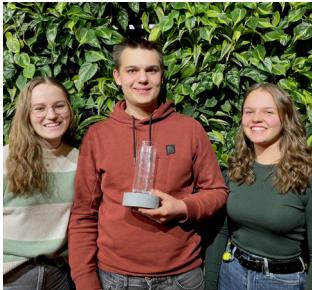




Füllstandsmessung für Menschen mit Sehbeeinträchtigung



Johannes Sum (19)

77709 Oberwolfach, VEGA Grieshaber KG, Schiltach

Celine Harter (17)

77709 Wolfach-Halbmeil, VEGA Grieshaber KG, Schiltach

Lisa Dahlbüdding (18)

77709 Wolfach-Halbmeil, VEGA Grieshaber KG, Schiltach

SPARTE:

Jugend forscht

ERARBEITUNGSORT:

**VEGA Grieshaber KG,
Schiltach**

BETREUUNG:

Niklas Schwendemann

Menschen mit einer Sehbeeinträchtigung, die schlichtweg als „blind“ gelten, stehen im Alltag vor einer großen Herausforderung, wie zum Beispiel beim Einschenken von Getränken. In dieser Situation ist es üblich, dass die betroffene Person während des Einschenkens einen Finger in das Glas legt, um rechtzeitig zu erkennen, wann es voll ist. Diese Methode kann jedoch je nach Getränk nachteilig sein. Obwohl es sich scheinbar um ein banaleres Problem handelt, stellt es für die betroffenen Personen eine erhebliche Hürde dar.

Um diesem Problem entgegenzuwirken, konstruieren wir einen Untersetzer mit integrierter Gewichtsmessung, um den Füllstand zu bestimmen und diesen über Sprachausgabe wiederzugeben.