

QPh Analytische Geometrie Abituraufgabe Aufruf-ID: m13v0955

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jahr: <b>2021</b></li> <li>• Sachgebiet: <b>AG/LA (A2)</b></li> <li>• Niveau: <b>erhöht</b></li> <li>• <b>Hilfsmittelfreier Teil</b></li> <li>• <b>Aufgabengruppe 2</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 sind die Punkte A(0|0|0), B(3|4|1), C(1|7|3) und D(-2|3|2).

- a** Weisen Sie nach, dass das Viereck ABCD ein Parallelogramm ist.

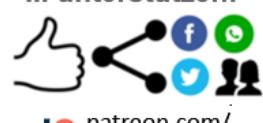
**b** Der Punkt T liegt auf der Strecke  $\overline{AC}$ . Das Dreieck ABT hat bei B einen rechten Winkel. Ermitteln Sie das Verhältnis der Länge der Strecke  $\overline{AT}$  zur Länge der Strecke  $\overline{CT}$ .

BE

1

4

5



Hat dir das  
... nichts mehr  
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	Analytische Geometrie	Abituraufgabe	Aufruf-ID: <b>m13v0955</b>
-----	--------------------------	---------------	----------------------------

