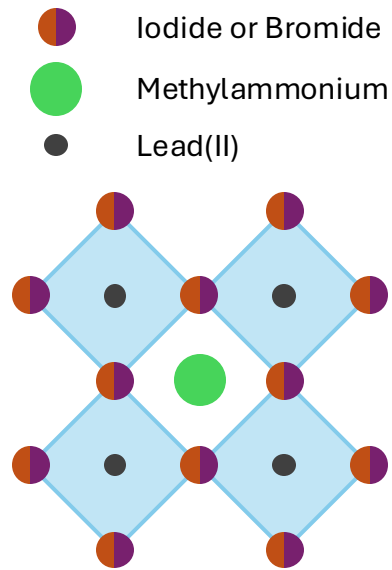
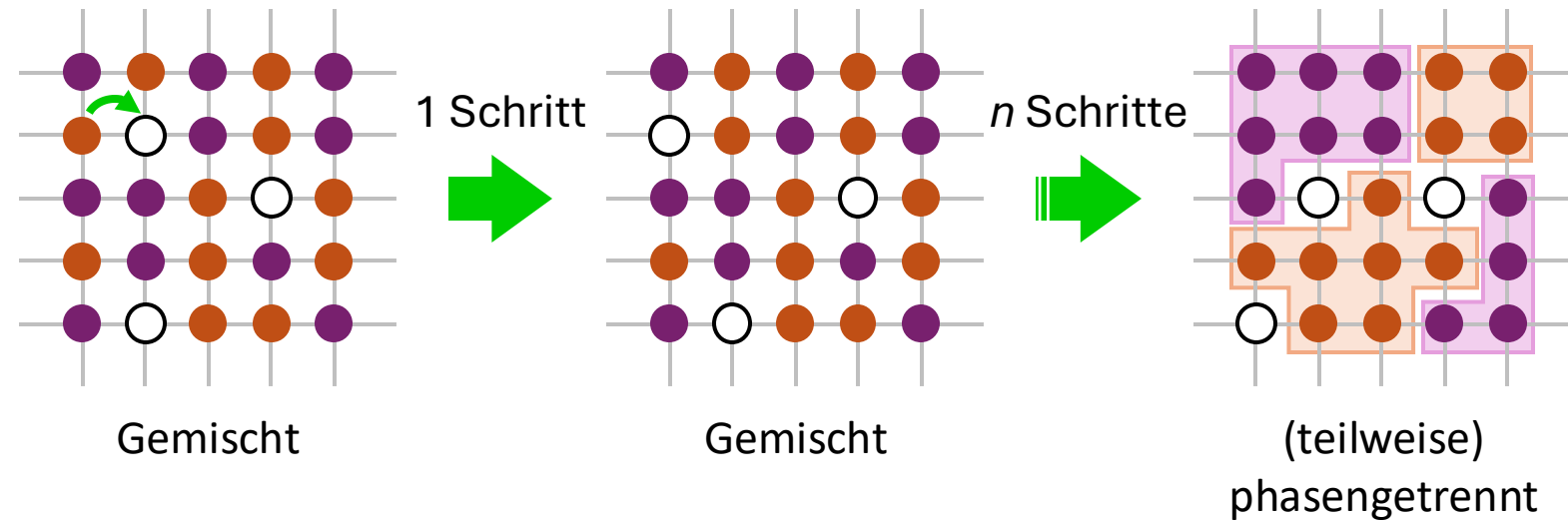


Kinetische Monte Carlo Simulation der Phasentrennung in Metall-Halogen Perowskiten



Direkte Visualisierung der Phasentrennung
mit einer **Ising**-ähnlichen Methode



Aufgaben

- Implementierung des kMC-Modells in Python (*code snippets* vorhanden, Grundkenntnisse in Python empfohlen)
- Tests zur Parametersensitivität (Iondiffusionsrate, effektive „Energiekosten“ für (Ent)Mischung etc...)
- **Endziel:** Reproduktion von experimentellen Ergebnissen aus der Gruppe

Betreuer: Giacomo Cotelli

