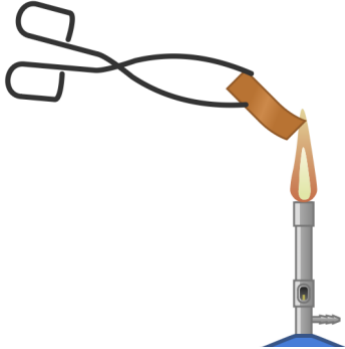


**Versuch: Die Oxidation von Kupfer**

Führe den Versuch, wie beschrieben, durch!

**Material:** Kupferblech, Schmirgelpapier, Streichhölzer, Tiegelzange

**Skizze:**

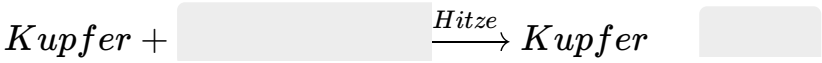


**Versuch:**

- 1. Falte das Kupferblech wie in der Anleitung beschrieben.
  - 2. Erhitze das Kupferblech etwa 2-3 Minuten in der Brennerflamme und lasse es dann in einer Petrischale abkühlen.
  - 3. Öffne den Kupferbrief nach dem Abkühlen und untersuche es anschließend.
- Beobachtung?


**Erklärung**

Das Kupfer [ ] in der Brennerflamme auf. Hierbei findet die folgende [ ] statt. Beim starken [ ] von Kupfer findet eine [ ] statt. Dabei reagiert das [ ] mit dem [ ] der Luft zu Kupfer-[ ], das sich als [ ] Pulver auf dem dem Kupferblech befindet und leicht entfernt werden kann. In der Innenfläche des Kupferblechs, hat keine [ ] stattgefunden, da dort kein [ ] vorhanden ist.



**M2 – Anleitung Falten eines Kupferbriefs**

			
<b>Schritt 1:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kupferblech auf die Hälfte falten.</li></ul>	<b>Schritt 2:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• „Offene“ Seite umfalten.</li></ul>	<b>Schritt 3:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Seitliche Öffnungen nach innen falten.</li></ul>	Vollständiger Kupferbrief