

VeDaB-Flyer

Präsenz + Online, SchiLF, Fortbildung, Blended Learning

KBS338724 Mathematik / Digitalisierung / Blended Learning-Seminar: Einsatz digitaler Werkzeuge im Mathematikunterricht - Geogebra - SchiLF Anna-Sophianeum Schöningen (Module I-III)

Geogebra bietet als digitales Werkzeug seit vielen Jahren vielfältige Möglichkeiten, das Lernen von Mathematik unter Berücksichtigung der Vorgaben und Anregungen in den Kerncurricula wirksam zu gestalten. Durch die Veränderung der zur Verfügung stehenden digitalen Medien (Tablets, Laptops, Handys) kann Geogebra von Lehrkräften und Schülerinnen und Schülern einfach eingesetzt werden. Die Veranstaltung fokussiert auf das didaktische Potenzial des Einsatzes von Geogebra für den Mathematikunterricht. Dabei wird berücksichtigt, dass Geogebra von der Lehrkraft zielgerichtet (Demonstration, elektronische Arbeitsblätter) eingesetzt werden kann, aber auch von den Schülerinnen und Schülern selbstständig als Werkzeug im Kontext reichhaltiger Aufgaben verwendet wird.

Modul 1: Am ersten Tag der Fortbildung werden im konstruktiven Austausch der Teilnehmerinnen und Teilnehmer Grundlagen für eine Erprobung des Einsatzes von Geogebra bezogen auf die o. g. Aspekte gelegt.

Modul 2: Erprobungsphase. Online-Seminare bieten während der Erprobungsphase die Möglichkeit zu inhaltlichen Vertiefungen.

Modul 3: Im zweiten Präsenzteil der Veranstaltung werden 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 Schiebereglern, Erzeugung geometrischer Objekte) sollten zumindest bei einem Großteil der Teilnehmenden vorhanden sein.

Referent\*innen: Fachberater Mathematik und MultiplikatorInnen des "Netzwerks Mathematikunterricht und Technologien (MUT)".

Veranstaltungsablauf ("nderungen vorbehalten):

Modul I - Präsenzveranstaltung, synchron: 8.00 - 17.00 Uhr

Selbstlernphase asynchron mit Erprobung

Modul II - Online-Webinaren, synchron: 16.00 - 17.00 Uhr

Modul III - Präsenzveranstaltung, synchron: 14.00 - 17.30 Uhr

Hinweis zum Datenschutz:

Das KLBS übernimmt keine Rechts- oder Haftungsansprüche, die bei oder aus der Nutzung von in Fortbildungen vorgestellter Software (z.B. digitale Apps, Tools etc.)

entstehen könnten, und empfiehlt zuvor die Abklärung mit den zuständigen Datenschutzbeauftragt\*innen ihrer Dienststelle.

Veranstaltungsort: Schule (SchiLF)

Termine ("nderungen vorbehalten):

Modul 1, Mo., 20.09.2023, Präsenz

Modul 2, Datum & Uhrzeit wird schulintern abgestimmt, online BBB

Modul 3, Mi., 29.11.2023, Präsenz

Kosten tragen die Schulen.

Es gelten die "Bedingungen für die Teilnahme an Fortbildungsveranstaltungen des Kompetenzzentrums Lehrerfortbildung der TU Braunschweig (KLBS)":

<http://www.tu-braunschweig.de/klbs> Mit der Anmeldung zu dieser Veranstaltung erkennen Sie diese Bedingungen an.

Zielsetzung:

Erkunden, erproben und reflektieren des Potenzials digitaler Werkzeuge für das Lernen von Mathematik am Beispiel von Geogebra.

SchiLF Anna-Sophianeum in Schöningen

Adressaten: (max. 35) Fachgruppe Mathematik des Anna-Sophianeums Schöningen.

Tagungsort: Schöningen, Anna-Sophianeum

Kooperationspartner: In Zusammenarbeit mit: Fachberatung RLSB-Braunschweig  
Dezernat 3 und Netzwerk MUT

Partner:

Mitveranstalter:

Sponsor:

Zeitraum: 20.09.2023 bis 29.11.2023 (08:00 Uhr - 17:30 Uhr)

Leitung: Andreas Buchal

Anmeldeschluss: 20.08.2023

Bitte melden Sie sich umgehend über die Veranstaltungsdatenbank des NLQ an unter <https://vedab.de/veranstaltungsdetails.php?vid=139043>



Kompetenzzentrum  
Lehrkräftefortbildung  
Braunschweig