

## Selbsteinschätzungsbogen – Geradengleichungen 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 Geradengleichung zu zwei Punkten bestimmen.  zum <a href="#">Test</a>					<b>Seite 23-24</b> aus: <a href="#">Grundlage</a> oder <a href="#">Geradenvideo</a> oder <a href="#">Simulation</a> oder <a href="#">Grundlage2</a>  Aufgabe 1 aus: <a href="http://sos-mathe.ch/v/v3/v31/aufg_v31.html">http://sos-mathe.ch/v/v3/v31/aufg_v31.html</a>	<a href="http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/gpf3/gpf3_pp_kt.pdf">http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/gpf3/gpf3_pp_kt.pdf</a>
die Lage eines Punktes zu einer Geraden untersuchen. Zum <a href="#">Test</a>					<b>Seite 25</b> aus: <a href="#">Grundlage</a> oder <a href="#">Videonachhilfe</a> Aufgabe 2 und 5 aus: <a href="http://sos-mathe.ch/v/v3/v31/aufg_v31.html">http://sos-mathe.ch/v/v3/v31/aufg_v31.html</a>	<a href="#">Grundlage2</a> und <a href="http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/lb/lb_pg_kt.pdf">http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/lb/lb_pg_kt.pdf</a>
die gegenseitige Lage zweier Geraden beurteilen. Zum <a href="#">Test</a>					<b>Seite 26 - 28</b> aus: <a href="#">Grundlage</a>  Aufgabe 10 aus: <a href="http://sos-mathe.ch/v/v3/v31/aufg_v31.html">http://sos-mathe.ch/v/v3/v31/aufg_v31.html</a>	<a href="#">1. Aufgaben</a> und <a href="#">2. weitere Aufgaben</a>
den Abstand eines Punktes zu einer Geraden bestimmen.  Zum <a href="#">Test</a>					Hier <b>Seite 2 und 3</b> : <a href="http://sos-mathe.ch/v/v3/v34/abstand_1.pdf">http://sos-mathe.ch/v/v3/v34/abstand_1.pdf</a>  <b>Mit der Flächeninhaltsformel aus dem Schulbuch geht es auch!</b> <a href="#">Variante 4</a>	<a href="#">Beispiel 1 und Übung 1</a>  Hier eine Aufgabe mit Lösung unter Zuhilfenahme einer Hilfsebene:  <a href="https://www.mathebibel.de/abstand-punkt-gerade">https://www.mathebibel.de/abstand-punkt-gerade</a>
den Lotfußpunkt bestimmen.  Zum <a href="#">Test</a>					Hier Seite 2 <b>Variante 3</b> : <a href="https://www.joerg-rudolf.lehrer.belwue.de/j3/images/mathe_os/abitur/geo5.pdf">https://www.joerg-rudolf.lehrer.belwue.de/j3/images/mathe_os/abitur/geo5.pdf</a>  siehe auch: <a href="#">Lot-Fußpunkt</a>	Hier jeweils der 2. Lösungsweg in <a href="#">Beispiel 1 und Übung 1</a> : <a href="http://www.matheabi-bw.de/index.php/analytische-geometrie-ohne-gtr28/abstand/punkt-gerade">http://www.matheabi-bw.de/index.php/analytische-geometrie-ohne-gtr28/abstand/punkt-gerade</a> Folgend <b>nur Teilaufgabe a)</b> bearbeiten: <a href="#">M LK HT6 (2007)</a> Zur Lösung: <a href="#">Math LK HT6 (2007 Lösung)</a>
den Winkel zwischen zwei sich schneidenden Geraden bestimmen.  Zum <a href="#">Test</a>					<a href="http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/sw/sw_gw1.pdf">http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/sw/sw_gw1.pdf</a> und <a href="https://www.joerg-rudolf.lehrer.belwue.de/j3/images/mathe_os/abitur/geo2.pdf">https://www.joerg-rudolf.lehrer.belwue.de/j3/images/mathe_os/abitur/geo2.pdf</a> , 3.) Winkel zwischen zwei Vektoren	<a href="http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/sw/sw_kt1.pdf">http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/ag/sw/sw_kt1.pdf</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:

LK: Schroedel, Elemente der Mathematik, „Qualifikationsphase“, ISBN 978-3-507-87991-1

GK: Schroedel, Elemente der Mathematik Q1/Q1, ISBN 978-3-507-87982-9