

Einführung in Differential- und Integralrechnung

Ziel	Grundkenntnisse in Differential- und Integralrechnung
Beschreibung	Durch das Tangentenproblem wird die Definition der Ableitung einer Funktion eingeführt und die geometrische Bedeutung veranschaulicht. Zuerst wird die Kurvendiskussion bei Polynomfunktionen mit Benutzung von Ableitungen durchgeführt und dann, mithilfe der Ableitungsregeln, bei den komplexen Funktionen angewendet. Mithilfe der Integralrechnung werden verschiedene Flächeninhalte zwischen Kurven berechnet.
Voraussetzung	Freude am mathematischen Denken BM / 3. oder 4. Lehrjahr und BM-Erwachsene
Kosten	kostenlos
Anmeldung	Die Anmeldung erfolgt über das schulNetz (eSchool).