



Universität Stuttgart
Institut für Industrielle Fertigung
und Fabrikbetrieb IFF



Fraunhofer
IPA

Das Institut für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb IFF gehört zu den größten, forschungsstärksten und traditionsreichsten Instituten an der Universität Stuttgart. Mit seinen zukunftsorientierten Forschungsbereichen und anwendungsnahen Seminaren und Vorlesungen bietet das Institut den Studierenden und Partnern aus der Industrie ein breites spannendes Portfolio. Das IFF kooperiert eng mit dem anwendungsorientierten Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA.

Die Abteilung Beschichtungssystem- und Lackiertechnik - des Fraunhofer IPA bietet folgende STUDIEN-/ABSCHLUSSARBEIT an:

INNOVATIVE PULVERLACKIERUNG

Aufgabenstellung:

Im Rahmen eines Forschungsprojektes soll ein neues Messverfahren zur Ermittlung charakteristischer Qualitätskennwerte von Pulverlacken entwickelt werden. Diese Kennwerte dienen einerseits zur Pulverlackmaterial-Charakterisierung für Frischpulver, andererseits zur Prozess-Charakterisierung für Pulverlackmaterial im Kreislauf.

Vorgehen:

- Themenbezogene Recherche und Einarbeitung in das Pulvertechnikum
- Entwicklung, Aufbau und Erprobung von Prototypen
- Einbringung eigener Ideen zur Praxisumsetzung
- Anwendung von Prüfmethoden inklusive Ergebnisdarstellung

Was Sie mitbringen:

- Praktische Erfahrungen im Bereich der Elektrotechnik,
- sowie handwerkliche Fähigkeiten (Aufbau und Betrieb von Versuchseinrichtungen)

Beginn ab September 2021

Ihre Bewerbung richten Sie bitte direkt an Cathleen.Joachimi@ipa.fraunhofer.de und karlheinz.pulli@ipa.fraunhofer.de