

**Frage:** Welche Stoffe können sich in Wasser lösen?

**Vermutung:** Trage deine Vermutung unten in die Tabelle ein.

**Material:** Speisestärke, Kreidepulver, Salz, Mehl, Wasser, Becherglas, Spatel, Pistill, Mörser

**Durchführung:**

Zerkleinere eine Stange Kreide mit einem Mörser und einem Pistill. Fülle in ein Becherglas 100 ml Wasser. Gib dann einen Stoff hinzu und rühre um. Wiederhole den Vorgang für jeden neuen Stoff.

**Beobachtung:**

Stoffe	Meine Vermutung	Meine Beobachtung
Speisestärke	löslich nicht löslich	löslich nicht löslich
Kreidepulver	löslich nicht löslich	löslich nicht löslich
Salz	löslich nicht löslich	löslich nicht löslich
Mehl	löslich nicht löslich	löslich nicht löslich

**Ergebnis:**

Viele  sind in Wasser löslich. Dazu gehören  und .

Es gibt aber auch  die nicht in Wasser löslich sind, z.B.  und

.

Die  ist abhängig vom gelösten Stoff, dem Lösungsmittel und der

.



*der Stoff, die Speisestärke, der Zucker, das Wasser, das Kreidepulver, das Mehl, löslich, nicht löslich, die Beobachtung, der Spatel, das Ergebnis Das... ist im Wasser löslich/ nicht löslich.*