


QPh	Analytische Geometrie	Ebenenbündel nachweisen und gemeinsame Schnittgerade bestimmen	Aufruf-ID: m13v0657
-----	-----------------------	--	----------------------------


 Ebenenscharen
 Gegeben:
 $E_a: 2ax - y + (a+2)z = 4; a \in \mathbb{R}$
 ⇒ Zeige, dass E_a ein Ebenenbündel ist.
 Übung
 ⇒ Gib eine Gleichung der gemeinsamen Schnittgeraden an.

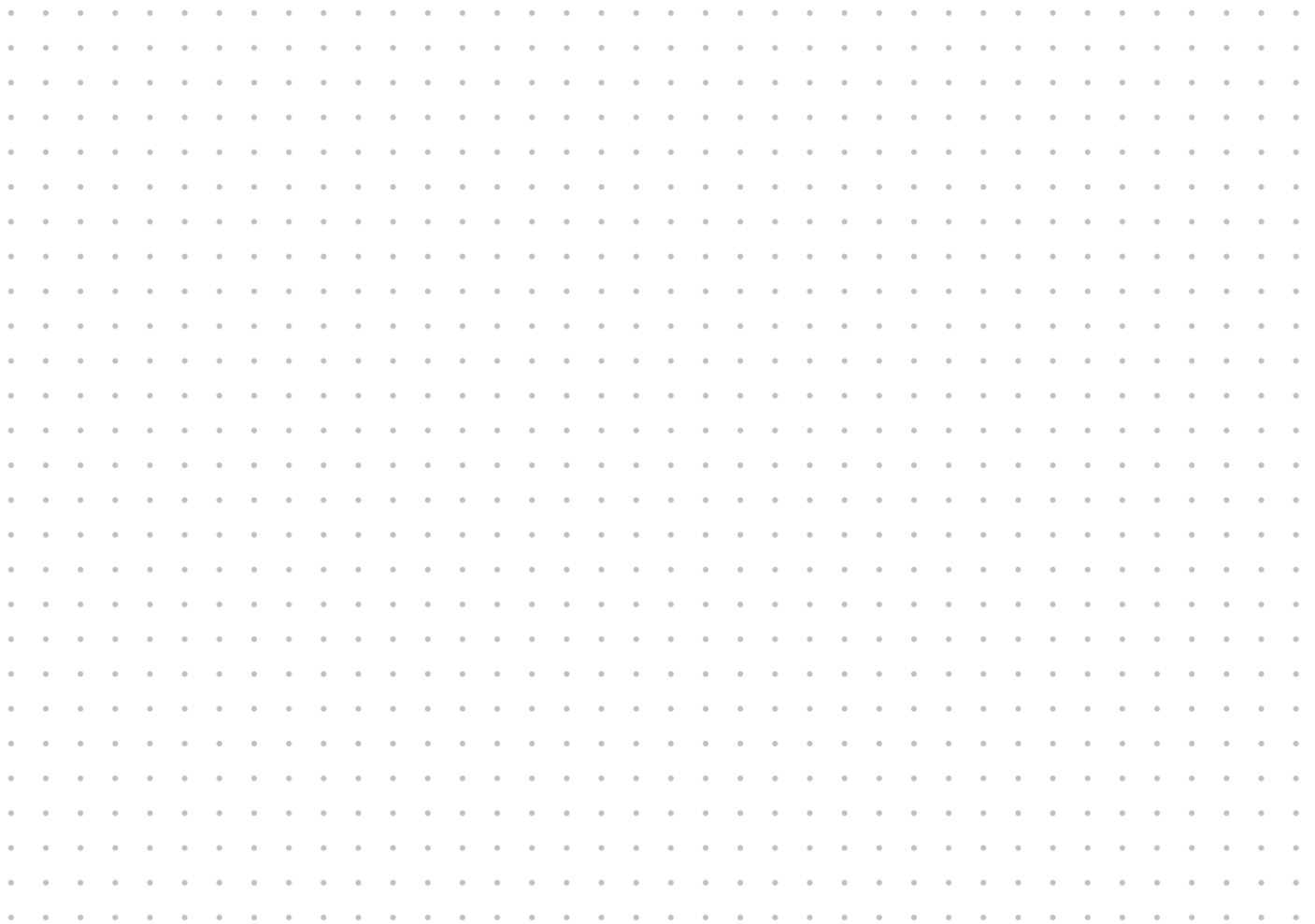
Hier sollst du nachweisen, dass es sich bei einer gegebenen Ebenenschar um ein Ebenenbündel handelt. Die gemeinsame Schnittgerade ist zu bestimmen.



Gegeben ist die Ebenenschar:

$$E_a: 2ax - y + (a + 2)z = 4 \text{ mit } a \in \mathbb{R}$$

Zeige, dass alle Ebenen der Schar E_a eine gemeinsame Gerade besitzen – oder mit anderen Worten: Zeige, dass E_a ein Ebenenbündel ist. Gib eine Gleichung der gemeinsamen Schnittgeraden an.



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

... nichts mehr verpassen: 

... unterstützen:  patreon.com/mathehoch13

... mitgestalten:  *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	Analytische Geometrie	Ebenenbüschel nachweisen und gemeinsame Schnittgerade bestimmen	Aufruf-ID: m13v0657
-----	-----------------------	---	----------------------------

