

Titel

Thema:	Geometrie mit Matrizen - gemeinsame Zugänge zur Linearen Algebra und Analytischen Geometrie (OS-Module 6 und 7)
Veranstaltungsnummer:	2112U2105

Inhalt/Beschreibung

Schwerpunkte/Rubrik:	Qualitätsentwicklung
----------------------	----------------------

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte
Schularten:	- Sekundarstufe II
Veranstaltungsart:	Seminar
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Ramona Ohrt, Lessing-Stadtteilschule

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	<p>Besonders geeignet für Lehrkräfte, die Mathematik unterrichten in der Oberstufe (Gymnasium)</p> <p>Die zugehörige Fortbildungsreihe (30 Std) hat die TIS Nr. 2112U2302</p> <p>Inhalte der Koordinatengeometrie können ein besonderer Ausgangspunkt für die Weiterarbeit mit Matrizen in der Linearen Algebra sein. Geometrische Abbildungen, wie die Spiegelung, Drehung oder Schattenprojektion können mithilfe von Matrizen beschrieben werden. Dabei werden typische Zusammenhänge und Umgangsweise mit Matrizen thematisiert, die für die Anwendungen in anderen Kontexten der linearen Algebra eine Grundlage bilden können. So kann es gelingen eine Verknüpfung des Wahlthemas Lineare Algebra mit der Koordinatengeometrie herzustellen. Für diese Veranstaltung soll vor allem der Umgang mit Matrizen in GeoGebra erlernt werden, damit eine Fokussierung auf die Verstehensorientierung unterstützt werden kann. Das Mitbringen eines Laptops (Tablets) wäre wünschenswert.</p>
----------------------	---

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
E-Mail-Adresse:	tis@li-hamburg.de

Termin

Termin:	18.02.2021 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	18.02.2021

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Landesinstitut Hamburg, Felix-Dahn-Straße 3 und/oder Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
Behindertengerechte Ausstattung:	<ul style="list-style-type: none">- Behindertengerechte Toilette- Behindertengerechter Parkplatz/ Zufahrt- Lift