

Ein starker Kleber aus Kartoffeln?

Altersempfehlung: 8-14 Jahre Dauer: ca. 30 min (ohne Trocknung)

Geräte und Materialien:

Herdplatte, 1 Becher, 1 kleiner Topf, 1 Teelöffel, 1 Esslöffel,
Kartoffelstärke, Wasser, Papierstreifen,
(eventuell: Holzstückchen, Kunststofffolien, Leder etc.)



Durchführung



Gib einen Teelöffel
Kartoffelstärke in
einen Becher.



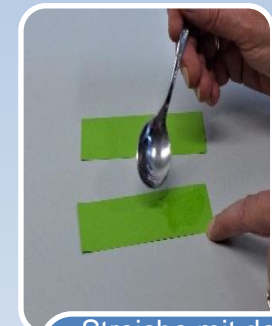
Gib 2 Esslöffel
Wasser zur
Kartoffelstärke.
Rühre gut mit dem
Teelöffel um.



Gib 4 Esslöffel
Wasser in den Topf
und erhitze es auf
der Herdplatte bis
zum Sieden.
Dass das Wasser
siedet, erkennst du
daran, dass
Bläschen aufsteigen.



Gib die Mischung
von Wasser und
Stärke in das
siedende Wasser.
Rühre dabei gut mit
dem Löffel um.
Rühre noch ein paar
Minuten weiter,
während der Topf
auf der Herdplatte
steht.



Streiche mit dem
Teelöffel etwas von
der Masse dünn auf
einen Papierstreifen
und drücke den
zweiten Papier-
streifen darauf.
Prüfe nach dem
Trocknen, ob die
Papiere fest
aneinander kleben.



Welche Materialien kannst du mit dem Stärkekleister kleben?

Papier, Holzspäne, Holzklammer, Plastik, Leder... probiere es aus



Tipp: Hebe dir für die nächsten Versuche Kleber in einem Schraubglas im Kühlschrank auf.