

Verbundprojekt: Fluggestütztes quantenbasiertes Vektormagnetometer für die kombinierte magnetische und elektromagnetische Exploration; Teilprojekt: Elektronik und systemische Integration des QMag-Demonstrators

Laufzeit: 01.06.2017 - 30.04.2020 Förderkennzeichen: 01QE1710A

Koordinator: supracon Aktiengesellschaft

Ziel des Projektes ist die Erforschung und Entwicklung eines fluggestützten quantenbasierten Vektormagnetometers für die kombinierte magnetische und elektromagnetische Exploration von mineralischen Rohstoffen. Im Rahmen dieses Teilprojektes wird die Auslese der hochsensitiven Sensoren mit großem Dynamikbereich, die zugehörige Datenerfassung erforscht, entwickelt und aufgebaut. Darüber hinaus ist es die Aufgabe der supracon, die systemische Integration in ein fluggestütztes System zu erarbeiten und einen Demonstrator aufzubauen.

Verbund: E! 11092 QMAG

Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Redaktion: DLR Projektträger

Länder / Organisationen: Kanada

Themen: Förderung, Energie, Umwelt u. Nachhaltigkeit

[Zurück](#)

Weitere Informationen