

## E<sup>3</sup> – eine Übersicht

### Experimente

### Energieumwandlungen

|                             |   |   |   |
|-----------------------------|---|---|---|
| Silicium-Solarzelle         | → | → |   |
| Titandioxid-Kompaktzelle    | → | → |   |
| Alkalische Brennstoffzelle  | → | → | → |
| Mikrobielle Brennstoffzelle |   | → |   |
| Natürliche Photosynthese    |   | → |   |
| Künstliche Photosynthese    | → | → | → |

### Aufgaben zur Reflexion des Experimentparcours:

1. Vervollständigen Sie die Übersicht.
2. Beurteilen Sie unter Berücksichtigung der Erkenntnisse des heutigen Labortages die Begriffe „Energiequelle“, „Energieerzeugung“ und „Energieverbrauch“.