${\bf Mathematik}$ - Oktober / November / Dezember 2018

	Dienstag	Wochenplan Nr.	Abgabe (Pflicht)
16.10	Prototypen quadratischer Funktionen, Funktionswert bestimmen, Hoch- bzw. Tiefpunkt erkennen und markieren	WP 6	
	Scheitelunktform, Streckungs- bzw. Stauchungsfaktor, Steigung		
23.10	Klassenarbeit (2)	WP 7	
	Besprechung der Klassenarbeit, Rückmeldung (1)		
30.10	Rückgabe Klassenarbeit; Quadratische Ergänzung, Linearfaktorform, Nullstellen	WP 8	
06.11	Nullstellen mit der pq-Formel, Schnittpunkt quadratische und lineare Funktion	WP 9	
	Übungen (Quadratisch Ergänzung, Nullstellen, Linearfaktorform, Schnittpunkt)		
13.11	Test (Prototypen), Zusammenhänge der verschiedenen Prototypen	WP 10	
	Einführung ganzrationale Funktionen, Polynomform, Grad, Koeffizienten		
20.11	Globalverhalten, charakteristischer Summand	WP 11	
	Regeln für Grad und charakteristischer Summand		
27.11	Nullstellen ganzrationaler Funktionen, Wiederholen Faktorisieren, Polynomdivision	WP 12	
	Übung (Polynomform, Nullstellen, Globalverhalten, charakteristischer Summand, Grad)		
04.12	Test (ganzrationale Funktionen, charakteristischer Summand, Grad, Globalverhalten), Faktorform,	WP 13	
	Charakteristischer Summand in der Faktorform		
	Ausmultiplizieren, Grad und charakteristischer Summand in der Faktorform		
11.12	Vielfachheit von Nullstellen, Bestimmen der Vielfachheit mit Hilfe der Faktorform	WP 14	
	Symmetrie (Achsen- bzw. Punktsymmetrie), Bedingungen für Symmetrie		
18.12	Symmetrie, Bedingungen für Symmetrie an der Funktionsgleichung	WP 15	
	Übungen (Faktorform, Verhalten, Symmetrie)		