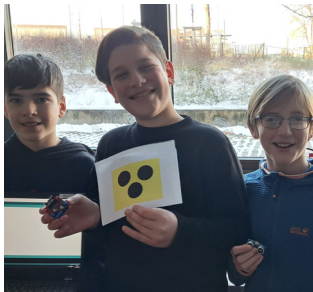


Hilfe für blinde und sehbehinderte Menschen



Linus Kuppel (11)

79423 Heitersheim, Faust-Gymnasium, Staufen

Niklas Hörner (11)

79219 Staufen, Faust-Gymnasium, Staufen

Theo Höfle (11)

79219 Staufen, Faust-Gymnasium, Staufen

SPARTE:

Schüler experimentieren

ERARBEITUNGSORT:

**Faust-Gymnasium,
Staufen**

BETREUUNG:

Anja Meienburg

Thema unseres Projektes ist die Entwicklung einer Blinden-Hilfe. Wir haben uns mit dem Thema beschäftigt, weil wir blinden und sehbehinderten Menschen bei der Orientierung helfen und ihnen den Alltag erleichtern möchten.

Ziel unseres Projektes ist es, eine möglichst kostengünstige Blinden-Hilfe zu bauen, die die betroffenen Personen per Vibrationsalarm warnt, wenn sie sich einem Hindernis zu sehr nähern. Dazu haben wir ein Programm geschrieben, bei dem Ultraschallsensoren den Abstand zum Hindernis messen und die Ergebnisse an einen Vibrationsmotor weiterschicken. Die von uns entwickelte Blinden-Hilfe haben wir in einen Rucksack eingebaut.