

 <b>Wissens-Check:</b> <b>Abstand Punkt-Punkt</b> <b>mit Vektorrechnung</b> <p><math>P(3  -1  2)</math></p> <p><math>Q(5  2  1)</math></p> <p>Abstand soll 7 Längeneinheiten betragen</p>	<p>Eine Übungsaufgabe zur Bestimmung des Abstandes zweier Punkte mittels Vektorrechnung. In diesem Fall sollen die Koordinaten eines Punktes so gewählt werden, dass der Abstand der Punkte 7 Längeneinheiten beträgt.</p>	
--	--	---

Gegeben sind die beiden Punkte  $P(3|-1|2)$  und  $Q(5|2|r)$ .

Bestimme die Koordinate  $r$  so, dass der Abstand der Punkte  $P$  und  $Q$  7 Längeneinheiten beträgt.



Eine Übungsaufgabe zur Bestimmung des Abstandes zweier Punkte mittels Vektorrechnung. In diesem Fall sollen die Koordinaten eines Punktes so gewählt werden, dass der Abstand der Punkte 7 Längeneinheiten beträgt.



Gegeben sind die beiden Punkte  $P(3|-1|2)$  und  $Q(5|2|r)$ .

Bestimme die Koordinate  $r$  so, dass der Abstand der Punkte  $P$  und  $Q$  7 Längeneinheiten beträgt.

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

[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.

EPh/QPh	Vektorrechnung	Abstand zweier Punkte	Aufruf-ID: <b>m13v0222</b>
---------	----------------	-----------------------	----------------------------

