

Antwort zur Frage 112:

Wie berechne ich die Nullstellen einer Funktion?

Die Nullstellen sind die Schnittpunkte einer Funktion mit der x -Achse.

Die Gleichung der x -Achse lautet: $y = 0$

Damit ist die Bestimmung der Nullstellen ein Spezialfall der Bestimmung der Schnittpunkte von zwei Funktionen.

Du musst also nur in der Funktionsgleichung für y 0 einsetzen und die resultierende Gleichung nach x auflösen.

Die y -Koordinate der Nullstellen ist immer 0 .