

## Checkup 2. Klausur: Analysis

Kreuzen sie jeweils an, wie sicher sie sich bei den einzelnen **Themenschwerpunkten** fühlen (von „sehr sicher“ 😊 bis „sehr unsicher“ ☹️). Nutzen sie die **Aufgaben und Informationen** zum Wiederholen und Lernen von Themen, bei denen sie noch unsicher sind.

Die **Lösungen** zu den Aufgaben finden sie hinten im Buch. Weitere Aufgaben (ohne Lösungen) finden sie im Buch im Kapitel 1.1.3, 1.3 und 1.4.

<input checked="" type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____

Ich kann ...		Informationen & Aufgaben
... Potenzfunktionen mit negativen Exponenten ableiten.	😊 😊 😊 ☹️	Buch S.27/28 Buch S.64, Afg.7
... Aspekte der Funktionsuntersuchung anwenden (vor allem hinreichende und notwendige Bedingungen für Extrem- und Wendestellen).	😊 😊 😊 ☹️	Buch S.23-25 Buch S.13-15 Buch S.18-21
... Lösungsverfahren für lineare Gleichungssysteme mit zwei Unbekannten anwenden.	😊 😊 😊 ☹️	Buch S.42/43
... erkennen, ob ein Gleichungssystem eine, keine oder unendlich viele Lösungen hat.	😊 😊 😊 ☹️	Buch S.42/43 Buch S.47/48
... den Gauß-Algorithmus zur Lösung von Gleichungssystemen mit mehr als zwei Unbekannten anwenden (auch auf einer Koeffizientenmatrix).	😊 😊 😊 ☹️	Buch S.44/45 Buch S.65, Afg.9
... Polynomfunktionen anhand eines „Steckbriefs“ ermitteln.	😊 😊 😊 ☹️	Buch S.51-53 Buch S.65, Afg.10 Buch S.66, Afg.16
... den GTR zur Lösung von Gleichungssystemen nutzen.	😊 😊 😊 ☹️	Buch S.65, Afg.13