

Lehrkraft: Frau Seyda		Leitfach: Mathematik	
1. Allgemeine Studien- und Berufsorientierung 2. Projektthema: Erstellen von Lösungsbeispielen für das Lösen von Gleichungen			
Begründung und Zielsetzung des Projekts Lernen mit Lösungsbeispielen ist eine didaktische Methode, bei der Schüler anhand von vollständig ausgearbeiteten Lösungsbeispielen eigenständig lernen sollen. Das Lösen von unterschiedlichen Gleichungstypen ist in der Mathematik ein unverzichtbares Hilfsmittel, das in höheren Klassen zum Grundwissen gehört, jedoch Schülern immer wieder Probleme bereitet. Ziel des Projektes ist es, zu den unterschiedlichen Gleichungstypen jeweils eine sinnvolle Sammlung an Lösungsbeispielen zu erstellen, die Schülern dann später z.B. auf unserer Schulhomepage zur Verfügung stehen. Die Lösungsbeispiele sollen Schülern höherer Jahrgangsstufen helfen, Lücken im Grundwissen zu beseitigen; bei jüngeren Schülern können die Lösungsbeispiele natürlich auch zum Verständnis von aktuellem Stoff beitragen.			
Halb- jahre	Monate	Tätigkeit der Schülerinnen/Schüler und der Lehrkraft	
11/1	Sept. - Feb.	Einarbeitung in das Thema: <ul style="list-style-type: none"> • Wiederholung der mathematischen Grundlagen zum Lösen von unterschiedlichen Gleichungstypen • Einführung in das Erstellen von Lösungsbeispielen Auswahl und Verteilung der Themen	
11/2	März - Juli	Erstellen der Lösungsbeispiele	
12/1	Sept. - Feb.	Präsentation der Ergebnisse Portfolio und Abschlussgespräch	
Externe Partner, die voraussichtlich beteiligt sind: Zusammenarbeit mit der Hochschule Kempten oder Universität Augsburg denkbar			
Weitere Bemerkungen zum geplanten Verlauf des Seminars: ---			

Datum und Unterschrift der Lehrkraft

Datum und Unterschrift der Schulleitung