

Antrag zur Vorlage bei der Schulleitung

Titel:	Der Einsatz von Computer-Algebra-Software (CAS) im Mathematikunterricht
Nr.:	KAUR.209.036
Kontakt:	Heike Swavink E-Mail: swavink@ostfriesischelandschaft.de
Dauer:	Halbtagsveranstaltung
Anfang:	03.03.2022 , 14:30 Uhr
Ende:	03.03.2022 , 18:00 Uhr
Anmeldeschluss:	Keine Angabe
max. Teiln.:	30
min. Teiln.:	10
Kosten:	Die Kursgebühren werden zeitnah veröffentlicht.
Beschreibung	Wie kann ich CAS gewinnbringend im Mathematikunterricht einsetzen?

An Gesamtschulen und Gymnasien schreiben die Kerncurricula vor, dass Lernende zumindest exemplarisch Einsatzmöglichkeiten für CAS kennen lernen - dies gilt auch für Schulen mit eingeführtem GTR.

In der Veranstaltung werden am Beispiel von TI-Nspire CX CAS und GeoGebra-CAS wichtige Funktionen von CAS vorgestellt, aber der Schwerpunkt liegt bei der aktiven Nutzung von CAS sowie bei der Beschäftigung mit exemplarischen Aufgaben und Einsatzmöglichkeiten für den Unterricht (Sek. I und Sek. II). Hierbei sollen die Teilnehmer gezielt eigene Schwerpunkte setzen. Es geht darum, unter Einsatz des CAS besser Mathematik zu lernen, nicht darum, eine Software perfekt zu beherrschen.

Die Veranstaltung richtet sich an Einsteiger und Fortgeschrittene.

Kurz vor der Veranstaltung werden Teilnehmer*innen per Mail eingeladen, Erfahrungen und Wünsche für die Veranstaltung in ein padlet zu notieren, damit die Fortbildung möglichst adressatengerecht gestaltet werden kann.

Bitte mitbringen: CAS-Taschenrechner oder Notebook / Tablet-PC mit entsprechender Software

Zielsetzung Sie lernen Möglichkeiten kennen, Computer-Algebra-Systeme im Mathematikunterricht besser einzusetzen, und Sie diskutieren Beispielaufgaben, bei denen CAS hilft, Mathematik besser zu lernen.

Ort [Regionales Pädagogisches Zentrum Aurich, Aurich](#)

Schulform Gymnasium Sek I,
Gymnasium Sek II,
Integrierte Gesamtschule Sek I,

Integrierte Gesamtschule

Sek II,

Kooperative Gesamtschule Sek I,

Kooperative Gesamtschule Sek II

Veranstalter Kompetenzzentrum Aurich, Regionales Pädagogisches Zentrum Aurich

verantwortlich Gabi Kleen E-Mail: kleen@ostfriesischelandschaft.de

Veranstaltungsteam Gerd Hinrichs (Leitung)

Antrag gestellt von: _____

Genehmigung erteilt: _____