

Wintersemester 2006/07

Woche	Thema
1.	Folgen und Reihen (arithmetische, geometrische, explizite, rekursive, grafische Darstellung), Fibonacci-Folge
2.	Papierfalten (Reflexions- Inflationsgesetz, mod 4-Regel)
3.	Zahlendarstellung (Stellenwertsystem, Basen, Euklidischer Algor., Kettenbruch)
4.	
5.	Figurierte Zahlen (Dreiecks-, Quadratzahlen, ... , Tetraederzahlen,)
6.	Modulo-Rechnung (Kreisdiagramme, elementare Gruppentheorie)
7.	Iteration an linearen Funktionen Berechnen von Wurzeln (Heron-, Newton-, Sekantenverfahren, Konvergenzverh.)
8.	Pascalsches Dreieck (Zahlenfolgen, Binomialkoeffizienten, versch. Koordinatensysteme)
9.	Spiralen
10.	
11.	π –Berechnung (geometrisch und über Reihen)
12.	
13.	Goldener Schnitt (Kettenbruch, Fünfeck)
14.	