

Institut für Integrierte Produktion Hannover - Forschung und Entwicklung



Das Institut für Integrierte Produktion Hannover (IPH) gGmbH forscht und entwickelt auf dem Gebiet der Produktionstechnik, berät Industrieunternehmen und bildet den ingenieurwissenschaftlichen Nachwuchs aus. Gegründet wurde das IPH 1988 aus der Leibniz Universität Hannover heraus. Bis heute wird es als gemeinnützige GmbH von drei Professoren der Universität geleitet.

Einführung von Business-Software

Nebenjob, Praktikum, Bachelorarbeit, Diplom-/Masterarbeit, Studien-/Projektarbeit

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: Nach Vereinbarung

Aufgabenbeschreibung

Im Forschungsvorhaben "OptiMig" soll die Ablösung eines bestehenden (ggf. veralteten) ERP-Systems gegen ein neues (modernes) System adressiert werden ("ERP-Wechsel"). Folgende Fragen sollen im Rahmen des Projekts beantwortet werden:

- Mit welchem Vorgehensmodell (agil, iterativ, sequenziell) sollen die einzelnen Projektphasen des ERP-Wechsels (Konzeption, Realisierung, Integrationstest etc.) durchlaufen werden?
- Welche Einführungsstrategie (Big Bang, step-by-step etc.) soll für die einzelnen ERP-Module angewendet werden?
- In welcher Abfolge sollen die ERP-Module (bspw. Finanzen, Verkauf, Einkauf, Produktion, CRM, Personal etc.) angegangen werden?

Das Ziel dieses Forschungsvorhabens ist es, eine Entscheidungshilfe zur unternehmensindividuellen Ausgestaltung des ERP-Systemwechsels zu entwickeln.

Deine Aufgaben

Im Rahmen der Bearbeitung des Forschungsprojekts sind in den ersten Schritten folgende Arbeiten geplant:

- Ableitung von Entwicklungsstufen für ERP-Systeme bzgl. allgemeiner (bspw. Verwendung von Cloud-Servern) und spezifischer Eigenschaften (bspw. manuelle Produktionsplanung vs. KI-Planung), um den Reifegrad und die entsprechenden Diskrepanzen zwischen altem und neuem ERP-System beurteilen zu können
- Operationalisierung von Reifegradmodellen bzgl. der Digitalisierung (digitale Reife des Unternehmens bzw. der Mitarbeitenden) und Veränderungsfähigkeit (Change-Reife) in Bezug auf die Einführung und Nutzung einer neuen Business-Software (ERP-System).

Die Bearbeitung der Inhalte ist sowohl im Rahmen einer Hiwi-Tätigkeit, eines Praktikums

oder einer Abschlussarbeit möglich. Die Schwerpunkte legen wir gemeinsam in Rücksprache fest.

Erwartete Qualifikationen

Du studierst eines der folgenden Fächer:

- Wirtschaftsingenieurwesen
- Wirtschaftsinformatik
- verwandte Fächer mit betriebswirtschaftlichem Schwerpunkt

Du hast Interesse an Themen im Kontext der Digitalisierung produzierender Unternehmen am Beispiel der Einführung von Business-Software. Weiterhin zeigst du Interesse an Themen rund um das Projektmanagement in Software-Projekten.

Zudem verfügst du optional bereits über Kenntnisse in der Anwendung von ERP-Systemen (z.B. SAP, Microsoft Dynamics, Odoo etc.) oder auch im Projektmanagement von Software-Systemen.

Du arbeitest gerne selbständig und eigenverantwortlich. Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift werden vorausgesetzt.

Unser Angebot

- angemessene Vergütung
- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office nach Absprache
- Mitarbeit in Industrieprojekten mit externen Kunden
- ggf. langfristige Zusammenarbeit

Bewerbung

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.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/195011/LUH/>
Angebot sichtbar bis 16.07.2025

