

Erweiterung der Niedersächsischen Lernfabrik für Ressourceneffizienz (NiFaR); Teilprojekt „Materialeffiziente Fertigungstechnologien“

Projektleitung: Prof. Dr.-Ing. Holger Brüggemann

Kurzfassung: Die Grundidee dieses Projektes ist, ein praxisorientiertes Schulungskonzept für Unternehmen in einer Lernfabrik zu entwickeln. Praxisorientiert bedeutet, dass die Schulungsteilnehmer die Möglichkeit haben, theoretisch vermittelte Ansätze praktisch umzusetzen und die Einsparpotenziale zur Materialeffizienz direkt zu erleben. Die niedersächsische Lernfabrik für Ressourceneffizienz soll daher um Schulungsmodulare zur Steigerung der Materialeffizienz erweitert werden. Inhaltlich sind drei Module mit Materialeffizienzmaßnahmen hinsichtlich eines materialeffizienten Produktdesign, materialeffizienter Fertigungstechnologien sowie Materialeffizienz in der Produktion vorgesehen. Die theoretischen Lehrinhalte sollen durch praktische Modellbeispiele in der Produktionsumgebung vermittelt werden. Im Rahmen dieses Teilprojektes soll das Modul „Materialeffiziente Fertigungstechnologien“ erarbeitet werden.

Drittmittelgeber: EFRE/ Land Niedersachsen

Laufzeit: 2017 – 2018

Fördersumme: 64.414 €

Organisationseinheit: Fakultät Maschinenbau, Institut für Produktionstechnik

Forschungsfeld: Erneuerbare Energien und Ressourceneffizienz



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Salzgitter

Suderburg

Wolfenbüttel

Wolfsburg