
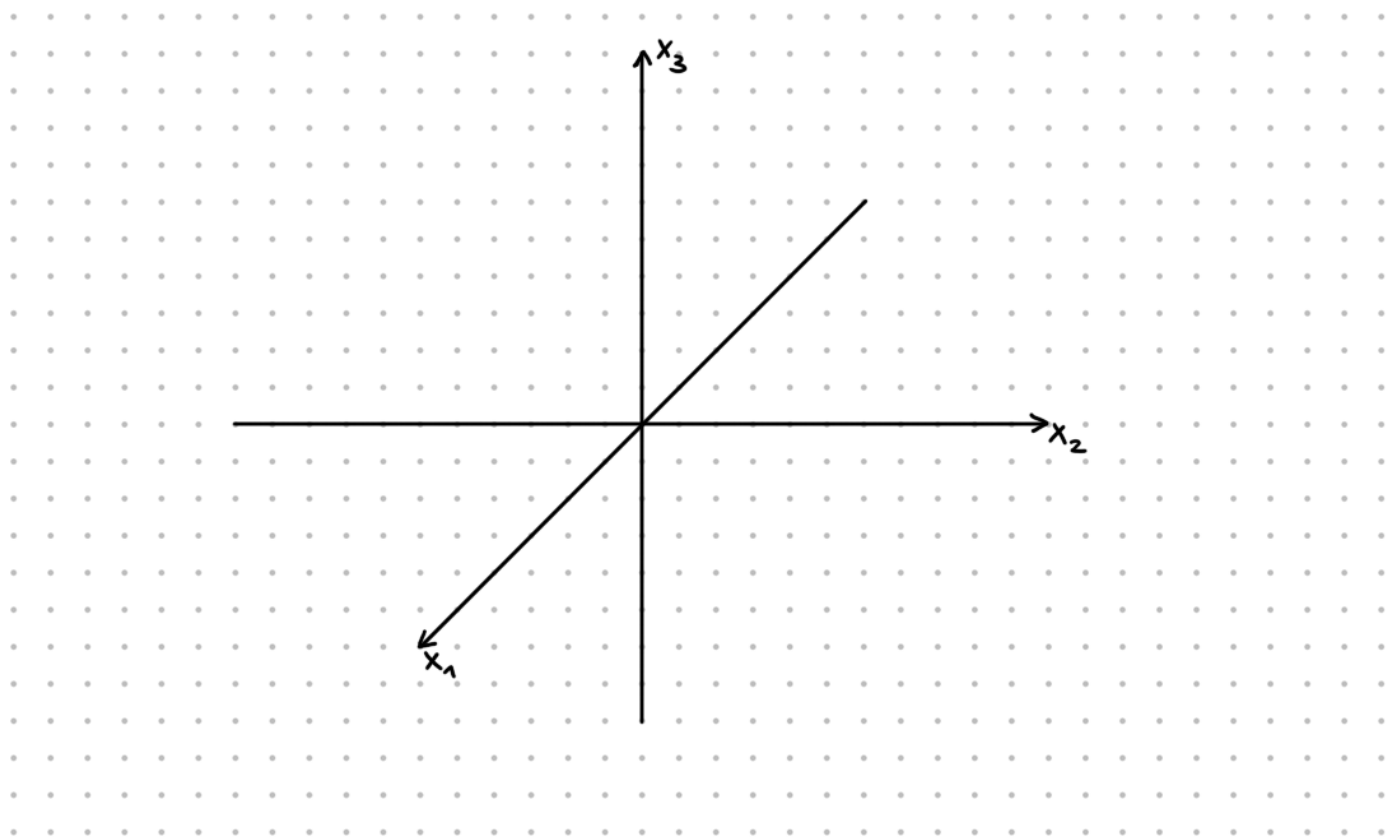





 <p>Abstand Punkt - Ebene So ähnlich im Abi gesehen. Punkte auf x_2-Achse finden, die bestimmten Abstand zu einer Ebene haben</p>	<p>In diesem Übungsvideo geht es um (1.) das Zeichnen einer Ebene ins dreidimensionale Koordinatensystem; (2.) woran man an der Ebenengleichung erkennt, welche besondere Lage eine Ebene in Koordinatensystem hat; und (3.) wie man Punkte mit bestimmten Abstand von der Ebene bestimmt.</p> <p>Dies ist ein Video aus der Serie „So ähnlich im Abi gesehen“. Eine ähnliche Aufgabe wurde im Abi des Landes Baden-Württemberg 2015 im hilfsmittelfreien Teil gestellt.</p>	
--	---	---

Gegeben ist die Ebene $E: 8x_2 + 6x_3 = -4$.

- Skizziere den Verlauf der Ebene im Koordinatensystem. Welche besondere Lage hat die Ebene?
- Bestimme diejenigen Punkte auf der x_2 -Achse, die den Abstand 6 von der Ebene haben.



<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	Ebene zeichnen, besondere Lage, Abstand Punkt-Ebene	Aufruf-ID: m13v0323
---------	-----------------------	---	----------------------------

