



BESCHREIBUNG

Das IFT forscht im Bereich Seil- und Seilbahntechnik, hierbei muss das Verhalten der Bahn und ihrer Komponenten verstanden werden. Eine wichtige Größe beim Betrieb von Seilbahnen ist die Auswirkung von Wind auf das Verhalten von Kabinen.

AUFGABENSTELLUNG

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein Messsystem entwickelt werden, mit dem das Schwingungsverhalten und verschiedene Umgebungsbedingungen von Seilbahnkabinen aufgezeichnet werden können. Am Ende der Arbeit soll ein funktionstüchtiger Prototyp erprobt werden.



Entwicklung eines
neuartigen
Messsystems zur
Pendelüberwachung
von Seilbahnkabinen

Masterarbeit

VORAUSSETZUNGEN

- Vorkenntnisse im Bereich Programmierung (z.B. python, ...)
- Grundkenntnisse Elektrotechnik, Mechanik

ANSPRECHPARTNER

Betreuer: Johannes Guter
Tel.: +49 711 685 83774
E-Mail: johannes.guter@ift.uni-stuttgart.de