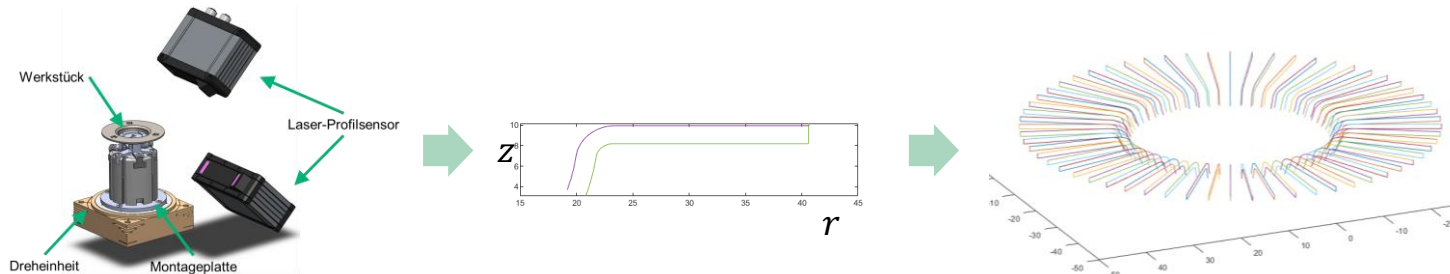


# Inline-Bauteilvermessung- und Prüfung

## Arbeitsinhalt:

In einem mehrstufigen Produktionsprozess von Flanschgehäusen für Wellenlager soll eine Bauteilvermessung integriert werden. Hierzu wird das Werkstück mittels Profil-Laser-Scannern vermessen. Durch Übertragung der 2D-Profildaten in den dreidimensionalen Raum entsteht so ein 3D-Modell des Bauteils.

Deine Aufgabe ist es, einen MATLAB-Algorithmus zur Erkennung von Ausschussteilen anhand vorher definierter Toleranzfelder zu entwickeln.



**Bewerbung** ausschließlich per [E-Mail](#) mit Lebenslauf und Notenübersicht, gerne auch mit Nachweisen oder eigener Beschreibungen bisheriger Tätigkeiten oder Erfahrungen im u.g. Bereich

## Voraussetzungen:

- Kenntnisse in MATLAB
- Spaß am selbstständigen und eigenverantwortlichem Arbeiten

## Kontakt:



M. Sc.  
Marcel Rothgänger

[m.rothgaenger@ifum.uni-hannover.de](mailto:m.rothgaenger@ifum.uni-hannover.de)



## Art der Arbeit:

- HiWi-Tätigkeit
- Studienarbeit
- Bachelorarbeit
- Masterarbeit