

**QPh** | **Lineare Algebra** | **Abituraufgabe** | Aufruf-ID: **m13v0950**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jahr: <b>2023</b></li> <li>• Sachgebiet: <b>AG/LA (A1)</b></li> <li>• Niveau: <b>erhöht</b></li> <li>• <b>Hilfsmittelfreier Teil</b></li> <li>• <b>Aufgabengruppe 1</b></li> </ul>	<p>Quelle der Aufgabe: Gemeinsamer Abituraufgabenpool der Länder (Mathematik),  Copyright: IQB e. V. – Lizenz: Creative Commons (CC BY)  Volltext: <a href="https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode">https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode</a>  Änderungen: Abdruck nur der Metadaten und des Aufgabentextes  Video: Kommentierte Lösung durch mathehoch13</p>	
---	--	---

Gegeben ist das Gleichungssystem

BE

5

$$\begin{array}{rcl} I & 2x & + z = 0 \\ II & -y & + 2z = 0 \\ III & 2y & + bz = 1 \end{array}$$

mit  $x, y, z \in \mathbb{R}$ . Untersuchen Sie in Abhängigkeit von  $b$  mit  $b \in \mathbb{R}$  die Anzahl der Lösungen des Gleichungssystems; geben Sie gegebenenfalls die Lösungen an.

**Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...**  
... nichts mehr ... unterstützen: ... mitgestalten:  
verpassen:   



[Subscribe](#)



 [patreon.com/  
mathehoch13](https://patreon.com/mathehoch13)

## *Feedback Videowünsche Anregungen*



*in the Youtube-Kommentaren*

**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 Algebra	Abituraufgabe	Aufruf-ID: <b>m13v0950</b>
-----	-----------------	---------------	----------------------------

