

Intelligente Entwicklungsumgebung für flexibles und schnelles Mikrosensorik-Prototyping 2016 WIN 0002

Die Investitionen sollen eine permanente, weitgehend automatisierte Parametererfassung und -steuerung im Verlauf der Mikrosystem-Prototypfertigung ermöglichen. Verbunden mit einer leistungsfähigen schnellen Parameteroptimierung werden ressourcenschonende Entwicklungsprozesse möglich und flexible Entwicklungsergebnisse in kurzer Zeit zielgenau realisierbar (first time right).

Mit der Vernetzung von Forschung und Entwicklung an Technologien, Prozessschritten und Materialien für Mikrosystemtechnik-Prototypenfertigung wird die Entwicklung einer "Smarten Mikrosystemtechnik-Fab" für Prototyp-Entwicklungen als Forschungsfeld adressiert.

Es wird eine schnellere Umsetzung innovativer Ansätze möglich. Dies zielt auf eine Absenkung der Zugangsschwelle zu Mikrosystemtechnik-Entwicklungsleistungen für Thüringer KMU.

Das vom Freistaat Thüringen geförderte Projekt wurde durch Mittel der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert.

