

Selbsteinschätzungsbogen – Integrationsverfahren

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	sicher ziemlich	unsicher	unsicher sehr		
Ich kann					Basismaterial zur Einführung in das Thema	Trainingsmaterial zum Training in diesem Bereich
ein Integral mittels partieller Integration bestimmen. (LK!!!) zum Test					Beispiele: http://www.brinkmann-du.de/mathe/gost/diff_int_01_06.htm Aufgaben: http://nibis.ni.schule.de/~lbs-gym/AnalysisTeil2pdf/PartielleIntegration.pdf	http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/a/ir/pi_ekt.pdf oder Aufgabe 9 aus: http://www.poenitz-net.de/Mathematik/5.Analysis/5.5.A.Integralrechnung.pdf siehe auch Teilaufgabe d): http://www.standardsicherung.nrw.de/abitur-gost/getfile.php?file=1618 (zur Lösung)
ein Integral mittels Substitution bestimmen. (LK!!!) zum Test					Trainingsaufgaben finden sich unten auf der Seite: http://www.brinkmann-du.de/mathe/gost/diff_int_01_04.htm Ferner Aufgabe 3 und 6 aus: http://sos-mathe.ch/a/a1/a13/aufg_a13.html Auf http://archives.math.utk.edu/visual.calculus/4/substitutions.3/ wird (auf Englisch) die Substitutionsmethode Schritt für Schritt vorgeführt.	http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/a/ir/is_ekt.pdf oder Aufgabe 8 aus: http://www.poenitz-net.de/Mathematik/5.Analysis/5.5.A.Integralrechnung.pdf siehe auch Teilaufgabe b): http://www.standardsicherung.nrw.de/abitur-gost/getfile.php?file=907 (http://www.standardsicherung.nrw.de/abitur-gost/getfile.php?file=923)
ein Integral mittels Partialbruchzerlegung bestimmen. (LK!!!) zum Test					Integrationsbeispiel oder nur die Zerlegung: Beispiel einer Partialbruchzerlegung oder Videonachhilfe	Aufgaben 20, 49 und 81 aus: http://mo.mathematik.uni-stuttgart.de/aufgaben/P/partialbruchzerlegung.html
ein Integral mittels linearer Substitution bestimmen. zum Test					Trainingsaufgaben finden sich unten auf der Seite: http://www.brinkmann-du.de/mathe/gost/diff_int_01_04.htm oder Beispiel und Übung 2 aus: http://www.matheabi-bw.de/analysis-ohne-gtr/stammfunktion-integral/stammfunktion.html	Aufgaben 5-10 aus: http://members.chello.at/gut.jutta.gerhard/kurs/integral3_ueb.htm

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, „Lineare Algebra mit analytischer Geometrie“, ISBN 3-507-83936-9

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