# Die Kalkterassen von Pamukkale

**Eine Materialgebundene Aufgabe**

## Alternative Aufgabenstellung

1. Bilden Sie unter Verwendung der Pfeilkarten eine Argumentationskette mit Stichworten, um die nachfolgenden Zusammenhänge zu erklären:
   a. Der Einfluss von Druck und Temperatur auf die Löslichkeit von $CO_2$ mit Hilfe des Prinzips von Le Chatelier [**M3**]
   b. Der Einfluss von $CO_2$-haltigen Lösungen auf Kalk [**M4**]
2. Erklären Sie die Entstehung des Kalks auf den Kalkterrassen von Pamukkale [**M2**], indem Sie die zuvor gebildeten Argumentationsketten zusammenführen und durch weitere Stichpunkte ergänzen.
3. Bereiten Sie sich auf eine Präsentation Ihrer Arbeitsergebnisse vor.

HINWEIS: Nachfolgend finden Sie ein Beispiel für eine lineare Argumentationskette. Sie können Ihre Argumentationskette jedoch auch verzweigt gestalten.

**Beispiel: Die Entstehung von Mehl in einer Windmühle visualisiert als Argumentationskette**




Andreas Böhm und David Weninger im Team LNCU für Sinus/QUA-LiS NRW, 2019. Alle Materialien und Abbildungen, sofern nicht anders gekennzeichnet, unter CC-BY-SA 4.0.

Andreas Böhm und David Weninger im Team LNCU für Sinus/QUA-LiS NRW, 2019. Alle Materialien und Abbildungen, sofern nicht anders gekennzeichnet, unter CC-BY-SA 4.0.

Andreas Böhm und David Weninger im Team LNCU für Sinus/QUA-LiS NRW, 2019. Alle Materialien und Abbildungen, sofern nicht anders gekennzeichnet, unter CC-BY-SA 4.0.

Andreas Böhm und David Weninger im Team LNCU für Sinus/QUA-LiS NRW, 2019. Alle Materialien und Abbildungen, sofern nicht anders gekennzeichnet, unter CC-BY-SA 4.0.