



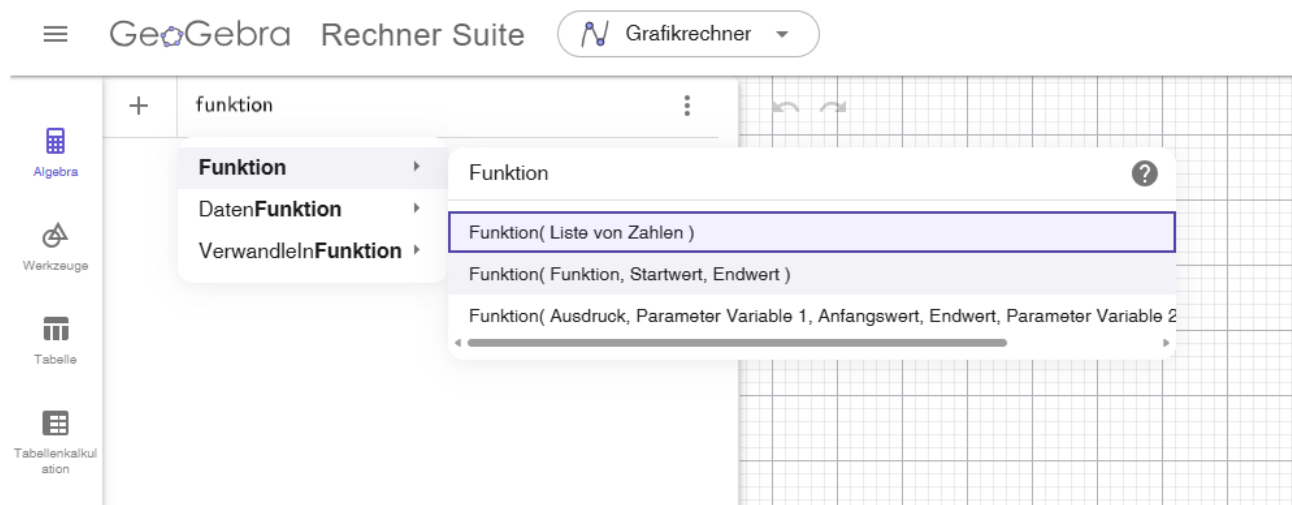
Abschnittsweise definierte Funktionen

Zeichne ein Gesicht mithilfe von abschnittsweise definierten quadratischen Funktionen:



Hilfe:

Um Abschnitte von Funktionen zu zeichnen ist der Befehl <Funktion> hilfreich.



Dazu definiert man zunächst die Funktion, die man zeichnen möchte: $f(x) = 3x^2 + 2$. Mithilfe der Eigenschaft: Objekt ausblenden wird die Funktion nicht mehr angezeigt. Nun kommt der Befehl Funktion zum Einsatz:

Funktion(Funktion f, Zahl a, Zahl b)

Beispiel:

Funktion(f, -1, 1) liefert eine Funktion, die im Intervall $[-1, 1]$ gleich f ist.

$F(x)$

INPUT: Quadratische Funktionen und GeoGeb...

Mathematik Funktionen R 9

