

Inhaltsverzeichnis

Das Abitur in Bremen	4
Die Schwerpunktinhalte im Abitur 2018	6
Checkliste zum Buch	12
1 Analysis	17
1.1 Wachstums- und Zerfallsprozesse	17
1.2 Bakterien	18
1.3 Grippe	19
1.4 Strauch (nur LK)	20
1.5 Atemstoßtest (LK)	22
1.6 Windenergie GTR / CAS (nur LK)	23
2 Basiswissen Matrizen	26
2.1 Rechnen mit Matrizen	26
2.2 Inverse Matrizen	27
2.3 LK: Eigenwerte und Eigenvektoren	28
2.4 Matrizen bei Prozessen – Verflechtungsmatrizen	28
2.5 Matrizen bei Prozessen – Übergangsmatrizen	30
3 Übergangsmatrizen	31
3.1 Populationsentwicklung	31
3.2 Automobil-Zulieferer	32
4 Verflechtungsmatrizen	33
4.1 Fischfarm	33
4.2 Konservenfabrik	33
4.3 Rohstofflager	34
Tipps	35
Lösungen	48