

## Kapitel 12 Aufgabensammlung

### 12.7 Differentialrechnung (1 Veränderliche)

**7.23** Untersuchen Sie das Konvexitätsverhalten der folgenden Funktionen:

12/7/24/1

(a)  $f(x) = 3x^4 - 4x^3 + 1$ ,

(b)  $f(x) = 2 + \sqrt[3]{x - 4}$ .