

Bildaufnahmen für Oberflächeninspektion

Für Aufgaben in der Oberflächeninspektion sind in der Regel mehrere Aufnahmen mit unterschiedlichen Beleuchtungssituationen erforderlich.

Um diese Aufnahmen möglichst schnell durchzuführen, wird eine Hardware zur gemeinsamen Triggerung der Kamera und der Beleuchtung benötigt.

PROJEKT



**Bewerbung an
info@eberle.at**

Aufgabenbeschreibung

- Einarbeitung in die Bildaufnahmetechniken für Oberflächeninspektionen (photometrisches Stereo, Deflektometrie,...)
- Einarbeitung in die Hardware für die Triggerung (z.B. Arduino)
- Evaluierung der Möglichkeiten
- Ausarbeitung eines Konzeptes
- „Proof of Concept“:
Aufbau einer Testumgebung und Demonstration der Lösung

