
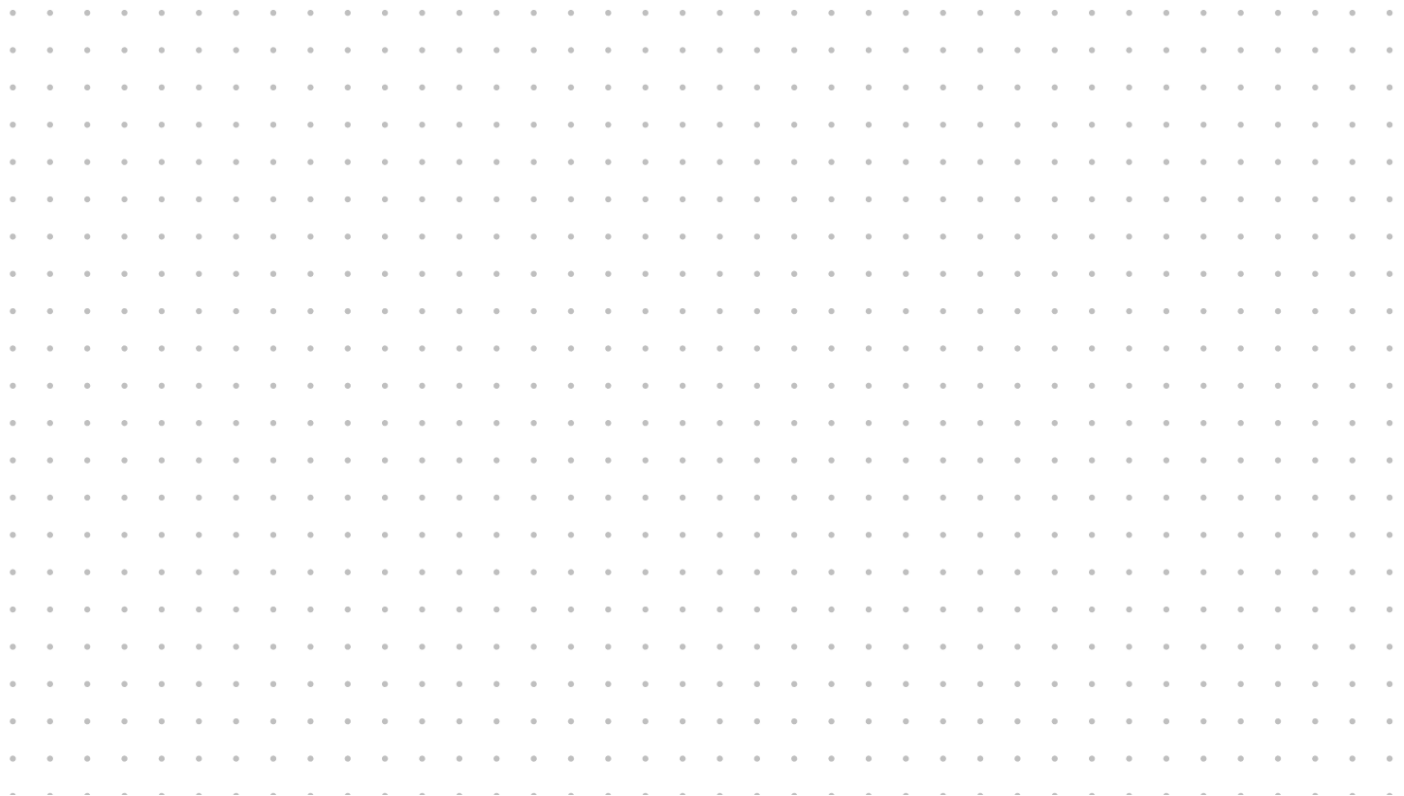







 <p>Grundlagen Vektorrechnung</p> <p>Gegeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ein Punkt (A oder B)</li> <li>• Verbindungsvektor <math>\vec{AB}</math></li> </ul> <p>Übung</p> <p>Gesucht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• der zweite Punkt</li> </ul>	<p>Vektoren können eine Verschiebung darstellen, die man auf einen Punkt anwendet. Dadurch wird ein neuer Punkt festgelegt. In dieser Übungsaufgabe geht es darum, den resultierenden Punkt zu bestimmen.</p>	
--	---	---

Der Vektor  $\vec{AB}$  beschreibt, wie man von Punkt A zu Punkt B kommt (Verschiebungsvektor, Verbindungsvektor). Bestimme die Koordinaten des fehlenden Punktes.

a)  $\vec{AB} = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \\ 2 \end{pmatrix}$ ;  $A(-3|-1|4)$

b)  $\vec{AB} = \begin{pmatrix} 3 \\ -1 \\ 0 \end{pmatrix}$ ;  $B(1|-2|3)$



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

EPh/QPh	Vektorrechnung	Zusammenhang Punkte, Ortvektoren und Verschiebungsvektoren	Aufruf-ID: <b>m13v0337</b>
---------	----------------	---	----------------------------

