

Protokoll zum Lernpfad „Reelle Funktionen in der 10. Schulstufe“

		Hast du die Aufgabe gemacht? 		Wie schwer war die Aufgabe für dich? Hast du alles verstanden? 	
Art					
Wiederholung und Einführung					
2.1.	Definitions- und Wertemenge einer Funktion				
2.2.	Zuordnungsspiel				
2.3.	Quiz: Funktionen raten				
2.4.	Mathematisches Lexikon				
2.5.	Übung zur Wiederholung deines Vorwissens				
2.6.	Definition: reelle Funktion				
Extremstellen					
3.1.	Definition: verschiedene Extremstellen				
3.2.	Extremstellen ermitteln				
3.3.	Begründe!				
Monotonie und Beschränktheit					
4.1.	Definition: Monotonie				
4.2.	Definition: Beschränktheit				
	Begründe!				
Nullstelle und Fixpunkt					
5.1.	Definition: Nullstelle und Fixpunkt				
5.2.	Multiple Choice Aufgabe				
Symmetrie und Periodizität					
6.1.	Definition: Symmetrie und Periodizität				
6.2.	Zuordnungsübung				
Arbeiten mit reellen Funktionen					
7.1.	Zusammenhang erkennen				
7.2.	Lückentext				
7.3.	Satzstellungsübung				
7.4.	GeoGebra-Übung				
7.5.	Memory				
7.6.	Kreuzworträtsel				
7.7.	Eigenschaften über Graph und Gleichung herausfinden				
Umkehrfunktion					
8.1.	Einführungsbeispiel				
8.2.	Definitionen: Injektivität, Surjektivität, Bijektivität				
8.3.	Begründe!				
8.4.	Definition: Umkehrfunktion				
8.5.	Viedeo				