



BikeTec – Sicherheit für Ihr Fahrrad



Tim Klausmann (18)

78733 Aichhalden, VEGA Grieshaber KG, Schiltach

Jannis Nohe (18)

77716 Hofstetten, VEGA Grieshaber KG, Schiltach

Lasse Flaig (19)

78655 Dunningen, VEGA Grieshaber KG, Schiltach

SPARTE:

Jugend forscht

ERARBEITUNGSORT:

**VEGA Grieshaber KG,
Schiltach**

BETREUUNG:

Niklas Schwendemann

Stell dir vor, du steigst morgens auf dein Fahrrad und kannst dich darauf verlassen, dass moderne Technik dich sicher begleitet. Keine Ablenkung mehr durch das Handy, keine Sorge, ob dein Rad noch da steht, wenn du zurückkommst. Genau dafür haben wir BikeTec entwickelt. Wir wollten wissen: Wie lässt sich Fahrradfahren sicherer und komfortabler gestalten? Also haben wir die Auszubildenden im Unternehmen befragt. Dabei wurde schnell klar, dass vor allem zwei Aspekte verbessert werden müssen: Unfallvermeidung und Schutz vor Diebstahl. Daraufhin haben wir eine intelligente Unfallerkennung entwickelt und eine Musiksteuerung direkt am Lenker integriert, damit niemand mehr während der Fahrt am Smartphone tippen muss. Zusätzlich sorgt ein GPS-Modul dafür, dass sofort ein Alarm an dein Handy geschickt wird, sobald dein Fahrrad unbefugt bewegt wird. All diese Funktionen vereinen wir in einer einzigen Lösung: BikeTec. Sicherheit für dein Fahrrad.