

MC-report

Informationen aus dem Mechatronik-Cluster



Analyse der oberösterreichischen Mechatronikbranche bringt neue Impulse für Kooperationen

Wertschöpfungsnetzwerke in der Mechatronik

Die gegenwärtige wirtschaftliche Situation erfordert mehr denn je ein engeres Zusammenrücken der regionalen Unternehmen, Forschungs- und Bildungseinrichtungen, um die Schlagkraft der Betriebe und damit der gesamten oberösterreichischen Mechatronikbranche zu stärken. Die Industriellenvereinigung Oberösterreich, das Wirtschaftsressort des Landes Oberösterreich und die Clusterland Oberösterreich GmbH haben daher ein gemeinsames Projekt initiiert: Vernetzungen zwischen unterschiedlichen Akteuren werden identifiziert und Strategien zur gezielten Stärkung von Wertschöpfungsnetzwerken durch zielorientierte Rahmenbedingungen erarbeitet.

von Wertschöpfungsnetzwerken erlaubt die Identifikation von wesentlichen Werttreibern (Knoten) und Beziehungen, deren gezielte Förderung positive Auswirkungen auf die heimische Mechatronikbranche haben.

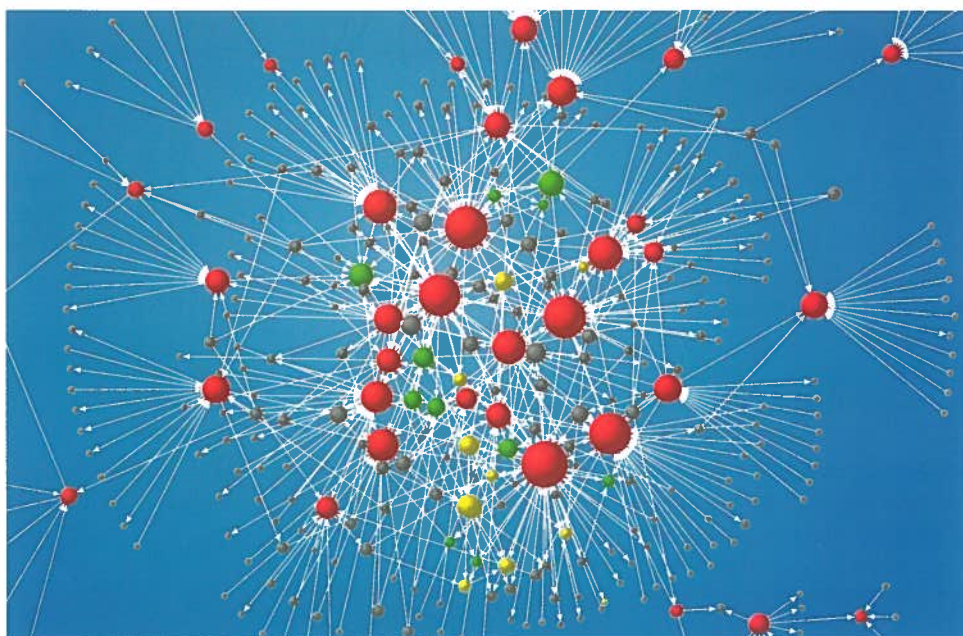
Methode „Soziale Netzwerkanalyse“

Um die Strukturen dieser Netzwerke zu erkennen und regionalpolitisch zu nutzen, hat sich in der Vergangenheit die Anwendung der sozialen Netzwerkanalyse als sehr brauchbar erwiesen. Diese aus dem Bereich der Soziometrie stammende Methode erlaubt die Identifikation und Analyse von Strukturen in Wirtschaftsräumen und ermöglicht damit die Ableitung von Handlungsempfehlungen zur strukturellen Weiterentwicklung.

Projektziele

Ziel des Projektes ist es, durch die Anwendung von Methoden aus dem Bereich der sozialen Netzwerkanalyse, einer regionalen Stärken-Schwächen-Analyse und einer Trendstudie für die oberösterreichische Mechatronikbranche:

weiter auf Seite 2 →



Wertschöpfungsnetzwerk der Mechatronik-Branche in Oberösterreich – Die Abbildung zeigt das Netzwerk der oberösterreichischen Mechatronik-Unternehmen sowie ihrer Lieferanten und Kunden. Kreise symbolisieren die Unternehmen (rot: Mechatronik, grün: Automotive, gelb: Kunststoff, grau: sonstige Unternehmen); die Pfeile zeigen die Zuliefer- und Kundenbeziehungen. ©FAS research 2008

Die Mechatronikbranche ist ein zentrales wirtschaftliches Stärkefeld im Land Oberösterreich. In den vergangenen Jahren entwickelte eine Vielzahl von Unternehmen, Forschungs- und Bildungseinrichtungen innovative Produkte und kompetitive Kompetenzen in diesem Bereich. Dies gelang nicht zuletzt durch eine starke Zusammenarbeit zwischen den einzelnen Akteuren. Der Mechatronik-Cluster sieht es als eine seiner wesentlichen Kernaufgaben an, die Dynamik und die Stärke von heimischen Unternehmen, Forschungs- und Bildungseinrichtungen durch Vernetzungsaktivitäten unterschiedlichster Art zu forcieren. Um dies in Zukunft noch effektiver tun zu können, wurde das Projekt „Darstellung und Analyse von Wertschöpfungsnetzwerken in der oberösterreichischen Automobil- und Mechatronikbranche“ in

Auftrag gegeben, das von der Profactor GmbH, FAS.research und Ramsauer & Stürmer Consulting unter Einbindung des Automobil- und Mechatronik-Clusters im Zeitraum Februar bis Dezember 2009 umgesetzt wird.

Wirtschaftsraum als Beziehungsnetzwerk

Der oberösterreichische Wirtschaftsraum kann als ein großes offenes Netzwerk von Beziehungen gesehen werden, die aus einem Austausch von Kompetenzen (z.B. Know-how der Unternehmen und F&E-Einrichtungen), eingesetzten Technologien und Ressourcen (z.B. Energie, Rohstoffe) resultieren. Diese Beziehungen bilden sich rund um Wertschöpfungsnetzwerke, die im Regelfall von regionalen Leitbetrieben aus der Industrie ausgehen. Die Transparenz

AUS DEM INHALT

PARTNER-NEWS: SEITE 4 – 7

- chiliGREEN, Mican & Stoisser Maschinenfabrik Bosch, AREC, SPÖRK, STIWA-Gruppe, inline-service, GWS, Zauner

FORSCHUNG

- Verleihung des Mechatronikpreises: SEITE 8
- 3D-Projekterkennung: SEITE 11

KOOPERATIONEN

- Erfolgsfaktor Servicegeschäftsmodelle: SEITE 13
- Prototyp eines Entladeroboters: SEITE 14

MANAGEMENT: SEITE 15 – 16

- Bosch Rexroth – Mechatronik unlimited!
- Wettbewerbsfaktor Beschaffung

MC-INSIDE: SEITE 17

- Mechatronik-Ausbildung

VERANSTALTUNGEN: SEITE 18 – 20

- Veranstaltungsübersicht