Mathematik **Beifach**	**Prüfungsgebiete** (Prüfungsamt Mathematik -dreifach) (Prüfungsamt LLPA -zweifach*) **Bitte beachten Sie, dass nach der Zulassung eine Änderung der Prüfungsgebiete nicht mehr möglich ist.** 12/09

Name, Vorname	**Prüfungstermin (Jahreszahl bitte eintragen)** ☐ Frühjahr ☐ Herbst
Wissenschaftliche Arbeit im Fach	**Fachbezeichnung**
Das Thema der Wissenschaftlichen Arbeit lautet:	

Die mündliche Prüfung dauert etwa 45 Minuten. Sie erstreckt sich auf die unter 1. genannten Anforderungen. Die Bewerber wählen aus den 2 nach 1.1 bestimmten Teilbereichen mit Zustimmung der Prüfer 3 Prüfungsgebiete aus. Jedes der Prüfungsgebiete wird etwa 15 Minuten geprüft.

1. Anforderungen in der Prüfung

Unter den zwei vom Bewerber aus (1) bis (6) gewählten Teilbereichen muss mindestens einer der Teilbereiche (1) bis (3) vertreten sein.
Topologie zählt wahlweise entweder zum Teilbereich (1) oder (2) oder (3).

		Bitte tragen Sie die von Ihnen gewählten beiden Prüfungsgebiete ein	**Unterschrift Prüfer/in**
1.1	**Verständnis für Probleme und Methoden aus zwei der folgenden Teilbereiche (1) - (6) der Mathematik, aufbauend auf der Kenntnis der Grundbegriffe aus Analysis, linearer Algebra, Algebra und allgemeiner Topologie:**		
	(1) Analysis		
	(2) Geometrie		
	(3) Algebra oder Zahlentheorie		
	(4) Angewandte oder numerische Mathematik oder Informatik		
	(5) Stochastik		
	(6) Grundlagen der Mathematik oder mathematische Logik		
1.2	**Weiteres Prüfungsgebiet aus einem der gewählten Teilbereiche**		

Ort, Datum	**Unterschrift Prüfungskandidat/in**

*** Ein Original** mit Ihrer Unterschrift und den Unterschriften aller Prüfer **genügt**. Die weiteren Exemplare können kopiert sein.