

## Selbsteinschätzungsbogen – Ebenengleichungen in Parameterform

Liebe Schülerin und lieber Schüler,  
 sei bitte beim Ausfüllen des folgenden Bogens ehrlich mit dir selbst.  
 So kannst du herausfinden, was du schon gut kannst – was du nicht mehr üben musst.  
 Aufgaben, bei denen du noch nicht so sicher bist, kannst du in den nächsten Stunden gezielt üben.

	sicher	sicherzielmäßig	unsicher	unsichersehr		
<b>Ich kann</b>					Basismaterial zur Einführung in das Thema	Trainingsmaterial zum Training in diesem Bereich
eine Ebenengleichung aus drei Punkten bestimmen.  zum <a href="#">Test</a>					<b>Seite 34-37</b> aus: <a href="#">Grundlage</a> oder <a href="#">Information</a> oder <a href="#">Videonachhilfe</a>  Aufgabe 1 aus: Schulbuch Seite 309	<i>Beispiel 1 und Übung 1:</i> <a href="http://www.matheabi-bw.de/analytische-geometrie-ohne-gtr/gleichungen/parametergleichung-einer-ebene.html">http://www.matheabi-bw.de/analytische-geometrie-ohne-gtr/gleichungen/parametergleichung-einer-ebene.html</a>
eine Ebenengleichung aus Geraden bestimmen.  zum <a href="#">Test</a>					<b>Seite 37-40</b> aus: <a href="#">Grundlage</a> Aufgaben: <a href="http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/epf/epf_ppv_kt.pdf">http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/epf/epf_ppv_kt.pdf</a>  <b>Übung Aufgabe 8 und 9:</b> <a href="http://www.poenitz-net.de/Mathematik/7.Analytische%20-Geometrie/7.3.A.Ebenen.pdf">http://www.poenitz-net.de/Mathematik/7.Analytische%20-Geometrie/7.3.A.Ebenen.pdf</a>	Beispiel und Übung 2-4: <a href="http://www.matheabi-bw.de/analytische-geometrie-ohne-gtr/gleichungen/parametergleichung-einer-ebene.html">http://www.matheabi-bw.de/analytische-geometrie-ohne-gtr/gleichungen/parametergleichung-einer-ebene.html</a>
zu einer Ebenengleichung einen orthogonalen Vektor bestimmen.  zum <a href="#">Test</a>					<a href="#">Nachhilfevideo</a> oder <b>Seite 31- 32</b> aus: <a href="#">Grundlage</a> oder <a href="http://nibis.ni.schule.de/~lbs-gym/Vektorpdf/Vektorprodukt.t.pdf">http://nibis.ni.schule.de/~lbs-gym/Vektorpdf/Vektorprodukt.t.pdf</a> Aufgabe 7 und 9: <a href="http://www.poenitz-net.de/Mathematik/7.Analytische%20-Geometrie/7.5.A.Skalarprodukt.pdf">http://www.poenitz-net.de/Mathematik/7.Analytische%20-Geometrie/7.5.A.Skalarprodukt.pdf</a>	Übung: <a href="http://mathenexus.zum.de/pdf/geometrie/vektorprodukt_spatprodukt/Vektorprodukt_Ueb.pdf">http://mathenexus.zum.de/pdf/geometrie/vektorprodukt_spatprodukt/Vektorprodukt_Ueb.pdf</a> oder <a href="http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/skp/skp_kt1.pdf">http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/skp/skp_kt1.pdf</a>
zu einer Parameterform eine Koordinatengleichung bestimmen.  zum <a href="#">Test</a>					<b>Variante1:</b> Seite 45 aus: <a href="#">Grundlage</a> <b>Variante2:</b> Seite 47 aus: <a href="#">Grundlage</a> oder <b>Variante3:</b> Seite 35 bzw. Seite 42: <a href="#">Grundlage</a> <b>Aufgabe 2 aus:</b> <a href="http://sos-mathe.ch/v/v3/v32/aufg_v32.html">http://sos-mathe.ch/v/v3/v32/aufg_v32.html</a>	<b>Variante 1:</b> <a href="http://www.matheabi-bw.de/analytische-geometrie-ohne-gtr/gleichungen/umformung.html">http://www.matheabi-bw.de/analytische-geometrie-ohne-gtr/gleichungen/umformung.html</a> <b>Variante 2 und 3:</b> <a href="http://delphi.zsg-rottenburg.de/la1.html#21">http://delphi.zsg-rottenburg.de/la1.html#21</a> <b>Aufgabe 20 aus:</b> <a href="http://members.chello.at/gut.jutta.gerhard/kurs/vektor.htm">http://members.chello.at/gut.jutta.gerhard/kurs/vektor.htm</a>  <i>Teilaufgabe b) aus:</i> <a href="http://www.standardsicherung.nrw.de/abitur-gost/getfile.php?file=1606">http://www.standardsicherung.nrw.de/abitur-gost/getfile.php?file=1606</a> Lösung: <a href="#">Lösung</a>
entscheiden, ob ein Punkt zu einer Ebene gehört.  zum <a href="#">Test</a>					<a href="http://www.mathe.timmermann.org/analytische-geometrie.htm#punktprobe2">http://www.mathe.timmermann.org/analytische-geometrie.htm#punktprobe2</a> oder <a href="http://www.boehme-floeha.de/arbeit/unterri/hessen/mathe/g9/12g/pdf/234.pdf">http://www.boehme-floeha.de/arbeit/unterri/hessen/mathe/g9/12g/pdf/234.pdf</a>  <b>Übung Aufgabe 3:</b> <a href="http://www.poenitz-net.de/Mathematik/7.Analytische%20-Geometrie/7.3.A.Ebenen.pdf">http://www.poenitz-net.de/Mathematik/7.Analytische%20-Geometrie/7.3.A.Ebenen.pdf</a>	<i>Teilaufgabe c) (1) aus:</i> <a href="http://www.standardsicherung.nrw.de/abitur-gost/getfile.php?file=1847">http://www.standardsicherung.nrw.de/abitur-gost/getfile.php?file=1847</a>  Lösung: <a href="http://www.standardsicherung.nrw.de/abitur-gost/getfile.php?file=1855">http://www.standardsicherung.nrw.de/abitur-gost/getfile.php?file=1855</a>

Du selbst kannst das am besten beurteilen.

**Nach Deiner Selbsteinschätzung bearbeitest Du unterschiedliche Aufgaben:**

- Wenn Du bei einer Frage **sehr unsicher** bist, dann bearbeitest Du die zugehörigen **Basisaufgaben**
- Wenn Du ziemlich sicher oder unsicher bist, dann bearbeitest Du die **Trainingsaufgaben**.
- Wenn Du in einem Bereich **sicher** bist, dann bearbeitest Du die **Testaufgabe** zu diesem Bereich.

Die Seitenangaben beziehen sich auf:

GK: Schroedel, Elemente der Mathematik 12/13, ISBN 3-507-83932-6