

ESF-Förderperiode 2014 bis 2020

Beschäftigung und Mobilität von Arbeitskräften

Projekttitle

Hybride Produktionsmethoden und intelligente Fertigungsketten (Hybrid4)

Begünstigte(r)

GFE - Gesellschaft für Fertigungstechnik und Entwicklung Schmalkalden e.V.

Projektbeschreibung

Die Effizienzsteigerung zur Herstellung komplexer Präzisionsbauteile verlangt optimale zukunftsfähige Prozessketten. Hybride Technologien wie Additive Manufacturing, ultraschallunterstützte Zerpannung und Fügen neuer, funktionalisierte Materialien gewinnen zunehmend an Bedeutung. Hybrid4 wird mit technologieübergreifenden Forschungsarbeiten einen signifikanten Wissensvorsprung entlang der gesamten Wertschöpfungskette vom Werkstoff über die Bearbeitung und das Fügen bis hin zum fertigen Bauteil unter dem speziellen Gesichtspunkt der Verknüpfung hybrider Materialien und Technologien erarbeiten.

Nachhaltige und hochwertige Beschäftigung fördern und die Mobilität der Arbeitskräfte unterstützen

