*Wie löse ich drei lineare Gleichungen mit drei Unbekannten?*

1. Begründung der Fragestellung

2. **Konzeptidee des Videos**

Am Anfang des Videos werden die Grundlagen der verschiedenen Verfahren erklärt, welche man benötigt, um ein lineares Gleichungssystem zu lösen. Die verschieden Verfahren werden im Mittelteil des Videos an einer komplizierteren Aufgabe angewendet, damit man einen besseren Einblick darin bekommt, bei welcher Aufgabe es am meisten Sinn macht das jeweilige Verfahren einzusetzen. Zudem lehrt man, wie man die Lösung von drei lineare Gleichungen mit drei Unbekannten herausbekommt. Zum Schluss werden die verschiedenen Lösungsvarianten gezeigt, welche bei einer Gleichung rauskommen können.

3. **Zeitplan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thema** | **Verantwortlicher** | **Bis wann** |
| Grundlagen der Verfahren | Abidin Vejseli | 03.03.2018 |
| Bespiel Additionsverfahren | Albert Neukom | 03.03.2018 |
| Bespiel Einsetzverfahren | Marc Binggeli | 03.03.2018 |
| Bespiel Gleichsetzungsverfahren | Marc Binggeli | 03.03.2018 |
| Video / Ton aufnehmen | Binggeli, Neukom, Vejseli | 07.03.2018 |
| Video / Ton überarbeiten | Binggeli, Neukom, Vejseli | 07.03.2018 |
| Handout | Binggeli, Neukom, Vejseli | XX.03.2018 |

4. Erfahrungen während des Projektes

Während dem Projekt lehrten wir, dass die Zeiteinteilung sehr wichtig ist, da man von einander abhängig ist. Dies ist vor allem der Fall, wenn alle Projektmitglieder, wo anders Wohnen und man sich treffen muss, um z. B. das Video zu bearbeiten. Ausserdem lehrten wir den Umgang mit Kamera und Mikrofon kennen. Für diese Tools holten wir uns etwas Unterstützung bei unseren Mediamatikkollegen., welche uns in dieses Thema einführten.

5. Selbstbeurteilung