

Planungsbogen – Institut APS BS

Bereichsleiter/in:



Fach:	Mathematik			
Seminartitel:	Hilfe, ich muss GZ integrieren			
Untertitel:	„Grundkompetenzen Geometrisches Zeichnen“ im Mathematik-Unterricht der VMS/NMS			
	Wochentag	Datum	von	bis
	Do	24.10.	15:00	18:30
	Fr	25.10.	08:30	17:00
	Do	6.3.	15:00	18:30
	Fr	7.3.	08:30	17:00
	Fr	13.6.	08:30	17:00
Ort: (Genaue Adresse bei externen Veranstaltungen)	PH Vorarlberg, Feldkirch			

Seminarbeschreibung (Inhalt, Methoden, Verlauf)	Seminarbeschreibung: 3-teiliges Seminar Fachinhalte: Die grundlegenden Inhalte/ Techniken des GZ-Unterrichts kennen lernen: Themenblock 1: <ul style="list-style-type: none"> 3D-Objekte, Raumkoordinatensystem Einfaches Modellieren Einfache Raumtransformationen Abwicklungen, Netze Themenblock 2: Reflexion zu Teil 1 Geometrie und Raumintelligenz Parallelrisse, Hauptrisse, Zentralrisse <ul style="list-style-type: none"> Zeichnungsnormen, geometrisch korrekte Freihandzeichnungen Themenblock 3: Reflexion zu Teil 2 Vertiefung: Raumgeometrie-Software, Online-Materialien Fachdidaktik zu jedem Block: Durch Aufzeigen konkreter Möglichkeiten, wie die GZ-Inhalte im Mathematikunterricht der 5. bis 8. Schulstufe integriert werden können, soll die Umsetzung der ua. Lehrplanforderung gelingen. Medien zu jedem Block: Kennenlernen einer Auswahl von Arbeitsblättern, Modellen und didaktischer 3D-Software zum direkten Einsatz im M-Unterricht
Lernziele (Was sollen die Teilnehmer/innen am Ende der LV gelernt haben?):	Ziel der 3-teiligen Seminarreihe ist es, die M-Lehrkräfte für die Grundzüge des Fachbereiches „GZ (Raumgeometrie und CAD)“ zu qualifizieren. Bezug: Lehrplanverordnung der NMS: „Sofern Geometrisches Zeichnen nicht als eigener Unterrichtsgegenstand geführt wird, sind im Unterricht von Mathematik die Grundzüge des Unterrichtsgegenstandes Geometrisches Zeichnen zu vermitteln.“
Zielgruppe:	Lehrpersonen aus VMS/NMS
Max. Teilnehmer/innen	25

Besondere Hinweise (z.B. Kosten, bes.Treffpunkte, Skripten etc.)	– 2. Block: 6./7. März 2014 – 3. Block: 13. Juni 2014 – Kostenersatz für Materialien – Die erfolgreiche Teilnahme kann für die Qualifizierung als GZ-Lehrperson angerechnet werden.
---	--

Referent/in 1: (Titel, Vorname, Nachname, Adresse)	OStR Prof. Mag. Werner Gems Lenzing 82 5760 Saalfelden		
Profil: Institution, dzt. berufl. Tätigkeit, Erfahrungen, Qualifikation, etc	HTL Saalfelden und Pädagogische Hochschule Salzburg		
Kontakt:	Mail: wgems@sbg.at		Telefon: 0664/5147655
Im Bundesdienst	Nein: <input type="checkbox"/>	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Personalnummer: <input type="text"/>
Sozialversicherungsnummer (10stellig, bitte auch ausfüllen, wenn kein Honorar vereinbart ist.)	Geburtsdatum Nr TT MM JJ		
Bankverbindung	IBAN	<input type="text"/>	
	BIC	<input type="text"/>	

Referent/in 2: (Titel, Vorname, Nachname, Adresse)	Dipl.Päd. Karin Vilsecker, MA		
Profil: Institution, dzt. berufl. Tätigkeit, Erfahrungen, Qualifikation, etc	Praxismittelschule der PH Salzburg PH Salzburg, Fachbereich M		
Kontakt:	Mail: k.vilsecker@gmx.at		Telefon: 0664/2024522
Im Bundesdienst	Nein: <input type="checkbox"/>	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Personalnummer: <input type="text"/>
Sozialversicherungsnummer (10stellig, bitte auch ausfüllen, wenn kein Honorar vereinbart ist.)	Geburtsdatum Nr TT MM JJ		
Bankverbindung	IBAN	<input type="text"/>	
	BIC	<input type="text"/>	