



Entwicklung von Präzisionsmontageprozessen

Kontakt



Rolf Wiemann

 0511/762-18255

 wiemann
@match.uni-hannover.de

Arbeitsinhalt

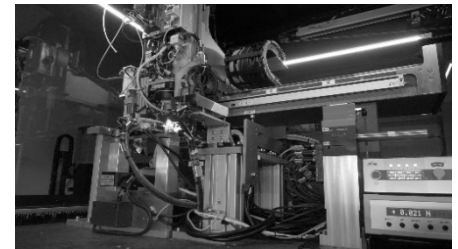
Im Bereich der Präzisionsmontage beschäftigt sich das match mit hochpräzisen Montageaufgaben in der Elektronikfertigung und Mikroproduktion. Dabei werden von der Konzeptionierung bis zur Umsetzung in der Serie alle Aspekte betrachtet.

Für automatisierte Prozesse verfügt das match über eine Präzisionsmontageanlage und ein magnetisches Levitationssystem, an dem neuartige Montageansätze entwickelt werden. Zusätzlich kommen auch manuelle bzw. teilautomatisierte Prozesse zum Einsatz, für die individuelle Montageaufbauten erstellt werden.

Für die kommenden Projekte wird eine motivierte, gewissenhaft und eigenständig arbeitende studentische Hilfskraft gesucht. Die Aufgaben dabei sind entsprechend vielfältig. Je nach persönlicher Qualifikation und Präferenz kann der Schwerpunkt der Tätigkeit individuell auf verschiedene Bereiche gelegt werden:

- Konzeptionierung und Aufbau von Versuchsaufbauten
- Durchführen von Versuchsreihen
- Programmierung (LabView, C++, Python, ROS)

Angestrebt wird eine langfristige Beschäftigung im Rahmen von 20-30 Stunden pro Monat.



Art der Arbeit

Hiwi-Job

Voraussetzungen

- Eigenständige Arbeitsweise
- Gute Kenntnisse in SolidWorks und/oder Programmiersprachen (s. oben)

Starttermin

Ab sofort