

---

## Netzwerk-Algorithmen

---

### Aufgabe 1

Zeigen Sie, dass jedes supervised de Bruijn Netzwerk mit genau  $2^k$  Knoten für ein  $k \in \mathbb{N}$  den (klassischen)  $k$ -dimensionalen de Bruijn Graphen enthält.

### Aufgabe 2

Implementieren Sie das dynamische de Bruijn Netzwerk (mit Supervisor) in der Subjects Umgebung. Dazu reicht es, die Operationen `Join()` und `Leave()` zu implementieren.