

	Thema 1	Thema 2	Thema 3	Thema 4
<b>Themen</b>	von Daten zu Funktionen	von der mittleren zur lokalen Änderungsrate		
<b>Kompetenzen</b>	-Funktionsbegriff anwenden -Darstellungsformen von Funktionen unterscheiden -Eigenschaften von Potenzfunktionen, ganzrationalen Funktionen sowie Sinus- und Cosinus-Funktionen untersuchen (Symmetrie, Monotonie, Nullstellen) -Polynomdivision -Funktionen verwenden, um realitätsbezogene Zusammenhänge zu beschreiben -Funktionen modellieren	-Übergang von der mittleren zur lokalen Änderungsrate veranschaulichen -Ableitung als lokale Änderungsrate bzw. als Tangentensteigung deuten -Ableitungen mithilfe der Grenzwertdefinition berechnen -Ableitungsfunktion herleiten und anwenden -Anwendungsaufgaben mithilfe der Differentialrechnung lösen -Verhalten von Funktionen mithilfe der Differentialrechnung untersuchen		
<b>Lernformen und Methoden</b>	Einzel-, Partner- und Gruppenarbeit Algorithmisierung von Lösungsmethoden Einsatz medialer Hilfsmittel	eigenverantwortliches und selbständiges Lernen, insbesondere bei der Wiederholung der mathematischen Grundfertigkeiten aus der Sek I		

Fach:   
Jahrgang:

Stadtteilschule Niendorf - Fachcurriculum  
Eine Übersicht über Unterrichtsthemen - Kompetenzen - Lernformen/Methoden



	Thema 5	Thema 6	Thema 7	Thema 8
Themen				
Kompetenzen				
Lernformen und Methoden				

Stand:   | Kürzel: