

# Brenn, Kerzchen, brenn!

Hast du Lust auf Lichtertricks?  
Du wirst staunen, was passiert.\*

Text: Marion Klötzer

## Du brauchst:

- 1 Stück Butter
- 1 Teller
- 1 Stück Klopapier
- 1 Spieß

## Butterkerze

**So geht's:** Leg die Butter auf einen Teller, oder stell sie in ein Glas. Roll einen Docht aus Klopapier. Pik mit einem Spieß ein Loch in die Butter. Steck den Docht hinein, sodass er oben noch etwa drei Zentimeter rausguckt. Besmierz ihn mit Butter, und zünd ihn an.

**Das passiert:** Die Butterkerze brennt (kann spritzen!).

**Erklärung:** Wie Kerzenwachs hat Butter einen hohen Fettanteil und wird durch die Wärme der Flamme flüssig. Die flüssige Butter steigt im Papier auf, wird noch heißer und verdampft, sodass die Kerze weiterbrennen kann.

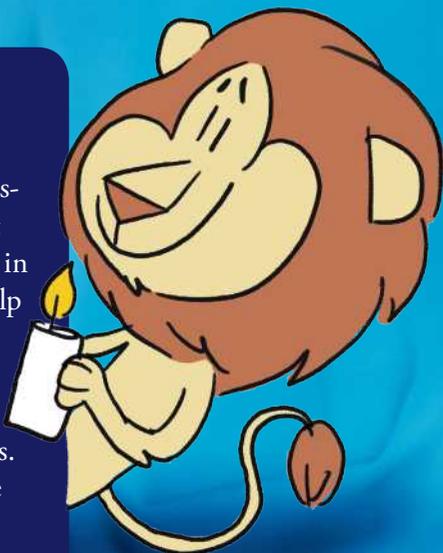


## Wasserpumpe

**So geht's:** Gib eine Pfütze Wasser auf einen Teller. Färb es mit der Tinte blau. Stell eine Kerze in die Mitte, und zünd sie an. Stülp ein schmales Glas darüber.

**Das passiert:** Nach ein paar Sekunden erlischt die Flamme. Dann steigt das Wasser im Glas.

**Erklärung:** Durch die Flamme wird die Luft im Glas erwärmt und dehnt sich aus. Sobald die Flamme erlischt, weil sie keinen Sauerstoff mehr hat, kühlt sich die Luft wieder ab und zieht sich zusammen. Da der Luftdruck außerhalb nun höher ist, wird Wasser in das Glas gedrückt.



### Du brauchst:

- 1 Teller
- etwas blaue Tinte
- 1 Kerze
- 1 schmales Glas

# KEPLER62

DAS ULTIMATIVE WELTRAUMABENTEUER

Als dem 13-jährigen Ari und seinem Bruder Joni das mysteriöse Videospiel Kepler62 geschenkt wird, verändert sich ihr Leben schlagartig. Denn die Gerüchte, die Kepler62 mit einer geheimen Weltraummission verbinden, scheinen wahr zu sein! Das Ende des Spiels ist erst der Anfang von einem viel größeren Abenteuer für die beiden ...



Kepler62 – Buch 1: Die Einladung  
ca. € 12,99 [D]  
ISBN 978-3-440-16612-3



Kepler62 – Buch 2: Der Countdown  
ca. € 12,99 [D]  
ISBN 978-3-440-16613-0



[kosmos.de/Kepler62](http://kosmos.de/Kepler62)

KOSMOS

# Hast du Lust auf mehr?



Spannende Geschichten, knifflige Rätsel und viele Ideen zum Selbermachen – das alles steckt in ZEIT LEO, dem bunten Magazin für Kinder ab 7 Jahren.

**Sicher dir jetzt zusammen mit deinen Eltern 4 Ausgaben zum Sonderpreis von nur 10,- €.**



**Jetzt bestellen:**

 [www.zeit.de/leo-post](http://www.zeit.de/leo-post)

 **040/42 23 70 70\***

\*Bitte Bestellnummer 2037866 angeben