

**Projektidee:**

Zu diesem Thema lässt sich ein Erklärvideo erstellen. Dabei wäre es sinnvoll, die Fachbegriffe zu erläutern. Es bietet sich an, das LGS aus der folgenden Infoseite als Grundlage zu nehmen und die Rechenschritte wie dort gezeigt auszuführen.

Fachbegriffe:

LGS mit drei Gleichungen

Variablen

Koeffizienten

Stufenform

Gaußverfahren

I.  $4x_1 + 1x_2 - 1x_3 = 3$

II.  $2x_1 - 2x_2 - 4x_3 = 4$

III.  $1x_1 + 3x_2 + 3x_3 = 5$