

**Lise  
Lehrlinge**

## Beheizbarer Fahrradsattel

### Das Projekt:

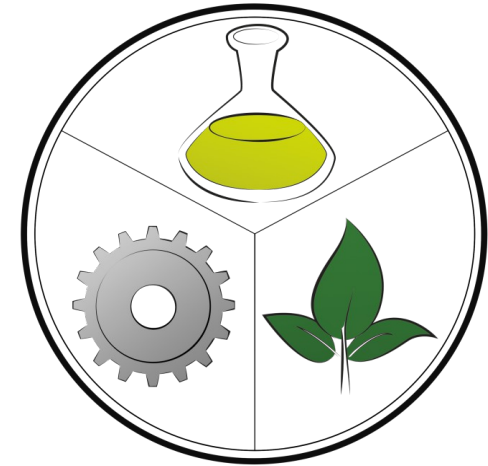
**Ein Fahrradsattel, der mithilfe einer selbstgebauten Heizmatte erhitzt wird.**

Die Idee: Wir haben uns überlegt, das Fahrradfahren im Winter bequemer zu gestalten und mehr Leute dazu anzuregen, auch bei niedrigeren Temperaturen das Fahrrad zu benutzen und damit die Umwelt zu schonen.

Die Entwicklungsüberlegung: Ein Akku sollte unter dem Fahrradrahmen befestigt werden und mit einer selbstgebauten Heizmatte verbunden werden. Die Heizmatte sollte nur durch den Akku betrieben werden.

Die Entwicklung: Bei einem Versuch haben wir bereits getestet, wie heiß ein Kupferdraht wird, wenn man ihn an eine Batterie anschließt. Am Fahrrad bauen wir anstatt einer Batterie einen Akku ein..

Die selbstgebaute Heizmatte wird in einen normalen Fahrradsattel eingebaut. Die Heizmatte bauen wir aus Kupferdrähten.



### Über Uns:

Wir

Christoph Kränzlein  
Alexander Köhler  
Luisa Maisch

sind Schüler des Lise-Meitner Gymnasiums in Unterhaching. Wir sind zudem in der Gruppe „Lise-Lehrlinge“ an unserer Schule. In dieser Gruppe hatten wir die Idee für unser Projekt.

