

## Rechnen in der Physik – Selbsteinschätzung 2

Tragen Sie mit „+“ und „-“ ein, welche Kompetenzen (Fähigkeiten und Fertigkeiten) Sie bei den Diagnoseaufgaben benötigt haben.

„+“ bedeutet: „Das konnte ich bei der Aufgabe gut“.

„-“ bedeutet: „Damit hatte ich bei der Aufgabe noch Schwierigkeiten“.

Kompetenz: „Ich kann ...“	1	2	3	4	5	6	7
physikalische Größen, Zahlenwerte und Einheiten unterscheiden.							
Zahlenwerte in die wissenschaftliche Schreibweise $x,xxx \cdot 10^{yy}$ umwandeln.							
Zahlenwerte von wissenschaftlicher Schreibweise in Dezimalschreibweise umwandeln.							
Mit Zahlenwerten in wissenschaftlicher Schreibweise rechnen.							
die SI-Einheiten und SI-Größen nennen.							
die Vorsilben vor Größen (Dezi-,Nano-,Mega-,...) in die passenden Zehnerpotenzen umwandeln.							
Größen in SI-Einheiten umwandeln.							
Einheiten in andere Einheiten umwandeln.							
eine Formel nach einer gesuchten Größe auflösen.							
Zahlenwerte in eine Formel einsetzen.							
mit Zahlenwerten in einer Formel rechnen.							
physikalische Rechenaufgaben lösen, wenn die Formel in der Aufgabe gegeben ist.							
physikalische Rechenaufgaben lösen, wenn die Formel in der Aufgabe <u>nicht</u> gegeben ist.							