



Tomatensamen, aber auch Gurkensamen sind mit einer glitschigen Schleimschicht umgeben. Diese Schicht hindert die Samen an der Keimung. Deshalb werden sie mit Hilfe eines Gärungsprozesses entfernt. Das geschieht in der Natur von ganz alleine, aber du willst deine Samen ja zur Aussaat für den nächsten Sommer gewinnen.

Dazu brauchst du:

- Reife Tomaten
- 1 Marmeladenglas mit Wasser
- 1 Messer
- einen Teelöffel
- 1 Metallsieb
- Filtertüten
- Klammern und
- eine Schnur an einem luftigen und regengeschützten Trockenplatz



### 1) Gärungsprozess

Schneide deine Tomate (bei Gurken macht man es genauso) mit einem Küchenmesser auf. Nimm nun einen Metalllöffel und kratze die Samen mit dem anhaftenden Fruchtfleisch in ein Glas., am besten in ein dicht verschließbares Marmelade- oder Gurkenglas.

Fülle dein Glas mit relativ viel Wasser auf, schüttele es ein wenig durch und stelle es dann an einen warmen Ort bei 20°-30° C zur Gärung. Je nach Wärme ein paar Tage bis max. eine Woche stehen lassen. Achte darauf, dass sie nicht zu lange im Glas sind, weil sonst die Samen u.U. schon keimen. Wenn sie nach dem Schütteln zu Boden sinken, solltest du sie abgießen.

**Achtung:** Schraube den Deckel nur zum Schütteln fest, ansonsten leg ihn nur auf das Glas, damit kein Überdruck entsteht!

**Arbeitsauftrag für Neunmal-Kluge:** Überlege, warum es im Glas einen Überdruck gibt!  
Was geschieht bei der Gärung?

### 2) Reinigung

Schließ dein Glas fest zu, schüttelt es kräftig durch und stellt es anschließend kurz hin. Die Tomatensamen sind etwas schwerer als Wasser und sammeln sich jetzt am Boden. Gieße vorsichtig das überstehende Wasser ab. Fülle erneut dein Glas mit Wasser und schüttele es noch einmal. Wenn dein Wasser klar ist, gieße Wasser und Samen in ein Metallsieb und spüle sie nochmals ab.

### 3) Trocknung

Leere das Sieb wird mit einem kräftigen Hieb auf ein Blatt Küchenpapier. Beschrifte eine Filtertüte mit dem Sortennamen deiner Tomate und dem Datum. Fülle die Samen hinein, knicke den oberen Rand um, so dass nichts herausfallen kann und hänge die Tüte mit einer Klammer an eine Leine zum Trocknen auf.

Nun kannst du deine Samen an einem kühlen Ort bis zur nächsten Gartensaison aufheben. Sie sind oft über mehrere Jahre keimfähig.