

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

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

**Material:** Speisestärke, Puderzucker, Salz, Sand, Wasser, vier Bechergläser, Spatel

**Durchführung:** Fülle in jedes Becherglas. Gib dann je einen Stoff hinzu und rühre um.

**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
Sand	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, der Sand, löslich, nicht löslich, die Beobachtung, der Spatel, das Ergebnis  
Das... ist im Wasser löslich/ nicht löslich.*