

	Modul	Chapters from <i>Mathematics Standard Level</i>	IB Topics	Abitur Zusätzliche Themen	ToK
S1 S2	1 – Von der Änderungsrate zum Bestand	1, (2), 5, 7 + 14.1 and 14.2, 9 + 14.3 and 14.4	5: Calculus 2: Functions and equations (except for exponential and logarithmic functions)	Trassierung und Steckbriefaufgaben	Do you trust your Maths teacher more than you trust reason?
S2	3 – Koordinaten- geometrie	---	---	Vektoren, Punkten, Geraden und ihre Lagebeziehungen	Is mathematics discovered or invented?
S2	2 – Der Zufall steht Modell	3, 8, 10	4.1-4.7: Statistics and Probability Exploration		Induction vs. deduction in applied Maths
S2/S3		6	1.1, 1.3: Algebra		
S3	5 – Anwendungs- probleme der Stochastik	15	4.8 - 4.12: Statistics and Probability	Zweiseitige Hypothesentests	Is mathematics independent of culture?
S3	4 – Änderungsraten und Bestände	4 and all concerning exponential and logarithmic functions from 5, 7, 9, 13, 14	2.6, 1.2: Exponential and logarithmic functions including calculus with these functions		The beauty of Mathematical proofs Axioms and the rejection of the axiomatic approach
S4		(11), 13	3: Circular functions and trigonometry		
S4	7 – Lineare Algebra	---	---	Matrizen	

Achtung: Da die Kapitel durch die Vorgaben des Hamburger Bildungsplanes und der Fako nicht in der vom Buch vorgegebenen Reihenfolge unterrichtet werden können, muss vor Beginn eines neuen Kapitels stets überprüft werden, ob die Schüler ausreichend relevantes mathematisches Vorwissen für das Kapitel besitzen bzw. ein zum Buch alternativer Einstieg gewählt werden.
Geklammerte Kapitel sind bereits ausreichend in der Hamburger Mittelstufe behandelt wurden und bedürfen nur einer kurzen Revision.