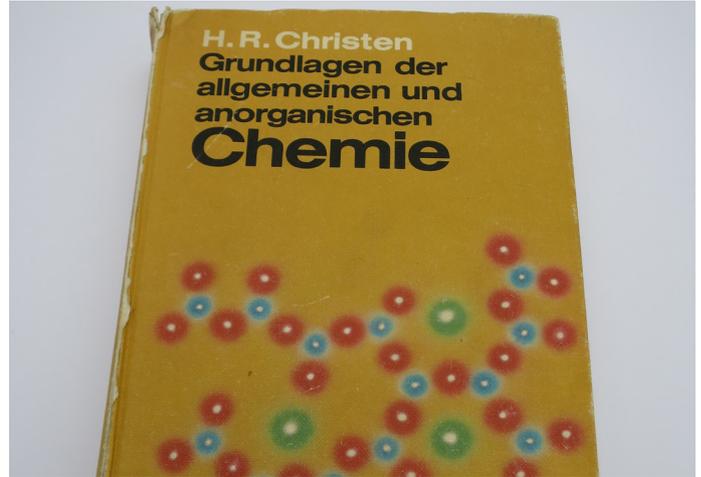
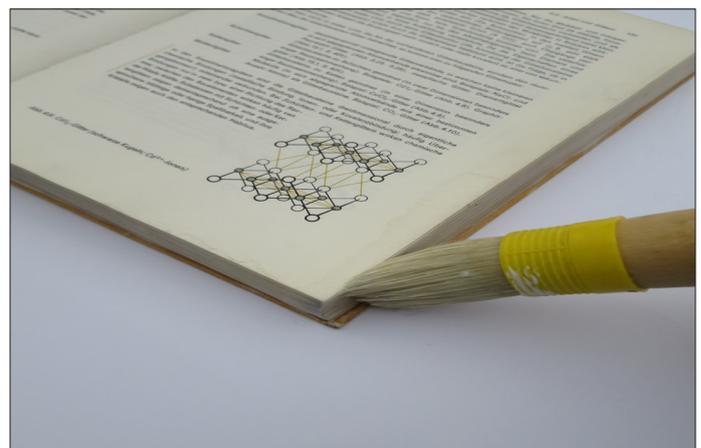


Anleitung zum Bau eines brennenden Buchs

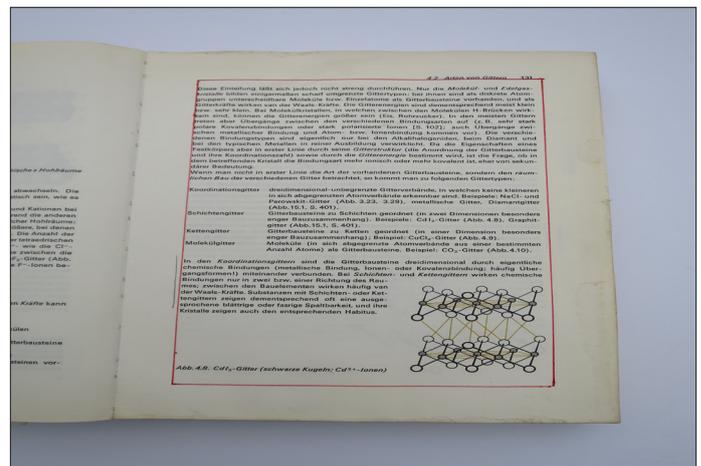
1. Wähle ein geeignetes altes Buch mit festem Einband und einer Dicke von mindestens 2.5 cm. Das Buch sollte mechanisch noch gut stabil sein.
2. Lass am Anfang einige Seiten frei. Die verbleibenden Seiten müssen mindestens 2.5 cm dick sein.



3. Verdünne etwas Weissleim mit Wasser (ca. 1:1) und streiche damit die hinteren Seiten seitlich gründlich ein. Beschwere die eingestrichenen Seiten und lass sie trocknen. Wenn sie noch nicht vollständig und fest zusammenkleben, muss der Vorgang wiederholt werden.

