

Hiwitätigkeit

Kontakt

Status: offen
Forschungsgruppe: NVH und Systemvalidierung

Moritz Wäschle, M.Sc.
Geb. 10.23, Raum 709
Tel.: 0721 – 608 43215
moritz.waeschle@kit.edu

Messdatenauswertung in Matlab und Messversuche im Rahmen von Industrieprojekten

Aufgabe:

Zur Unterstützung bei Messdatenauswertungen von Körperschallsignalen mithilfe von unterschiedlichen bereits implementierten Skripten in Matlab suchen wir eine wissenschaftliche Hilfskraft.

Ihre Kernaufgabe ist die Skripte modular umzustrukturieren, und für den Anwendungsfall der Körperschallanalyse einer Pumpe weiterzuentwickeln. Hierbei sind Grundkenntnisse im Bereich Künstliche Intelligenz von Vorteil, können aber auch angeeignet werden. Bei Interesse können auch Weiterentwicklungen in anderen Bereichen wie beispielsweise der Kopplung von Experten-Tools erfolgen.



Profil:

- Sie haben gute Kenntnisse und Erfahrung in der Programmierung mit Matlab
- Erfahrungen mit SysML (oder auch UML/UML-Metasprache) und/oder der Software PTC Integrity Modeler, Magic Draw sind wünschenswert, jedoch nicht erforderlich.
- Wir erwarten eine selbstständige Arbeitsweise und bieten dafür ein sehr hohes Maß an Flexibilität bezüglich Ihrer Arbeitszeiten.
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse sind erforderlich.

Umfang:

- 20-40h/Monat
- Beginn ab sofort (flexible Arbeitszeiten)