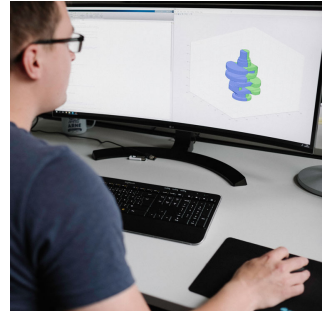
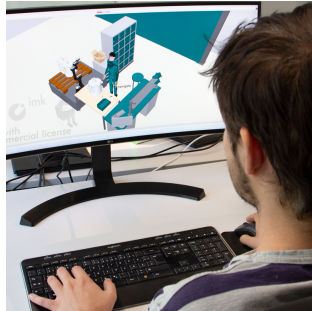


Aufbau eines Montage-Referenzarbeitsplatzes

Im IGF-Forschungsprojekt AutoPot entwickelt das IPH eine neue Leitmerkmalmethode, mit der kleine und mittlere Unternehmen eigenständig das Automatisierungspotenzial manueller Arbeitsplätze bewerten können. Dafür übertragen wir die etablierte BAuA-Systematik der Leitmerkmalmethoden erstmals auf die Frage der technischen Automatisierbarkeit. Als Grundlage entsteht am IPH ein realer Montage-Laborarbeitsplatz, an dem die neue Methode entwickelt, erprobt und validiert wird.



Deine Aufgaben

Du übernimmst Planung, Konstruktion, Beschaffung und Aufbau unseres neuen Montage-Laborarbeitsplatzes als Referenzfall für die AutoPot-Methode.

- Planung und Konstruktion eines Montagearbeitsplatzes für eine kleine mechatronische Baugruppe (z. B. Elektromotor oder Pumpe)
- Auswahl und Beschaffung von Werkstisch, Teilebehältern sowie Vorrichtung/Fixierung für das Werkstück
- Aufbau eines kurzen Förderbands sowie eines Kamera-Gestells zur Bewegungsaufnahme
- Einrichtung des Arbeitsplatzes für alle vier klassischen Belastungsarten (Heben/Tragen, Zwangshaltung, Ziehen/Schieben, hochfrequente Tätigkeiten) sowie einen Qualitätskontrollschritt
- Inbetriebnahme und Aufnahme erster Montagefähigkeiten zur reproduzierbaren Bewegungsaufzeichnung

Du hast Lust, einen Laborarbeitsplatz von der Idee bis zur Inbetriebnahme mitzugestalten?

Dann bewirb dich gern!

Dein Profil

Du studierst

- Maschinenbau
- Produktionstechnik
- Mechatronik
- Wirtschaftsingenieurwesen
- oder vergleichbares

und möchtest dein theoretisches Wissen in der Praxis anwenden? Du hast Freude daran, einen Arbeitsplatz von der Konstruktion bis zur Inbetriebnahme selbst umzusetzen? Dann bist Du hier genau richtig!

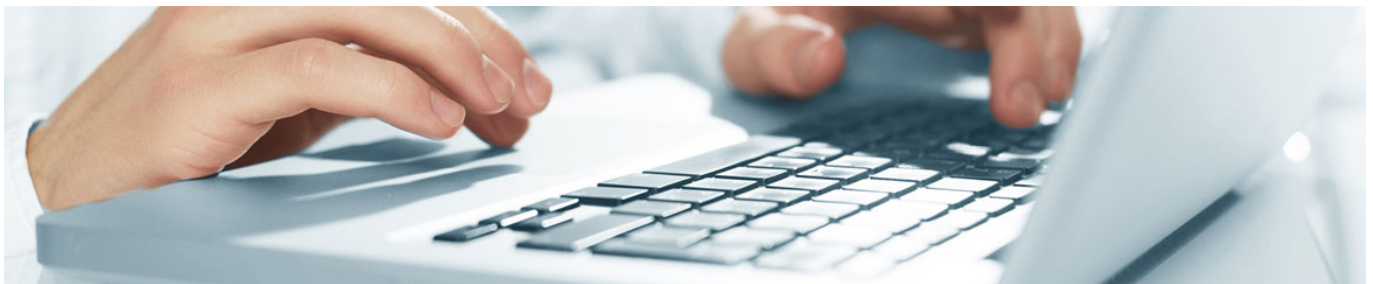
Perfekt wäre es, wenn Du zudem:

- gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift vorweisen kannst,
- Erfahrung mit CAD-Software (z. B. Fusion360, Inventor) mitbringst und
- handwerkliches Geschick sowie Interesse an Beschaffung und Werkstattarbeit hast.

Du suchst eine Abschlussarbeit im Anschluss an Dein Praktikum oder Deinen Nebenjob? Kein Problem! Wir unterstützen Dich gerne und finden bestimmt ein spannendes Themenfeld!

Wir bieten

- angemessene Vergütung bei Nebenjob
- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- gut ausgestattete Werkstatt- und Laborflächen
- ggf. langfristige Zusammenarbeit



Bitte sende deine aussagekräftige Bewerbung in einer einzigen PDF-Datei an jobs@iph-hannover.de.

Die Bewerbung muss Anschreiben, Lebenslauf sowie Prüfungsleistungen des Studiums / Zeugnisse enthalten.

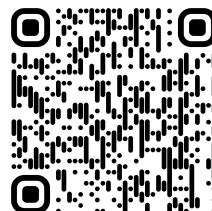
Kontakt



Phil Köhne
M. Eng.

+49 (0)511 279 76-233

Immer noch nicht überzeugt?



Besuche unsere Website oder
Social Media Kanäle und bekomme
einen ersten Eindruck von uns!



IPH – Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH
Hollerithallee 6
30419 Hannover

www.iph-hannover.de