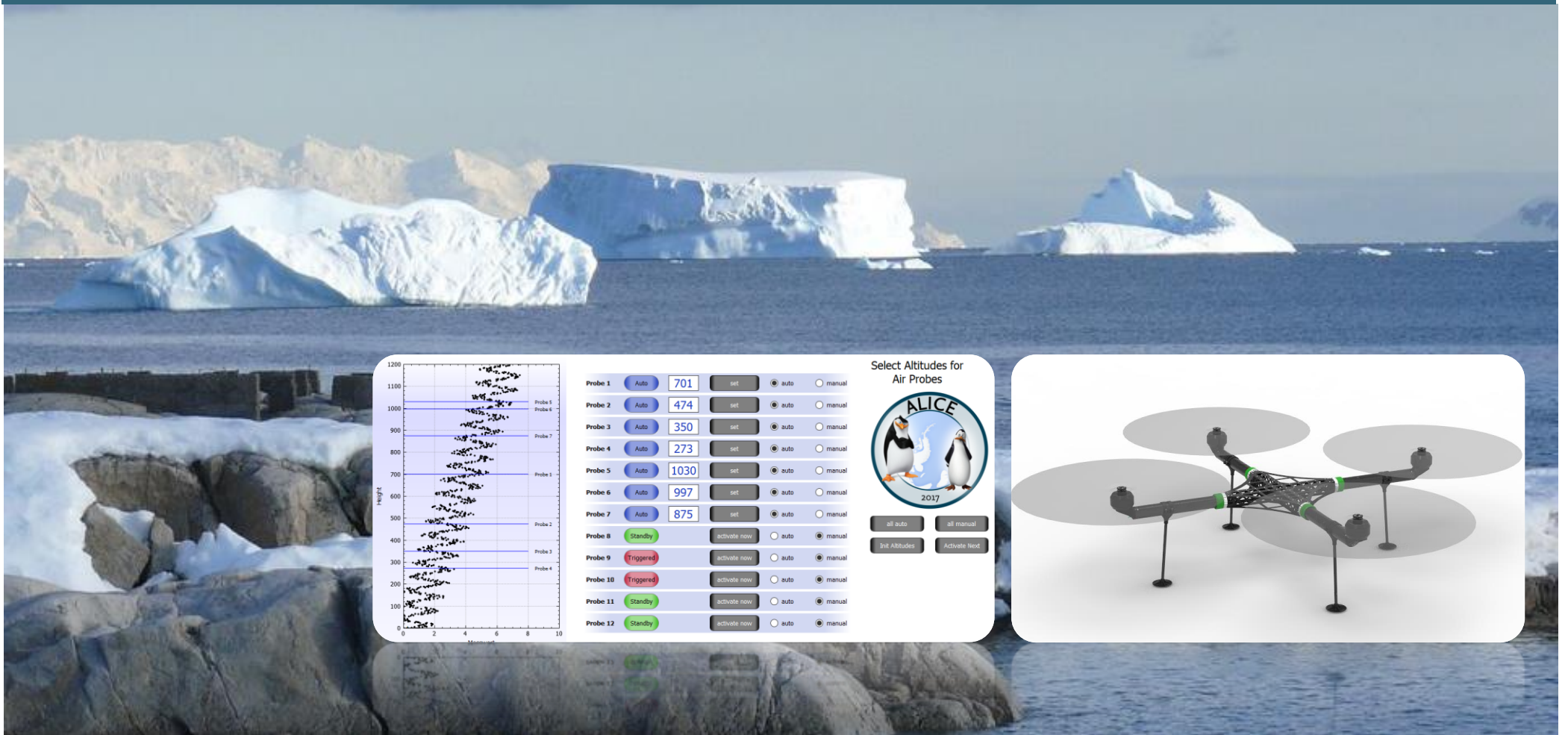


Themenvorschlag für Abschlussarbeiten und studentische Hilfstätigkeiten

Unbemanntes Flugsystem für meteorologische Messungen in der Antarktis



Das Institut für Flugführung (IFF) entwickelt und betreibt unbemannte Luftfahrzeuge, die eingesetzt werden um zukunftsorientierte Forschung zu betreiben. In einem aktuellen Forschungsprojekt soll ein Multikopter in der Antarktis für meteorologische Messungen zum Einsatz kommen. Im Rahmen von studentischen Arbeiten oder auch als studentische Hilfskraft bieten wir Studierenden die Möglichkeit aktiv an unserem Forschungsvorhaben und an der Weiterentwicklung unserer unbemannten Systeme mitzuwirken.

Mögliche Themen:

- Integration und Erprobung von Messtechnik
- Bau und Inbetriebnahme des unbemannten Flugsystems
- Wissenschaftliche Vorarbeiten zur Projektdurchführung und meteorologischen Auswertung

Anforderungen:

- Grundkenntnisse C/C++
- Erfahrung im Flugmodellbau
- Schnelle Auffassungsgabe und selbständige, strukturierte und saubere Arbeitsweise