

Wie du ein Feuer mit einer Batterie entzündest (Survival)

Du bist in der Wildnis und brauchst ein Feuer.

Doch du hast kein Streichholz oder Feuerzeug zur Hand.

Aber eine Batterie und eine Alufolie hast du.

Großartig. Denn damit machst du ein Feuer.

Du lernst nun **in 6 Schritten**, wie einfach es funktioniert.

Schritt 1: die Materialien

Kommen wir gleich zur Sache.

Du brauchst Folgendes:

- Batterie (Handyakku geht auch)
- Alufolie (z.B. aus einer Zigarettenschachtel oder vom Kaugummi)
- Watte oder ähnlichen Zunder

Lesetipp: Viele Zunderarten habe ich in meinem Artikel "[Zunder sammeln und selbst herstellen](#)" vorgestellt.



Batterie, Watte, Kaugummipapier

Schritt 2: Alufolie zurechtschneiden

Der Strom fließt durch die Alufolie, weil Aluminium Strom leitet.

Die Alufolie muss nun so eingeschnitten werden, dass **eine Verengung entsteht**.

In der Verengung wird der Strom gezwungen sich zu verdichten. Dadurch entsteht Hitze.



Verengung herausschneiden aus Alufolie

Schritt 3: Watte aufdröseln

Damit die Watte gut Feuer fängt, machst du diese etwas luftiger.



Watte aufbröseln

Schritt 4: Watte um Alufolie legen

An der Verengung der Alufolie wird es sehr heiß. So fängt die Watte am besten Feuer.

Wickle nun die Watte um die Verengung.



Watte um Alufolie

Schritt 5: An die Batterie halten

Nun hältst du beide Enden des Alu-Streifens an die Batterie. Es entsteht ein kleiner Kurzschluss und an der Verengung wird es sehr heiß.

Es kann auch passieren, dass es an den Fingern warm wird. Die Watte fängt nun an zu glühen.



Watte fängt an zu glühen

Schritt 6: Die Watte brennt

Wenn die Watte gut glüht, dann puste etwas Luft herein. Dadurch entzündet sie sich.

Es hat funktioniert, die Watte brennt.



Watte brennt

Bonus: Video vom Experiment

In diesem Video siehst du wie der Alu-Streifen anfängt zu brennen. Genau an der Verengung wird es sehr heiß. Das Kaugummipapier fängt an zu brennen.

Lerne noch mehr über Anzündmethoden und Feuermachen, in dem du dir mein Buch "[Die Feuer-Fibel](#)" anschaust.

Wie gefällt dir das Experiment?

Wirst du es nachmachen?

Über den Autor des Ratgebers

Martin Gebhardt



Hey, ich bin Martin und ich bin Wildnis-Mentor. Auf meinem Blog lernst du die Basics sowie zahlreiche Details zum Outdoor-Leben. Schnapp dir meine [35 einfach umsetzbaren Survival-Hacks](#), um ab morgen nicht mehr planlos im Wald zu stehen. Lies mehr über mich auf meiner [“Über mich”-Seite](#).

Besuche ihn auf seiner Website <https://survival-kompass.de>