gegen eine Nutzungsgebühr von 15 € weiterverwendet werden.

Im Lauf des Schuljahres müssen sich die Schülerinnen und Schüler entscheiden, ob sie in der Oberstufe einen Mathematikurs mit oder ohne CAS besuchen. Für einen Kurs mit CAS sollten die Schülerinnen und Schüler einen eigenen Rechner besitzen.

Für die Fachschaft Mathematik

Martin Heß