

# Selbsteinschätzungsbogen - Übergangsmatrizen

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. Du kannst das am besten beurteilen.

	Sicher	sicherzielmäßig	unsicher	unsichersehr	Basismaterial zur Einführung in das Thema	Trainingsmaterial zum Training in diesem Bereich
<b>Ich kann</b>						
die Regeln zur Multiplikation von zwei Matrizen und einer Matrix mit einem Spaltenvektor anwenden zum <a href="#">Test</a>					GK-Schulbuch S. 305  Alternativ: <a href="http://www.mathematik.net/matrizen/21k2s8.htm">http://www.mathematik.net/matrizen/21k2s8.htm</a>  <a href="http://www.mathematik.net/matrizen/21k2s9.htm">http://www.mathematik.net/matrizen/21k2s9.htm</a>  <a href="http://www.mathematik.net/matrizen/21k2sA.htm">http://www.mathematik.net/matrizen/21k2sA.htm</a>	GK-Schulbuch S. 320 Nr. 10  <a href="http://esb1jockisch.lima-city.de/math/math13/hamm/lieferanten_wahl/index.html">http://esb1jockisch.lima-city.de/math/math13/hamm/lieferanten_wahl/index.html</a> Vorsicht! Diese Aufgabe kann viel Zeit kosten!
Prozesse als LGS und in Matrix – Vektor– Schreibweise beschreiben und Daten eines Prozesses in verschiedene Darstellungsformen (Text –Übergangsgraph – Tabelle – Matrix) überführen zum <a href="#">Test</a>					<a href="#">Anwendungen (von Dieter Heidorn)</a> (Beispiele 3 + 4 zunächst als LGS und in Matrixschreibweise notieren und dann vergleichen)	Arbeitsblatt Wechselverhalten „Wunderland“ <a href="#">Prüfungsaufgabe GK HT5</a> (2007) → Bearbeiten Sie die Aufgabenteile a, e. Die Lösungen finden Sie unter <a href="#">Lösung zu M07 GK HT 5 Maikäferaufgabe</a>
bei Entwicklungs- und Austauschprozessen die Verteilung nach mehreren Zeiteinheiten mithilfe von Matrizenprodukten berechnen und deuten. zum <a href="#">Test</a>					Vorsichtige Entwicklung der Problemstellung: <a href="http://esb1jockisch.lima-city.de/math/math13/hamm/W3/aufgabe1_IV_einkommen.htm">http://esb1jockisch.lima-city.de/math/math13/hamm/W3/aufgabe1_IV_einkommen.htm</a> Begriffe zu Matrizen finden Sie unter: <a href="http://esb1jockisch.lima-city.de/math/math13/hamm/definitionen.htm">http://esb1jockisch.lima-city.de/math/math13/hamm/definitionen.htm</a>	Bearbeiten Sie die Aufgabenteile b, c, d: <a href="#">GK HT5 (2007)</a> , Lösungen finden Sie unter <a href="#">Lösung zu M07 GK HT 5 Maikäferaufgabe</a> <a href="#">Prüfungsaufgabe GK HT5 (2008)</a> (2008), Lösungen finden Sie unter <a href="#">Lösungen zu M08 GK HT 5</a>
mithilfe einer stationären Verteilung den Fixvektor (langfristige Verteilung) bestimmen und seine Bedeutung bzgl. des Sachzusammenhangs interpretieren zum <a href="#">Test</a>					Vorsichtige Entwicklung der Problemstellung, bearbeiten Sie Frage 3: <a href="http://esb1jockisch.lima-city.de/math/math13/hamm/W3/aufgabe1_IV_einkommen.htm">http://esb1jockisch.lima-city.de/math/math13/hamm/W3/aufgabe1_IV_einkommen.htm</a>	Bearbeite die Aufgabenteile 1-3: <a href="#">Bevölkerungsentwicklung</a> mit Lösungen Bearbeite die Aufgabenteile a – d: <a href="#">Münzwanderung</a> mit Lösungen

**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