

## Lösungen zum Arbeitsblatt zu „4 Nichtlineare Funktionen“

**A1.** 1. Zeile/1. und 2. Spalte

**A2.** 2. Zeile/1. und 2. Spalte

**A3.** C, D, E, A

**A4.** A, D, B, F

**A5.** 1. und 5. Zeile

Achtung: Druckfehler im Buch

In der letzten Zeile muss stehen:  $f(x) = 3 \cdot x^2 - 12 \cdot x + 11$

**A6.** 4. Zeile

**A7.**

|     |               |               |               |               |                |                 |                  |
|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|
| $x$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{2}$ | 2             | 3             | 10             | 100             | 1000             |
| $y$ | 2             | 1             | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{6}$ | $\frac{1}{20}$ | $\frac{1}{200}$ | $\frac{1}{2000}$ |

**A8.**

a)  $m = 7$  kg

b)  $m = 3$  kg

**A9.** 2. und 5. Zeile

**A10.** 3. und 5. Zeile