

## Konzeptionelle Einführung eines Messsystems

Konzept zur Integration eines neuen Messsystems in die Prozesse der Qualitätsprüfung.



Student\*in

Gabriel Adam

Fachrichtung

Maschinenbau Konstruktionstechnik

Abschlussjahr

2023

Experte\*in

Tanja Wyss

Dozent\*in

Markus Stämpfli

**Auftraggeber\*in  
(Unternehmen)**

Curtis Instruments AG

**Ausgangslage & Ziel**

Die bestehenden Prozesse sind ineffizient und unübersichtlich, was zu Diskussionen über Messergebnisse führt und Lieferverzögerungen verursachen kann. Ziel ist es, ein neues Messsystem einzuführen und die Prozesse zu optimieren, um die Durchlaufzeiten zu verkürzen und Kosten zu senken.

**Ergebnis & Nutzen**

Durch die Integration des Keyence-Messsystems und die Optimierung der Prozesse konnten die Durchlaufzeiten um bis zu 56% verkürzt und die Prozesskosten um bis zu 55% gesenkt werden. Die Prozesse wurden transparenter und unmissverständlich gestaltet, was das Risiko von fehlerhaften Teilen und Produktionsausfällen reduziert.

Das Abstract darf NICHT auf der hftm-Homepage veröffentlicht werden.