

Innovationen	Technologieberatungen	Initiativen	Pilotseminare	Kooperationen
--------------	-----------------------	--------------------	---------------	---------------

Regionalinitiative "Intelligente Systeme"

Als Partner im Bereich Regionalentwicklung war die Kammer seit Beginn 2008 informell einbezogen in eine Themeninitiative unter dem Motto "Innovation und Wissen Ostwestfalen-Lippe: Leadership durch Intelligente Systeme". Die zwei wichtigsten Schwerpunkte der Regionalinitiative waren die beiden Säulen „Verbesserung in den strategischen Handlungsfeldern Wissenstransfer, wissensbasierte Infrastruktur und Clusterentwicklung“ sowie „Leitprojekte“. Gerade durch die Art der Leitprojekte (z.B. Fraunhofer Institut für intelligente mechatronische Systeme, Innovationszentren auf dem Hochschulcampus Bielefeld; Internationale Schule in OWL) war das Einbeziehen handwerklicher Betriebe schwer umsetz- und vermittelbar.

In der nun anstehenden zweiten Phase der Initiative wird der konzeptionelle Ansatz auf eine breitere Basis gestellt. Mit den Infrastruktur-Leitprojekten ist eine gute Basis geschaffen. Diese haben Leuchtturmcharakter und bieten konkrete Anknüpfungspunkte für die Verbesserung der Innovationsfähigkeit in den Unternehmen. Zukünftig sollen Themenfelder in den Mittelpunkt der Initiative gestellt werden, wie intelligente Produktionstechnologien (Mechatronik, Automatisierung, Simulation), kognitive Interaktionstechnologie, Bioenergie und Recycling, Biotechnologie, Telemedizin, Leichtbau und intelligente Gebäudetechnik.

Diese Orientierung an Themenfeldern - in die handwerkliche Betriebe maßgeblich einbezogen werden können - war Ziel der HwK für die 2. Runde, um einen besseren Einbezug von Betrieben zu gewährleisten. In den Bereichen Produktionstechnologie und Leichtbau

werden Nutzungs- und Kooperationsmöglichkeiten für Betriebe entstehen, die aktiv vermittelt werden sollen. Zusätzlich wurde auf Drängen der HwK das Themenfeld intelligente Gebäudetechnik aufgenommen. Hier geht es zentral darum, das geplante KomZet „Technisches Facility Management“ der HwK zu flankieren und die zentrale Kompetenz von Handwerksbetrieben in diesem Feld darzustellen.

Ansprechpartner:

Technologie-Transfer-Stelle
der HwK Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld
Henning Horstbrink

Wissenswertes in Kürze:

Kooperationspartner:

OWL Marketing GmbH, IHKen Bielefeld
und Detmold, Wirtschaftsförderer

Projektlaufzeit: 2 Jahre

Projektkosten: 600.000,00 €

Zielsetzung:

Führend in der Entwicklung und in der Anwendung intelligenter Systeme zu sein. Unter „intelligente Systeme“ versteht man neue Formen des Zusammenspiels unterschiedlicher Technologien bzw. Systeme, die sich durch eine flexible Anpassung an unterschiedliche Rahmenbedingungen auszeichnen. Beispiele dafür sind intelligente mechatronische Systeme (wie das Kurvenlicht), intelligente Beleuchtung unter Nutzung von RFID. Angestrebt wird eine Bewerbung OWLs mit diesem Thema im Spitzencluster-Wettbewerb auf Bundesebene.

Öffentliche Förderung: 90 %