e-tivity: Trocknung im Alltag – KI als Sparring Partner

Ziel: Wissen zur Trocknung auf Alltagssituationen anwenden, gezielter Einsatz von KI-Tools, Nutzen und Grenzen von KI-Tools reflektieren

Aufgabe/Aktion: Nachdem Sie nun die Lehrvideos zur Trocknung angesehen haben, ist es an der Zeit Ihr **Wissen praktisch anzuwenden**. Dadurch festigen Sie die Lehrinhalte und kommen direkt in die praktische Anwendung Ihres erworbenen Wissens.

1.) Überlegen Sie sich eine Situation aus Ihrem Alltag (Haushalt, Freizeit, Körperpflege etc.), bei der ein Trocknungsvorgang abläuft. Eröffnen Sie dazu einen neuen Forumsthread mit einem aussagekräftigen Titel.

2.) Beschreiben Sie Ihre Trocknungssituation:
- Ordnen Sie den Vorgang einem Trocknungstyp zu (z. B. Konvektionstrocknung, Kontakttrocknung).
- Beschreiben Sie den Trocknungsprozess aus verfahrenstechnischer Sicht.
- Erläutern Sie, durch welche physikalischen Einflüsse der Vorgang schneller oder langsamer abläuft.

3.) Verwenden Sie ein KI-Tool (z. B. Academic AI, ChatGPT, Copilot, Gemini, …) und geben Sie eine passende Anfrage ein, um Ihre Trocknungssituation erklären zu lassen.

4.) Ergänzen Sie Ihre Beschreibung um eine kurze Reflexion (ca. 5–7 Sätze), in der Sie folgende Fragen beantworten:
- Wie habe ich KI eingesetzt? (z. B. welcher Prompt, welches Tool)
- Welches Ergebnis habe ich erhalten und wie bewerte ich es?
- Wie habe ich dieses validiert? (z. B. mit Kursmaterial, Literatur, eigener Beobachtung)
- Welche Teile stammen aus meiner eigenen Erfahrung/Beobachtung?

Reaktion:

- Lesen Sie die Beiträge Ihrer Kolleg*innen.
- Versetzen Sie sich in die Rolle einer „finalen Prüfungsinstanz“: Würden Sie diese Beschreibung als Grundlage für einen Betriebsprozess absegnen?
- Geben Sie Feedback:
    - Ist die Trocknungssituation korrekt eingeordnet und erklärt?
    - Wo sehen Sie Unklarheiten oder Verbesserungsmöglichkeiten?
    - Ergänzen Sie ggf. eigene Beobachtungen.

Mindestanforderungen zur positiven Beurteilung dieser e-tivity:

- Erstellung eines eigenen Threads mit aussagekräftigem Titel und Beschreibung einer Trocknungssituation im Alltag
- Auseinandersetzung mit der Trocknungssituation:
    1. Zuordnung des Trocknungstyps
    2. Verfahrenstechnische Beschreibung des Trocknungsvorganges

Verena Wolf-Zoellner CC BY-NC 4.0

3. Erläuterung auf Grund welcher physikalischer Einflüsse der Trocknungsvorgang besser/schlechter bzw. schneller/langsamer abläuft.
4. Reflexion des KI-Einsatzes

- Ausformuliertes Feedback für eine Trocknungsbeschreibung eine/r Kommiliton*in aus Sicht der finalen Prüfungsinstanz im Betrieb, bevor es an die Umsetzung geht

Tipp: *Je intensiver Sie bei dieser e-tivity mitarbeiten, desto besser wird ihr Verständnis für die Trocknung und desto weniger werden Sie für die Abschlussprüfung lernen müssen*.

Verena Wolf-Zoellner CC BY-NC 4.0