

Neue Strategie für Lawinen Verschütteten Suchgerät LVS

Motivation:

Im Falle einer Verschüttung durch eine Lawine zählt jede Sekunde um seine Kameraden zu bergen. Neben diverser Herausforderungen stellt sich die Suche mit einem LVS-Gerät, vor allem in zeitlicher Hinsicht, als essentiell hervor. Kommerzielle Marken (Mammut, Pieps) verwenden 3-Antennen Geräte, welche schlussendlich eine Ortung entlang einer Feldlinie ermöglichen. Bei dieser Arbeit soll eine neue Strategie für die Ortung eines Verschütteten erarbeitet werden und gegeben falls mit einem Laboraufbau getestet werden.

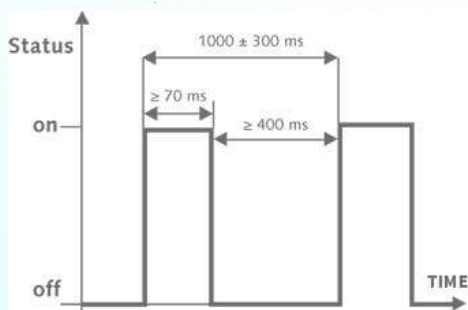
Aufgabenstellung:

- Aufbau eines Testsystems (Laborumgebung)
- Testen und Validieren
- Zusammenarbeit mit laufender Masterarbeit zu diesem Thema

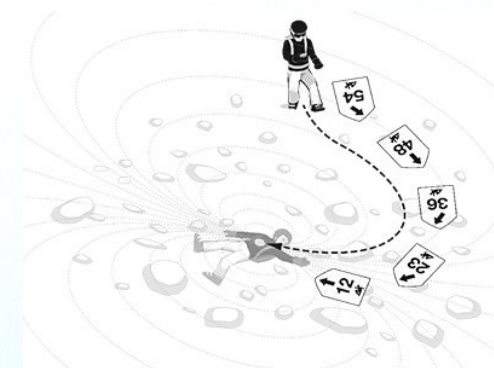
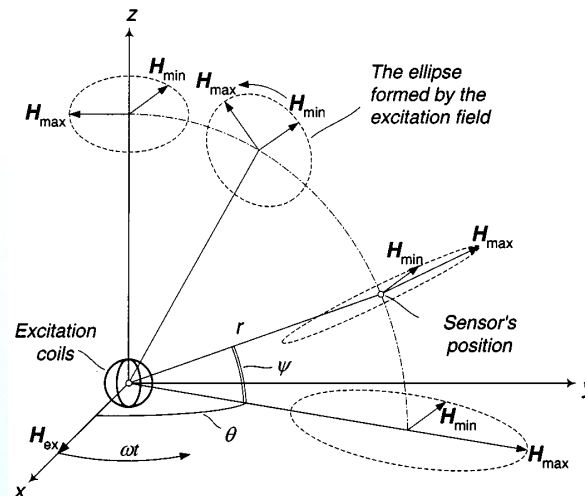
Organisatorisches:

- Start jederzeit möglich
- Arbeitsplatz am Institut
- Aufgabe beliebig skalierbar

➤ Als Bachelor-, Seminararbeit durchführbar



Pieps©



Pieps©