# DAS MATHEBUCH – Aufgabe PTjZeB

Die folgende Tabelle zeigt die Weiten der Sprünge der vier besten Teilnehmerinnen des Weitsprungs bei einem Schulsportfest.

| **Versuch** | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| **Luise** | 4.01 | 3.97 | 3.50 | 4.05 |
| **Johanna** | 3.92 | 3.94 | 3.90 | 3.96 |
| **Willow** | 3.95 | 3.98 | 3.90 | 3.95 |
| **Maja** | 3.98 | 4.02 | 3.20 | 3.60 |

**a)** Bestimmen Sie, wer den ersten, zweiten und dritten Platz belegt.

**b)** Berechnen Sie für jede Teilnehmerin die Kennwerte $\bar{x}$ und $s$ der Sprungweiten.

**c)** Welche alternativen Kriterien für die Platzierung könnten noch herangezogen werden?

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**