

# Arbeitsauftrag Gleichungssysteme (GS)

## 1.1 Studierphase:

Alle erarbeiten sich einzeln in der „Studierphase“ zuerst das Thema mit der Quelle: [www.sternenwind.ch](http://www.sternenwind.ch) → Onlinetheorie → Klassen 7-9 → **go\_gs\_einfuehrung.htm** „Einführung in Gleichungssysteme“  
Dann darf in der Kleingruppe diskutiert werden. (Evtl. 2 Themengruppen)

## 1.2 Verbalisierungsphase:

Je zwei TeilnehmerInnen aus einer Gruppe gehen zusammen an einen ruhigen Platz. Jeder einzelne erläutert sein erlerntes Thema und seine Erkenntnisse. Hierbei kommt es darauf an, seine eigenen Erkenntnisse klar zu formulieren und Fachwörter zu benutzen statt zu sagen: „das da muss da rüber in das da setzt man da hin und dann ...“. Tipps für Mutige: Um zu lernen genau zu formulieren, sollen z.B. die Augen der Zuhörer geschlossen sein.

## 2 Übungsphase:

- 2.1 Jeder bearbeitet einzeln: Quelle: [www.sternenwind.ch](http://www.sternenwind.ch) → Onlinetheorie → Klassen 7-9 → **go\_gs\_0.htm** „Übungen zum Lösen von einfachen Gleichungssystemen“
- 2.2 Übungen im Buch: P.Frommenwiler Mathematik für Mittelschulen:
- 2.3 Gleichungssysteme: Seite 125 Nr. 382, 383 a) d) f)
- 2.4 Gleichungssysteme: Seite 125 Nr. 384 a) b) , 385 a)b)
- 2.5 GS mit Parametern S.126 Nr. 387, 388  
S. 127 Nr. 391 a)e)
- 2.6 Textaufgaben zu Gleichungssystemen S. 129 Nr. 400, - 404
- 2.7 Quelle: [www.sternenwind.ch](http://www.sternenwind.ch) → Online Prüfungen → gs\_loesen.php  
Überprüfe Dich online.
- 2.8 Weiterführend: Gauss'sches Eliminationsverfahren.

**Viel Freude am Lernen ! Denn dann lernt es sich am besten 😊**