

| System                      | Bezeichnung   | Eigenschaften der Elementarzelle                                       |
|-----------------------------|---|--|
| triklin                     | 1. triklin-primitiv   | $a \neq b \neq c$<br>$\alpha \neq \beta \neq \gamma$                   |
| monoklin                    | 2. monoklin-primitiv<br>3. monoklin-basiszentriert  | $a \neq b \neq c$<br>$\alpha = \beta = 90^\circ \neq \gamma$           |
| (ortho-)<br>rhombisch       | 4. rhombisch-primitiv<br>5. rhombisch-basiszentriert<br>6. rhombisch-raumzentriert<br>7. rhombisch-flächenzentriert | $a \neq b \neq c$<br>$\alpha = \beta = \gamma = 90^\circ$              |
| tetragonal                  | 8. tetragonal-primitiv<br>9. tetragonal-raumzentriert   | $a = b \neq c$<br>$\alpha = \beta = \gamma = 90^\circ$                 |
| rhomboedrisch<br>(trigonal) | 10. rhomboedrisch-primitiv  | $a = b \neq c$<br>$\alpha = \beta = \gamma < 120^\circ, \neq 90^\circ$ |
| hexagonal                   | 11. hexagonal-primitiv  | $a = b \neq c$<br>$\alpha = \beta = 90^\circ, \gamma = 120^\circ$      |
| kubisch                     | 12. kubisch-primitiv<br>13. kubisch-flächenzentriert<br>14. kubisch-raumzentriert                                   | $a = b = c$<br>$\alpha = \beta = \gamma = 90^\circ$                    |