

Formular zur Beantragung eines W-Seminars im Fach Mathematik

Lehrkraft: Leufer Jochen		Leitfach: Mathematik	
Rahmenthema: Geometrische Probleme im Schulunterricht			
Zielsetzung des Seminars, Begründung des Themas (ggf. Bezug zum Fachprofil):			
<ul style="list-style-type: none"> - Besprechung geometrischer Probleme, die Bezug zum Schulunterricht haben - Förderung des mathematischen und logischen Denkens 			
Halb- jahre	Mona- te	Tätigkeit der Schülerinnen/Schüler und der Lehrkraft	geplante Formen der Leistungserhebung (mit Bewertungskriterien)
11/1	Sept. - Dez.	Input-Phase	Kleine Leistungserhebung
	Jan. - Feb.	Input-Phase	Kleine Leistungserhebung
11/2	März -April	Anfertigen der Seminararbeit	Entwürfe
	Mai - Juli	Anfertigen der Seminararbeit	Entwürfe
12/1	Sept. - Nov.	Abschließende Arbeiten	Seminararbeit
	Dez. - Jan.	Präsentation	Präsentation
<p>Mögliche Themen für die Seminararbeiten (bitte mindestens sechs Themen angeben):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kugelgeometrie, sphärische Geometrie 2. Der goldene Schnitt 3. Thaleskreis, klassische griechische Geometrie 4. Satzgruppe des Pythagoras 5. Vermessungswesen, Rückwärtseinschneiden etc. 6. Kreis und Ellipse 7. Kegel, Kugel und Zylinder 8. Flächenberechnung mit Integralen 9. Fermat-Punkt und Euler-Gerade 10. Topologische Probleme 			
Weitere Bemerkungen zum geplanten Verlauf des Seminars:			

Datum und Unterschrift der Lehrkraft

Datum und Unterschrift der Schulleiterin / des Schulleiters



Formular zur Beantragung eines
W-Seminars im Fach
Mathematik
