

Inhaltsverzeichnis
















Lineare Funktionen

Schiffskollision		AB 1
Flugzeugkollision		AB 2





Quadratische Funktionen

Golfschlag		AB 3
Bungee-Sprung		AB 4
Kugelstoßen		AB 5
Diskuswerfen		AB 6
Speerwerfen		AB 7
Tontaubenschießen		AB 8
Radweg		AB 9
Messehalle		AB 10
Schneeballwurf		AB 11







Ganzrationale Funktionen in Differentialrechnung

Gateway Arch		AB 12
Motorleistung		AB 13
Laktatwerte		AB 14
Sonnenblume		AB 15
Dinosaurier		AB 16
Motocross		AB 17
Grippewelle		AB 18
Elbehochwasser		AB 19
Messebesucher		AB 20
Hockenheimring		AB 21
Die Gezeiten		AB 22
Autoproduktion		AB 23
T-Shirt-Produktion		AB 24
Spielkonsole		AB 25
Karibikinseln		AB 26












Ganzrationale Funktionen in Differential- und Integralrechnung

Fensterfront		AB 27
Wasserverbrauch		AB 28
Spreebogenpark		AB 29
Infusion		AB 30
Energieverbrauch		AB 31
CO ₂ -Emission		AB 32
Steinkohleförderung		AB 33
Flussbett		AB 34

Steckbriefaufgaben für CAS

Waldschlößchenbrücke		AB 35
Parabelflug		AB 36
Landeanflug		AB 37
Achterbahn		AB 38
Schattenbergschanze		AB 39
Straßenüberführung		AB 40

Legende

	Zeichnen/Skizzieren linearer/quadratischer/ganzrationaler Funktionen
	Aufstellen linearer/quadratischer/ganzrationaler Funktionen
	Schnittpunkt linearer/quadratischer Funktionen
	Trigonometrie + Kreisberechnung + Prozentrechnung + Grundrechenarten
	Scheitelpunkt quadratischer Funktionen + Extremwerte ganzrationaler Funktionen
	Nullstellen quadratischer/ganzrationaler Funktionen
	Funktionswerte + Steigung von Funktionen
	Kombination von x/y-Werten + Umrechnung von Koordinaten
	Wendepunkte ganzrationaler Funktionen
	Integralrechnung + Einsatz Computer-Algebra-System
	Hypothese + Schlussfolgerung + Kontrolle