

## e-tivity: Destillation - KI-Vergleich

**Ziel:** Wissen zur Destillation/Rektifikation festigen. Gleichzeitig reflektieren Sie den Nutzen und die Grenzen von KI-gestützten Erklärungen.

### Aufgabe/Aktion:

- Wählen Sie eine der vier Operationen:
  - diskontinuierliche Destillation
  - kontinuierliche Destillation
  - diskontinuierliche Rektifikation
  - kontinuierliche Rektifikation
- Erklären Sie die gewählte Operation in **eigenen Worten** ausführlich (ca. 150–200 Wörter). Achten Sie auf:
  - Prinzip der Arbeitsweise
  - zentrale Bauteile/Prozessschritte
  - typische Anwendungsbereiche
- Geben Sie dieselbe Aufgabe einem KI-Tool (z. B. ChatGPT, Bing Copilot, Gemini, ...) und lassen Sie sich eine Erklärung erstellen. Notieren Sie den Prompt, den Sie verwendet haben.
- Vergleichen Sie beide Texte und reflektieren Sie:
  - Wo stimmen die Erklärungen überein?
  - Wo ergänzt die KI nützliche Details?
  - Wo ist die KI ungenau, oberflächlich oder verwirrend?
  - Welche Aspekte aus Ihrer eigenen Erklärung sind klarer oder präziser?
- Fassen Sie Ihre Rückschlüsse in einem kurzen Kommentar (5–6 Sätze) zusammen.

**Reaktion:** Reagieren Sie auf mindestens einen Beitrag, indem Sie:

- eine Rückfrage stellen,
- einen weiteren Aspekt ergänzen, oder
- einen Unterschied hervorheben, der Ihnen besonders aufgefallen ist.

### Hilfestellung:

Nutzen Sie Ihre Unterlagen aus der Präsenzphase und Fachbücher als Basis für die eigene Erklärung.

Achten Sie darauf, dass Ihre Erklärung **zuerst eigenständig** formuliert wird, bevor Sie die KI nutzen.