

Erklärung zu den Studieninhalten für das angestrebte Unterrichtsfach Mathematik

Name: _____ Vorname: _____

Ich versichere, dass die nachfolgend mit „ja“ gekennzeichneten Studieninhalte wesentliche Bestandteile meines Studiums waren:

Fachrichtung: _____

Abschluss/Abschlüsse: _____

Studieninhalte ¹	Bestandteil des Studienganges (Zutreffendes bitte ankreuzen)	
	ja	nein
Analysis mit Grundlagen der Arithmetik und Algebra		
• Arithmetik und Elemente der Zahlentheorie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
• Grundstrukturen der Algebra (Gruppe, Ring, Körper)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
• Funktionen mit einer Variablen und ihre grundlegenden Eigenschaften	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
• Elemente der Differential- und Integralrechnung (Grenzwert, Stetigkeit, Differenzierbarkeit, Integral)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
• Differentialgleichungen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Geometrie - Lineare Algebra – Analytische Geometrie		
• Euklidische Geometrie der Ebene und des Raumes, geometrische Abbildungen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
• Lineare Gleichungssysteme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
• Analytische Geometrie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
• Theorie der Vektorräume und Linearen Abbildungen - Matrizen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Stochastik		
• Wahrscheinlichkeitsrechnung in endlichen Ereignisräumen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
• Grundlagen der Beschreibenden Statistik und der Schließenden Statistik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
• Verteilungsfunktionen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Studieninhalte ¹	Bestandteil des Studienganges (Zutreffendes bitte ankreuzen)	
	ja	nein
Angewandte Mathematik		
• Modellbildung und einfache numerische Verfahren in Anwendungen aus Natur- und/oder Humanwissenschaften, zum Beispiel lineare Optimierung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mathematische Technologie		
• Tabellenkalkulation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Ich habe die folgenden Zusatzqualifikationen erworben, die dem Unterrichtsfach Mathematik zugeordnet werden können:

Ort, Datum

Unterschrift

¹ Bezug: **Ländergemeinsame inhaltliche Anforderungen für die Fachwissenschaften und Fachdidaktiken in der Lehrerbildung** (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 16.10.2008 i. d. F. vom 16.09.2010), hier: Mathematik, S. 30/31.