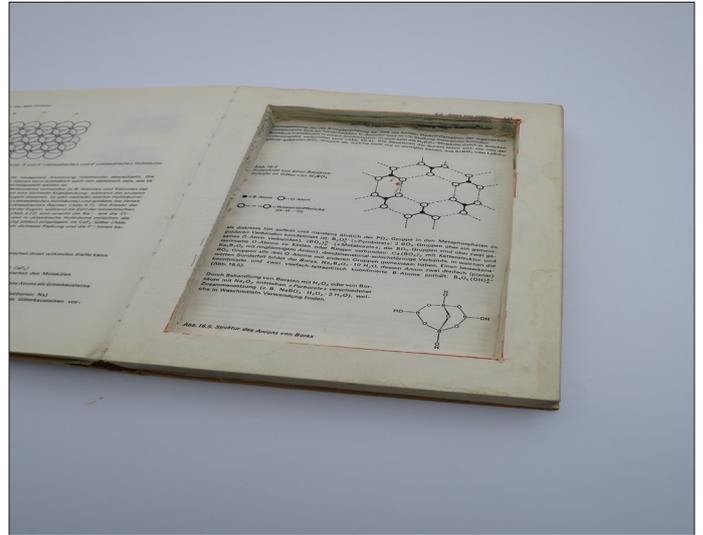


4. Zeichne auf der ersten Seite des zusammengeklebten Blocks den Ausschnitt im Abstand von ca. 2cm vom Rand ein. Der Ausschnitt sollte mindestens 10 x 16 cm messen!



- Schneide mit einem stabilen, scharfen Cutter entlang den eingezeichneten Linien den Ausschnitt sorgfältig aus. Der Ausschnitt soll mindestens 2.5 cm tief sein.

Bestreiche den ausgeschnittenen Teil des Buchs innen an den Seiten ebenfalls mit verdünntem Weissleim, so dass dieser fest zusammenhält. Diesen Schritt ev. wiederholen.



- Kleide den ganzen Innenteil des Buches mit selbstklebender Alufolie feuerfest aus. Lass am Rand des Buchs einige Millimeter frei, damit die Folie von aussen nicht sichtbar ist.



- Schneide mit dem Cutter in den rechten Rand einen Schlitz für den Schalter. Er soll beim Öffnen des Buches gut betätigt werden können (ca. 8 bis 10 cm vom unteren Buchrand entfernt). Wähle die Breite des Schlitzes so, dass der Schalter gerade eingeklemmt wird (ca. 8 mm).

Platziere die ganze Zündeinrichtung im unteren Teil des Buches, entferne den Schutz der Selbstklebefolie und klebe sie fest.

Biege die Elektroden so, dass die Spitze in die Mitte der oberen Hälfte des Ausschnittes zu liegen kommt und einige Millimeter über der Alufolie liegen. Der Abstand der blanken Kupferspitzen soll etwa 2 mm betragen. Fixiere die Drähte mit einem Streifen selbstklebender Alufolie.

Der Schalter soll nur soweit vorstehen, dass er gerade noch betätigt werden kann und bei geschlossenem Buch möglichst wenig sichtbar ist. Fixiere den Schalter im Ausschnitt mit Alleskleber oder mit Heissleim.



8. Schneide aus einem dünnen Karton eine Abdeckung für die Zündelektronik, überziehe sie aussen mit Alufolie und klebe sie wie in der Abbildung gezeigt ins Buch ein.

Betätige den Drucktaster und prüfe, ob die Zündung richtig funktioniert und eine rasche Folge von Zündfunken entsteht. Allenfalls muss der Abstand der Spitzen etwas korrigiert werden (ca. 2 mm).



9. Schneide ein Stück Haushaltspapier auf die passende Grösse zu und lege es flach in den Ausschnitt. Verteile mit einer Pipette 1 bis 2 ml Ether darauf. Schliesse das Buch und warte mindestens 15 Sekunden. Öffne das Buch und an der Stelle mit dem Ausschnitt und drücke gleichzeitig den Drucktaster. Sofort entzündet sich der Ether. Wird das Buch geschlossen, erlöschen die Flammen sofort.

Nach dem Auftragen des Ethers bleibt das Buch mindestens 10 Minuten funktionsfähig. Es funktioniert auch mit anderen Brennstoffen, zum Beispiel mit einem Methanol-Hexan-Gemisch.

