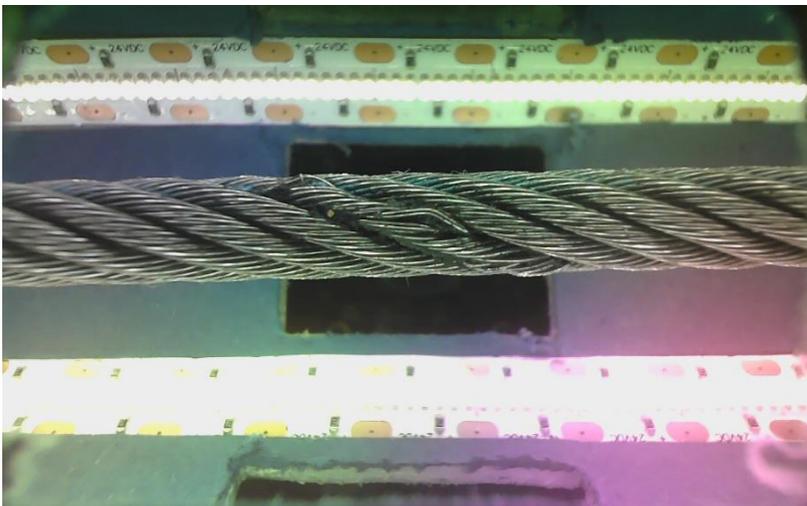


BESCHREIBUNG

Das IFT forscht im Bereich der zerstörenden und zerstörungsfreien Seilprüfung. Für die Dokumentation von Schadstellen ist es nötig, die Seiloberfläche visuell aufzunehmen. Bisher geschieht das mit konventionellen Kameras, hierbei bestehen unter anderem Probleme durch eine ungenauen Ausrichtung und Ausleuchtung.

AUFGABENSTELLUNG

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein Kamerasystem entwickelt werden, mit dem Aufnahmen der Seiloberfläche angefertigt werden können. Der Fokus liegt hier auf einem mobilen und intuitiv zu bedienendem Gerät. Am Ende der Arbeit soll ein funktionstüchtiger Prototyp erprobt werden.



Entwicklung einer mobilen Kameravorrichtung zu Aufzeichnung von Seilschäden

Bachelorarbeit/
Forschungsarbeit

VORAUSSETZUNGEN

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

ANSPRECHPARTNER

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