 **Lineare Gleichungssysteme**  
**Konstruiere ein LGS mit vorgegebener Lösung**  
 $L = \{(0, 0, 0)\}$  *keine Lösung*  
**Übung 2**  
 $I: x_1 + x_2 + x_3 = 0$      $II: x_1 + x_2 + x_3 = 0$   
 $II: x_1 + x_2 + x_3 = 0$      $III: x_1 + x_2 + x_3 = 0$   
 $III: x_1 + x_2 + x_3 = 0$      $IV: x_1 + x_2 + x_3 = 0$

Ein weiteres Übungsvideo, bei dem du Lineare Gleichungssysteme konstruieren sollst, die eine vorgegebene Lösungsmenge haben.



Konstruiere jeweils ein LGS, bestehend aus drei Zeilen mit jeweils drei Variablen, welches

- a)  $L = \{(0; 0; 0)\}$  als Lösungsmenge hat.
- b) keine Lösung hat.

Hinweis: In jeder Zeile sollen alle drei Variablen (mit Koeffizienten ungleich null) vorkommen.

Grid area for writing the answer.

**Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...**

... nichts mehr verpassen:







... unterstütze diesen Kanal:


 

... gestalte diesen Kanal mit:

*Feedback*  
*Videowünsche*  
*Anregungen*



**Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:**



**Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.**

QPh	Lineare Gleichungssysteme	LGS mit vorgegebener Lösung aufstellen (Übung 2)	Aufruf-ID: <b>m13v0412</b>
-----	---------------------------	--	----------------------------

