

**Staatliche Fachoberschule und
Berufsoberschule Fürstenfeldbruck**



Münchner Straße 67
82256 Fürstenfeldbruck
Tel.: (08141) 53487-200
Fax: (08141) 53487-299
E-Mail: sekretariat@fosbos-ffb.de

Information zu den CAS-Klassen des Technik-Zweigs der Fachoberschule (FOS) und Berufsoberschule (BOS)

Auch im Schuljahr 2024/25 werden wir in der 11. Jahrgangsstufe der Fachoberschule (FOS) eine CAS-Klasse für interessierte Schülerinnen und Schüler des Technikzweiges anbieten. In der 12. Jahrgangsstufe der BOS versuchen wir ebenfalls eine CAS-Klasse zu etablieren.

Die Inhalte des Mathematikunterrichts werden mithilfe des Taschenrechners TI-nspire CX II-T CAS oder mit GeoGebra-CAS an einem Tablet unterstützend erarbeitet. Zum jetzigen Zeitpunkt kann eine mögliche Tablet-Klasse (mit dazugehöriger GeoGebra-CAS-App) nicht garantiert werden. Deshalb werden wir am Ende des Schreibens eine genauere Abfrage durchführen, um den zukünftigen Bedarf zu ermitteln.

Mit dem Taschenrechner TI-nspire CXII-T CAS bzw. mit der GeoGebra CAS App lassen sich Rechenaufgaben aus den verschiedensten Bereichen der Mathematik lösen. Die Vorteile liegen vor allem in der Veranschaulichung von mathematischen und anwendungsorientierten Sachverhalten, sowie ein besseres und vertieftes Verständnis der mathematischen Inhalte auf höherem Niveau. Jede Schülerin und jeder Schüler bekommt seitens unserer Schule einen TI-nspire CX II-T CAS für die Zeit, in der sie an unserer Schule angemeldet sind, kostenlos verliehen. Ein kostenloser Verleih von Tablets kann allerdings zum jetzigen Zeitpunkt nicht garantiert werden.

Die Schülerinnen und Schüler haben vor der Abschlussprüfung zur Fachhochschulreife die Wahl, ob sie mit oder ohne CAS-Unterstützung ihre Prüfung ablegen wollen.

Damit Sie und Ihr(e) Tochter/Sohn sich über die möglichen mathematischen Inhalte in Verbindung mit dem TI-nspire CX II-T CAS informieren können, stellen wir Ihnen eine kleine Präsentation über den folgenden QR-Code bzw. Link zur Verfügung.



bzw. <https://prezi.com/view/P9A2J75QzAyDmkYzaphF/>

Für Rückfragen zur CAS-Klasse steht Ihnen gerne Herrn Karl Schwillinsky zur Verfügung. Kontakt: Karl.Schwillinsky@fosbos-ffb.de

Mein(e) Tochter / Sohn

(Name)

(Vorname)

(Adresse)

(E-Mail-Adresse)

besucht im Schuljahr 2024/25 den Technik-Zweig der Beruflichen Oberschule Fürstenfeldbruck (FOS/BOS) und möchte bei Zustandekommen in einer CAS-Klasse unterrichtet werden (nicht in Kombination mit bilinguaem Unterricht der FOS).

Bitte wählen Sie aus den nachfolgenden Optionen aus:

- Ich möchte nicht in einer CAS-Klasse unterrichtet werden.
- Ich möchte in einer CAS-Klasse unterrichtet werden mit:
 - CAS Rechner TI-nspire CX II-T CAS
 - Ich benötige ein / kein Leihgerät. (Bitte Nichtzutreffendes durchstreichen)
 - GeoGebra-CAS in Verbindung mit einem Tablet
 - Ich benötige ein / kein Leihgerät. (Bitte Nichtzutreffendes durchstreichen)

(Ort, Datum)

(Unterschrift eines Erziehungsberechtigten)