

## Station 2 – Bombe entschärfen

In dieser Station wird die Geschicklichkeit im Schlösser und Verschlüsse knacken getestet. Es gibt verschiedene Verschlussmechanismen, welche innerhalb einer bestimmten Zeit geöffnet werden müssen. Es gibt auch eine Schwierigkeitsstufe für Jung und eine für Alt.

### In der Kiste beinhaltetes Material:

- 4 Übungsschlösser
- 1 Vorhängeschloss für die innere Kiste
- 1 Eieruhr
- 1 Dietrichset
- 4 Schrauben M4x50

Die Station besteht aus einer Kiste. Zur Betreuung ist eine Person notwendig. Der Platzbedarf liegt bei ca. 3m x 3m.

### Zusätzlich benötigtes Material:

- Keines

Hinweis: Als zusätzliche Belohnung kann man Süßigkeiten oder kleine Geschenke ins Innere legen.



## Aufbau



Ihr benötigt die Kiste mit der Nummer 2.



Packt die Kisten auseinander und stellt die größere Kiste auf einen ebenen Boden.



Steckt die 4 beiliegenden Schrauben von außen in die vorgesehenen Bohrungen.



Anschließend die kleinere Kiste auf die Schrauben aufsetzen.  
Bei Kindern entfällt dieser Schritt eventuell, da ansonsten die Anordnung zu hoch ist!

## Nutzen / Bespielen der Station



Es gilt die Gürtelschnalle zu öffnen und zwei Vorhängeschlösser:

Version Anfänger: mit zwei aus 4 Schlüsseln

Version Fortgeschrittene: ein Schloss mit Schlüssel, ein Schloss mit Dietrich-Set

Version Profi: beide Schlösser mit dem Dietrich-Set

### Dietrich-Set:

Zuerst muss mit einem Spanner, das Schloss durch leichtes drehen in Öffnungsrichtung leicht auf Spannung gehalten werden. Nun wird mit einem passenden Dietrich das Schloss langsam abgetastet und die einzelnen Stifte in die richtige Position gedrückt. Sind alle Stifte in der richtigen Position und das Schloss auf Spannung, so öffnet sich das Vorhängeschloss. Diese Version ist sehr knifflig und benötigt viel Fingerspitzengefühl und Übung.

Aufräumen der Station:



Bitte beachtet, dass vor dem Zusammenpacken und Lagern der Station alle Teile ausreichend trocken sind, falls diese zum Beispiel durch Regen nass geworden sind. Ansonsten kann es durch die Feuchtigkeit zu Beschädigungen kommen.



Wenn Teile der Station defekt sind, gebt uns bitte über [experimentarium@jugendfeuerwehr-bw.de](mailto:experimentarium@jugendfeuerwehr-bw.de) vorab Bescheid, so dass wir eine entsprechende Reparatur bzw. Ersatzbeschaffung in die Wege leiten können.