

Das Team:



Samuel Putz:

Entwurf der Hardwarekomponenten
und der Smartphone-App



Simon König:

Entwurf der Software, Firmware und
Datenbank



C-Track 2.0
Lokalisierungseinheit
für
Weidetiere



C-Track 2.0

Warum C-Track:

Es ist wichtig, die genaue Position von Nutztieren in den Bergen zu kennen, sowohl aus praktischen als auch aus wissenschaftlichen Gründen. Leider sind die derzeit verfügbaren Lösungen entweder technisch noch nicht ausgereift oder sehr teuer. Daher entwickeln wir eine einfache und zuverlässige Methode, um Herdentiere leichter zu lokalisieren und zu verfolgen.

Unser Ziel:

Das Ziel von C-Track ist die Entwicklung einer ausfallsicheren Lokalisierungseinheit für Nutztiere. Die dadurch gesammelten Daten sollten sowohl zur Analyse des sozialen Herdenverhaltens gespeichert werden, als auch dem Landwirt bei der Suche und dem Überprüfen des Wohlbefindens der Tiere helfen. Das Userinterface soll dabei so benutzerfreundlich wie möglich gestaltet sein.

