

Inhaltsverzeichnis

1	Schritte in den Zoo der Funktionen	3
1.1	Plots von einfachen Funktionenserien mit Parameter	3
1.1.1	Lineare Funktionen	3
1.1.2	Quadratische Funktionen	5
1.1.3	Potenzfunktionen mit positiven Exponenten	8
1.1.4	Polynomfunktionen höheren Grades	9
1.1.5	Potenzfunktionen mit negativen Exponenten	12
1.1.6	Arithmetische Zusammensetzung von Potenzfunktionen	13
1.1.7	Trigonometrische Funktionen	14
1.1.8	Arcusfunktionen	17
1.1.9	Exponentialfunktionen	20
1.1.10	Logarithmusfunktionen	21
1.1.11	Zusammensetzungen mit trigonometrischen Funktionen	22
1.1.12	Zusammensetzungen mit der Signum- und der Gauss-Klammer-Funktion	23
1.1.13	Zusammensetzungen mit Arcusfunktionen	29
1.2	Übungen und Selbststudium nach Anleitung des Dozenten	30