

Antrag zur Vorlage bei der Schulleitung

Titel:	Mathematik / Digitalisierung / Hybrid-Seminar: Einsatz digitaler Werkzeuge im Mathematikunterricht Geogebra
Nr.:	KH.2304.FK41
Kontakt:	uniplus Kurshotline E-Mail: kurshotline@lse.uni-hannover.de
Dauer:	mehrtägige Veranstaltung
	Einsatz digitaler Werkzeuge im Mathematikunterricht – Geogebra (Präsenz: Teil 1): 26.01.2023 - 26.01.2023, 09:00 - 16:00 Uhr
	Einsatz digitaler Werkzeuge im Mathematikunterricht – Geogebra (Online: Teil 2): 08.03.2023 - 08.03.2023, 15:30 - 18:00 Uhr
Anfang:	26.01.2023 , 09:00 Uhr
Ende:	26.01.2023 , 16:00 Uhr
Anmeldeschluss:	19.01.2023
max. Teiln.:	30
min. Teiln.:	15
Kosten:	kostenlos
Adressaten	Lehrerinnen und Lehrer der Region Hannover im Bereich der Sek I und Sek II. Die Teilnehmenden müssen an einer niedersächsischen Schule tätig sein.
Beschreibung	Durch die Veränderung der zur Verfügung stehenden digitalen Medien (Tablets, Laptops, Handys) kann Geogebra als digitales Werkzeug einfach eingesetzt werden. Die Veranstaltung fokussiert auf das didaktische Potenzial des Einsatzes von Geogebra für den Mathematikunterricht. Dabei wird sowohl der Einsatz durch die Lehrkraft (Demonstration, elektronische Arbeitsblätter) in den Blick genommen, als auch der selbstständige Gebrauch durch die Schülerinnen und Schüler berücksichtigt.

Modul 1 am 26.01.2023, ganztägig: Am ersten Tag der Fortbildung werden ganztägig und in Präsenz die Grundlagen für eine Erprobung des Einsatzes von Geogebra bezogen auf die o. g. Aspekte gelegt.

Modul 2 am 08.03.2023, halbtägig: Am zweiten Tag der Fortbildung werden halbtägig und digital die Erfahrungen aus der Erprobung reflektiert und einzelne Aspekte vertieft.

Die Veranstaltung dient nicht der Einführung in die grundlegende Bedienung von Geogebra. Einfache Grundkenntnisse zur Bedienung (z. B. Darstellung von Funktionen, Verwendung von Schieberegler, Erzeugung geometrischer Objekte) sollten zumindest bei einem Großteil der Teilnehmenden vorhanden

sein.

26.01.2023, 9 - 16 Uhr (analog)
Hannah-Arendt-Gymnasium Barsinghausen
Am Spalterhals 15, 30890 Barsinghausen

08.03.2023 (digital)
15:30-18:00 Uhr
IServ des Hannah-Arendt-Gymnasiums

Zielsetzung Am Beispiel von Geogebra werden die Einsatzmöglichkeiten eines modularen Mathematiksystems (MMS) vorgestellt und erprobt.

Ort [Hannah-Arendt-Gymnasium, Barsinghausen \(Treffpunkt\)Online-Veranstaltung. Die ID zur Teilnahme wird Ihnen kurz vor der Veranstaltung per Mail mitgeteilt., \(Treffpunkt\)](#)

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

Veranstalter Kompetenzzentrum Universität Hannover - uniplus Lehrkräftefortbildung

verantwortlich Susanne Elsner E-Mail: susanne.elsner@lse.uni-hannover.de

Veranstaltungsteam Katrin Eilers (Leitung)
Bendine Lohse-Grimmer
Tanja Wehrse

Antrag gestellt von: _____

Genehmigung erteilt: _____