
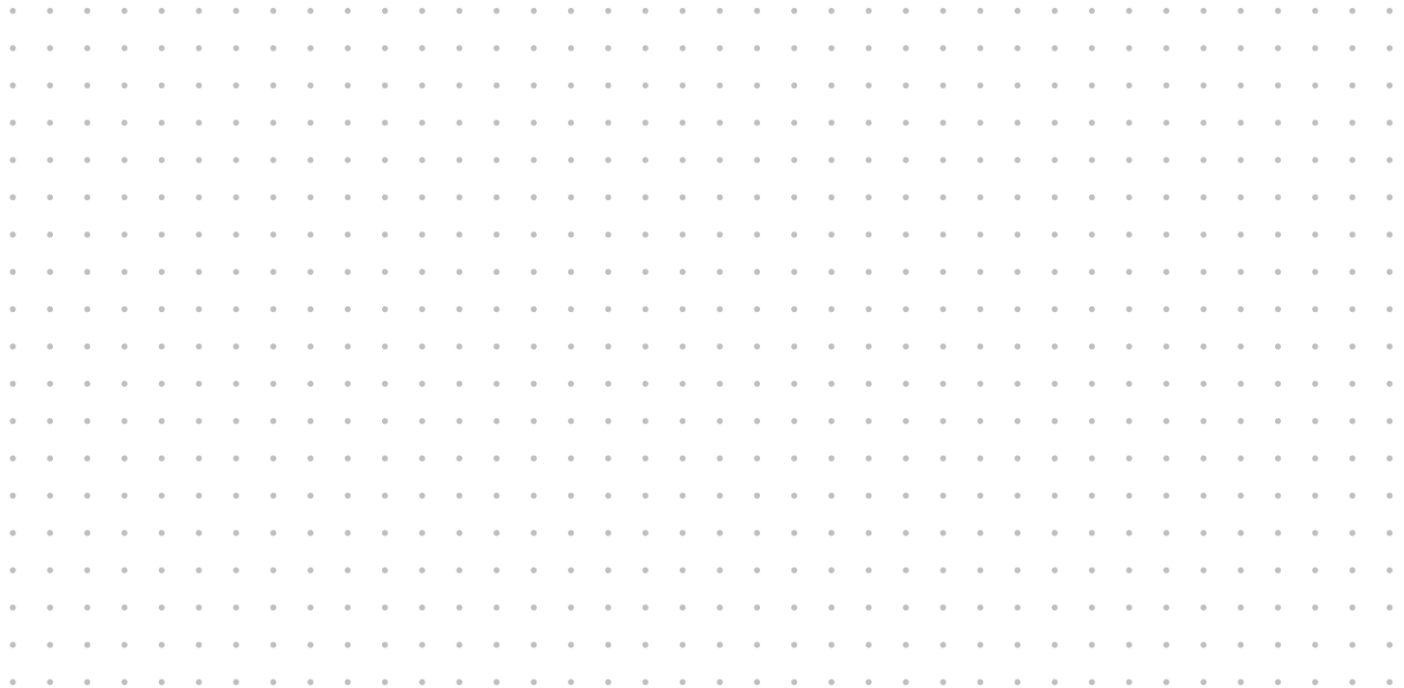
 <p>Der Wissens-Check: Vektorielle Darstellung von Geraden Frage 1-3</p>	<p>Ein Übungsvideo mit Verständnisaufgaben zur vektoriellen Darstellung von Geraden im Raum. Teil 2 des Videos hat die Aufruf-ID: m13v0057.</p>	
--	---	---






1) Gib eine Gleichung für die Gerade an, die durch den Punkt $P(1|-2|3)$ geht und die Richtung $\vec{v} = \begin{pmatrix} 2 \\ -5 \\ 1 \end{pmatrix}$ hat.

2) Gib drei verschiedene Punkte an, die auf der Geraden $g: \vec{x} = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix} + r \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \\ 0 \end{pmatrix}$ liegen.

3) Gegeben ist die Gerade $g: \vec{x} = \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} + r \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 3 \end{pmatrix}$.

Gib drei weitere mögliche Gleichungen für dieselbe Gerade an.



<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr verpassen:  </p> <p>... unterstütze diesen Kanal:  </p> <p>... gestalte diesen Kanal mit: <i>Feedback</i> <i>Videowünsche</i> <i>Anregungen</i></p>	<p>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</p>  <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
---	---

EPh/QPh	Analytische Geometrie	Teste dein Wissen über die vektorielle Darstellung von Geraden (Teil 1)	Aufruf-ID: m13v0056
---------	-----------------------	---	----------------------------

