

Zentrum für Präzisionstechnik

Qualität bis ins Detail

Der Wirtschaftszweig „Präzisionstechnik“ hat sich in den vergangenen Jahrzehnten als besonders innovative und wachstumsstarke Größe in der Region Nordschwarzwald etabliert. Als Keimzelle für die Präzisionstechnik gelten die im Wirtschaftsraum Pforzheim/Enzkreis traditionell stark verwurzelten klein- und mittelständisch geprägten Unternehmen der Uhren- und Schmuckbranche. Aktuell bieten rund 400 Präzisionstechnik-Unternehmen hochspezifische und teilweise patentgeschützte Produktlösungen für die Märkte Automotive, Medizin- und Dentaltechnik, Elektronik, Luft- und Raumfahrt sowie die E-Mobilität.

Das in Pforzheim geplante und beim RegioWIN-Wettbewerb als Leuchtturmprojekt für die Region Nordschwarzwald eingereichte **Zentrum für Präzisionstechnik (ZPT)** ist als industrienaher Anlaufstelle mit dem Fokus auf klein- und mittelständische Unternehmen konzipiert und bietet umfassende wissenschaftliche und technologische Unterstützung bei der Entwicklung von hochpräzisen Produkten und Verfahren. Das ZPT dient somit als innovative Plattform zum intensiven Austausch zwischen Wissenschaft und Industrie und hilft bei der Vernetzung verschiedener Kompetenzen, wie der Werkstoffentwicklung und -optimierung, der Prüfung und Analyse von Werkstoffen sowie bei der Optimierung von Fertigungsprozessen.

Das Regionale Entwicklungskonzept der Region Nordschwarzwald definiert die nachhaltige Stärkung der Kompetenzbranchen, also auch der Präzisionstechnik, als mittel- und langfristiges Ziel. Das Zentrum für Präzisionstechnik besetzt durch seine funktionale Rolle auch bei der Stärkung des Gründungsgeschehens in diesem Wirtschaftszweig eine Schlüsselposition. Parallel zum Aufbau des ZPT wird eine Weiterentwicklung der ebenfalls aus Mitteln der EU geförderten Cluster-Initiative „Hochform – Cluster der Präzisionstechnik“ verfolgt. An dieser Maßnahme partizipieren sämtliche der inzwischen knapp 400 netzwerkrelevanten Unternehmen in der Region Nordschwarzwald.

Die Intensivierung der interdisziplinären Zusammenarbeit zwischen den gesamtregionalen Unternehmensnetzwerken „Hochform - Präzisionstechnik“ und „INNONET Kunststoff“ soll eine innovative branchenübergreifende Basis schaffen, die den Unternehmen einen Blick über den Tellerrand der eigenen Wirtschaftszweige hinaus erlaubt und sie für marktspezifische Entwicklungen auch außerhalb ihrer Branche sensibilisiert.