



Sollen Stoffe näher beschrieben werden, so nutzt die Wissenschaft häufig das Lösungsverhalten der Stoffe in einem Lösungsmittel. Ein wichtiges Lösungsmittel ist das Wasser – aber auch andere Lösungsmittel, wie zum Beispiel Alkohol oder Öl sind denkbar.

Auch in unserem Alltag kommt es sehr häufig vor, dass wir einen Stoff in einem anderen lösen. So lösen wir Zucker im Tee zum Süßen oder lösen Salz in Wasser zum Kochen der Nudeln oder der Kartoffeln.

 **In den folgenden Versuchen wollen wir unterschiedliche Löslichkeiten in Wasser genauer untersuchen.**



# Löst sich oder löst sich nicht?

Altersempfehlung: 6-11 Jahre

Dauer: ca. 15 min

## Geräte und Materialien:

3 kleine Gläser, 3 Teelöffel, Wasser, 1 Teelöffel Sand, 1 Teelöffel Zucker, 1 Teelöffel Maisstärke

## Durchführung



Fülle die drei Gläser halbvoll mit Wasser.



Gib in das erste Glas einen Teelöffel Stärke, in das zweite einen Teelöffel Zucker und in das dritte einen Teelöffel Sand.

Rühre die Mischungen mit dem jeweiligen Teelöffel um und lasse sie ca. 5 min lang stehen.

 **Gibt es Unterschiede im Lösungsverhalten der Stoffe?**