

Kurs:	Seminar: „Fachdidaktische Reduktion an ausgewählten Themen der Mathematik für das Gymnasium“ – Master of Education – WS 26/27	
Thema:	<i>Fachlich-didaktische Umsetzung ausgewählter Inhalte im Mathematikunterricht der Sekundarstufen - unter verschiedenen Schwerpunktsetzungen:</i> Seminar 1: Differenzierung Seminar 2: Einsatz digitaler mathematischer Werkzeuge	
Ort:	Seminar für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte (Gym.) Heidelberg Quinckestr. 69, 69120 Heidelberg Raum: 222 / NN	
Termin:	Seminar 1 Montags 14.00 Uhr (s.t.) Beginn: 12.10.2026 Christiane Reher, StD'n, SAF Heidelberg, ZSL, Hebel-Gymnasium Schwetzingen	Seminar 2 Mittwochs 14.00 Uhr (s.t.) Beginn: 14.10.2026 Eike Schätzle, Prof. am SAF Heidelberg, C.-F.-Gauß-Gymnasium Hockenheim
	Zeitfenster: Oktober bis Dezember (ggf. können noch Termine im Januar sein). An einem Datum sind i.d.R. zwei Beiträge geplant (Zeitfenster 14:00 bis 17:30)	
Kontakt / Anmeldung:	eike.schaetzle(at)gym-hd.seminar-bw.de Anmeldung bis 20.9. per Email erforderlich!	
Beschreibung:	Im Seminar gehen wir aus vom fachwissenschaftlichen Hintergrund und beschäftigen uns mit notwendigen und sinnvollen didaktischen Reduktionen zu ausgewählten Themen der gymnasialen Sekundarstufen. Die Studierenden analysieren didaktisch geeignete Ansätze, mathematische Inhalte auf gymnasialem Niveau schülergemäß aufzubereiten und zu vermitteln, ohne dass die wesentlichen Aspekte der Thematik verloren gehen. Die in den Bildungsplänen formulierten Kompetenzen sind dabei grundlegend. Inhalte ergeben sich aus den verschiedenen Leitideen des Bildungsplans. Eine Schwerpunktsetzung für das jeweilige Seminar erfolgt aus besonderen didaktischen Fragestellungen. Anforderungen: Die Teilnehmenden erarbeiten einen fachlich und didaktisch fundierten Einblick in schulnahe Themen sowie zu einer geeigneten Umsetzung anhand passender Aufgaben, Methoden und Medien auf verschiedenen Anforderungsniveaus und präsentieren dies im Rahmen eines Vortrags. Didaktische Reduktionen wie auch Fragen der unterrichtspraktischen Umsetzung werden dabei analysiert und diskutiert. Themenfelder: <i>Werden zu den beiden Seminaren zeitnah veröffentlicht.</i>	
Bewertung:	Die Note basiert auf dem qualifizierten (und dokumentierten) Vortrag sowie der durchgehenden und aktiven Teilnahme an den Seminarveranstaltungen.	
Weitere Organisation:	Achten Sie ab dem Anmeldeschluss auf weitere Ankündigungen per Mail oder die Homepage des SAF. (https://gym-hd.seminare-bw.de/_Lde/Startseite/Bereiche+und+Angebote/Mathematik)	