



Lizenziert gemäß [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

## Merck-TU Darmstadt-Juniorlabor

### Thema Stofftrennung – Extraktion und Destillation

### Handreichung für die/den LehrerIn

#### Einbindung in den Unterricht in der Sek I

Folgende Inhalte sollten den SuS bekannt sein:

- ✓ Teilchenmodell
- ✓ Aggregatzustände im Teilchenmodell
- ✓ Aggregatsübergänge im Teilchenmodell
- ✓ Gängige Laborgeräte

#### Fertig- und Fähigkeiten, die dieser Labortag vermitteln kann:

- Kennenlernen und aufbauen von komplexeren Versuchsaufbauten mit üblichen Laborgeräten
- Erstellen eines Temperaturdiagramms

*Es kann aus verschiedene Trennungsversuchen (Blattfarbstoffe, Rotwein, Schokolade) ausgewählt werden. Bitte sprechen sie uns an.*

#### Mögliche Inhalte des Folgeunterricht in der Sek I

- Weitere Trennverfahren