

LÖSUNG ZU 41:

- Aussage A: stimmt nicht
Da die x-Achse an dieser Stelle geschnitten wird, ist $x = 2$ eine einfache Nullstelle.
- Aussage B: stimmt
Die Funktion hat die Form einer Polynomfunktion 4. Grades.
- Aussage C: stimmt nicht
Da die Aussage B stimmt, ist es nicht möglich, dass die Aussage C stimmt.
- Aussage D: stimmt nicht
Bei $x = 0$ besitzt die Funktion keine Nullstelle.
- Aussage E: stimmt
Da sich der Graph der Polynomfunktion an der Stelle -3 an die x-Achse schmiegt und diese anschließend schneidet, handelt es sich bei $x = -3$ um eine dreifache Nullstelle.

