

LÖSUNG ZU 40:

$f(x) = x^3 - 1$ besitzt eine reelle Nullstelle an der Stelle 1.

$f(x) = x^3 + 8$ besitzt eine reelle Nullstelle an der Stelle -2 .

$f(x) = (x + 2)^3$ besitzt eine dreifache Nullstelle bei -2 .

Der vollständige mathematisch korrekte Satz lautet daher: Die Polynomfunktion mit der Gleichung $f(x) = (x + 2)^3$ hat eine dreifache Nullstelle.

