

Fachseminare Mathematik 2016-18

1		Intensivphase
2		
3		
4		
5	14.09.16	Organisation Fragen und Antworten zur Ausbildung, Zeitschiene, etc.
6	21.09.16	Aufgaben analysieren und variieren Welche Kriterien spielen bei der Beurteilung von Aufgaben eine Rolle? Wie kann ich gegebene Aufgaben variieren?
7	28.09.16	Leistungsfeststellung und -beurteilung im MU Wie konzipiere ich eine Klassenarbeit und wie bewerte ich sie? Welche sonstigen Leistungsnachweise gibt es im MU?
8	05.10.16	Modellieren im MU Was bedeutet Modellieren im MU und wie kann man Schülern den Modellierungsprozess bewusst machen?
HERBSTFERIEN 2016		
9	26.10.16	Begründen und Beweisen im MU Wo liegen die Schwierigkeiten, welche Auswege gibt es?
10	02.11.16	Üben Wie kann man Übungen attraktiv, differenziert und nachhaltig gestalten?
11	16.11.16	Didaktisch-methodische Schwerpunkte in der Analysis Was sind wesentliche Konzepte der Analysis? Welche Alternativen zu den klassischen Funktionsuntersuchungen gibt es?
12	23.11.16	Fehler als Lernchance Wie gehe ich mit Fehlern um? Wie kann ich sie für den Lernprozess produktiv nutzen?
13	30.11.16	Didaktisch-methodische Schwerpunkte in der Analysis Was sind wesentliche Konzepte der Analysis? Welche Alternativen zu den klassischen Funktionsuntersuchungen gibt es?
14	07.12.16	Didaktische und methodische Schwerpunkte in der Stochastik Wie kann ich die Stochastik/Statistik in der SI umsetzen? Wo kann ich sie mit anderen Inhalten vernetzen?
15	14.12.16	Fachsprache und Begriffsbildung im MU Wann und wie führe ich neue Begriffe ein wie bekomme ich mehr Sprache in den MU?
WEIHNACHTSTFERIEN 2016		
16	11.01.17	Didaktische und methodische Schwerpunkte in der An. Geom/Lin. Alg. Was ist eine tragfähige Grundvorstellung des Vektorbegriffs? Wie lässt sich das räumliche
17	25.01.17	Didaktische und methodische Schwerpunkte in der SI Welche Rolle spielen horizontale Vernetzungen (Leitideen) in der SI? Wo werden entscheidende Grundvorstellungen aufgebaut?
18	22.02.17	Offenes Thema
19	22.03.17	Das mündliche Abitur Was sind gute Prüfungsaufgaben und wie moderiert man eine mündliche Prüfung?
OSTERFERIEN 2017		
20	26.04.17	Neue Technologien im MU Wie können neue Technologien den MU fördern?
21	10.05.17	Auswerten von Experimenten

21	10.06.17	Welche Möglichkeiten gibt es, Experimente auszuwerten?
22	07.06.17	Die letzte Stunde vor den Ferien / Informationen zum Prüfungshalbjahr Wie kann man die letzte Stunde attraktiv gestalten?
SOMMERFERIEN 2017		

WAHLMODULE		
	noch offen	Simulation dynamischer Systeme