

## Umgang mit Formeln – Selbsteinschätzung 3

Kreuzen Sie an, wie Sie Ihre Fähigkeiten und Fertigkeiten jetzt einschätzen (bitte immer noch ehrlich sein)!

| Kompetenz:<br>„Ich kann ...“                                                                                  | Das kann<br>ich jetzt<br>besser | Damit habe<br>ich immer noch<br>Probleme | Das kann<br>ich immer<br>noch nicht |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Werte in eine Formel einsetzen.                                                                               |                                 |                                          |                                     |
| mit Werten in einer Formel rechnen.                                                                           |                                 |                                          |                                     |
| eine Formel nach einer gesuchten Größe auflösen.                                                              |                                 |                                          |                                     |
| erkennen, ob eine Formel einen proportionalen Zusammenhang beschreibt.                                        |                                 |                                          |                                     |
| erkennen, ob eine Formel einen linearen Zusammenhang beschreibt.                                              |                                 |                                          |                                     |
| erkennen, ob eine Formel einen quadratischen Zusammenhang beschreibt.                                         |                                 |                                          |                                     |
| die Eigenschaften eines Diagramms mit den Eigenschaften einer Formel in Verbindung bringen.                   |                                 |                                          |                                     |
| zu einer gegebenen Formel ein passendes Diagramm zeichnen.                                                    |                                 |                                          |                                     |
| zu einem gegebenen Diagramm eine passende Formel angeben.                                                     |                                 |                                          |                                     |
| mit Einheiten in einer Formel rechnen.                                                                        |                                 |                                          |                                     |
| die Einheit einer Konstante aus einer Formel bestimmen.                                                       |                                 |                                          |                                     |
| erläutern, dass manche Konstanten keine Maßeinheit besitzen.                                                  |                                 |                                          |                                     |
| Eigenschaften von Formeln in Worten beschreiben.                                                              |                                 |                                          |                                     |
| einen physikalischen Zusammenhang, der durch eine Formel gegeben ist, in Worten ausdrücken.                   |                                 |                                          |                                     |
| einen physikalischen Zusammenhang, der durch einen Text gegeben ist, in einer Formel aufschreiben.            |                                 |                                          |                                     |
| Eigenschaften von <u>unbekannten</u> Formeln in Worten beschreiben.                                           |                                 |                                          |                                     |
| einen physikalischen Zusammenhang, der durch eine <u>unbekannte</u> Formel gegeben ist, in Worten ausdrücken. |                                 |                                          |                                     |

Ich muss noch folgende Kompetenzen wiederholen/üben:

Ich brauche noch Hilfe bei folgenden Kompetenzen: