

## Kapitel 2: Die kleinsten Teilchen

### Das Periodensystem

### Arbeitsblatt 2.2

1. Schreibe die Anzahl der Protonen und der Neutronen in den Kern.
2. Fülle die Schalen mit den Elektronen  $\ominus$  auf.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	${}^1_1\text{H}$							${}^4_2\text{He}$
2	${}^7_3\text{Li}$	${}^9_4\text{Be}$	${}^{10}_5\text{B}$	${}^{12}_6\text{C}$	${}^{14}_7\text{N}$	${}^{16}_8\text{O}$	${}^{19}_9\text{F}$	${}^{20}_{10}\text{Ne}$
3	${}^{23}_{11}\text{Na}$	${}^{24}_{12}\text{Mg}$	${}^{27}_{13}\text{Al}$	${}^{28}_{14}\text{Si}$	${}^{31}_{15}\text{P}$	${}^{32}_{16}\text{S}$	${}^{35}_{17}\text{Cl}$	${}^{40}_{18}\text{Ar}$
