

**FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ARBEITSWIRTSCHAFT UND ORGANISATION IAO
HOCHSCHULE HEILBRONN**

KOMPETENZZENTRUM LOGWERT

KOMPETENZZENTRUM FÜR URBANE WERTSCHÖPFUNG UND
LOGISTIK DER ZUKUNFT IN DER REGION HEILBRONN-FRANKEN

Beteiligungs- und Kooperationsmöglichkeiten



1 Das Kompetenzzentrum LOGWERT

Logistik und Verkehr stehen in den nächsten Jahren große Umwälzungen bevor. Ziel des neuen Kompetenzzentrums LOGWERT ist es vor diesem Hintergrund, auf **neue Fragestellungen im Bereich der regionalen Wertschöpfung**, der Logistik und der Personenmobilität („Intelligent Logistics“ im Rahmen von Industrie 4.0) nachhaltige Antworten zu finden. Eine nachhaltige intermodale Mobilität wird in der nächsten Generation der Fachkräfte einen neuen Stellenwert einnehmen, wenn es um Standortentscheidungen zwischen Groß- und Mittelstädten oder Regionen geht. LOGWERT legt hierfür jetzt die notwendigen Grundlagen zur Zukunftssicherung.

LOGWERT ist eine **Fraunhofer-Einheit**, die in Zusammenarbeit mit der **Hochschule Heilbronn** zum 1. März 2015 in Heilbronn eingerichtet wird und am bewährten Fraunhofer-Modell ausgerichtet ist. Seinen Sitz hat LOGWERT im Forschungsinkubator der Hochschule Heilbronn. Leitgedanke bei der Konzeption von LOGWERT war es, eine enge Anbindung an die beiden tragenden Institutionen zu gewährleisten und gleichzeitig LOGWERT die notwendigen Freiheiten zu lassen, um eine eigene Identität zu entwickeln.

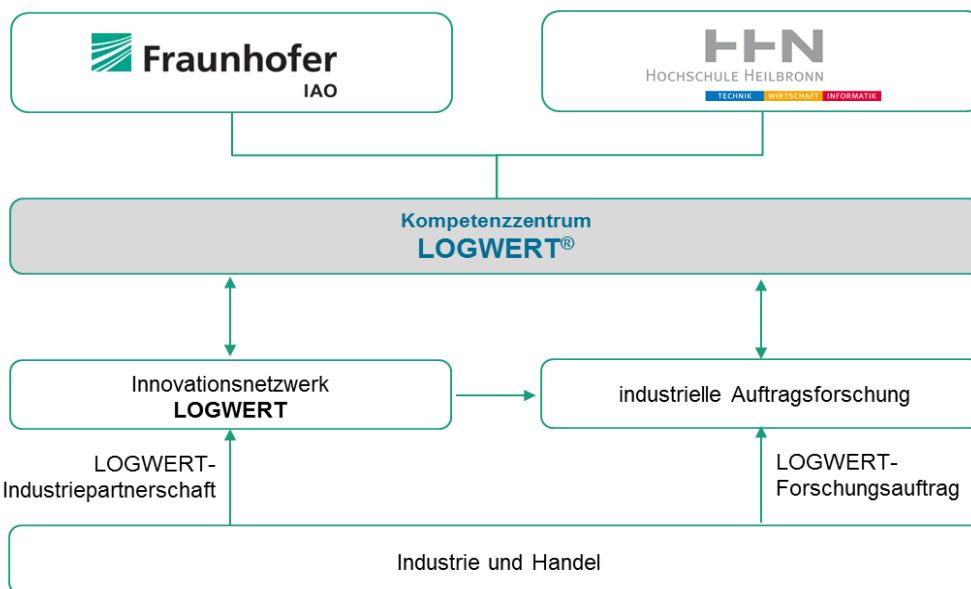


Abbildung: LOGWERT-Struktur

Das Land Baden-Württemberg unterstützt LOGWERT ab dem 1. März 2015 durch das Ministerium für Finanzen und Wirtschaft über einen Zeitraum von vier Jahren mit insgesamt 1 Mio. Euro. „Die Verknüpfung der Mobilitäts- und Stadtsystem-Kompetenz des Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO in Stuttgart mit dem logistischen Fachwissen der Hochschule Heilbronn in einem gemeinsamen Kompetenzzentrum verspricht den Unternehmen in Baden-Württemberg eine Stärkung der angewandten Forschung“, so Wirtschaftsminister Schmid bei der Übergabe des Förderbescheids für LOGWERT. Die Industrie- und Handelskammer Heilbronn-Franken begrüßt das mit der Einrichtung von LOGWERT verbundene Engagement des Fraunhofer IAO in der Region Heilbronn-Franken ausdrücklich.

Prof. Dr. Tobias Bernecker, Studiendekan Verkehrsbetriebswirtschaft an der Hochschule Heilbronn, übernimmt seitens der Hochschule die Leitung von LOGWERT. Steffen Braun, Leiter des Kompetenzzentrums Urban Systems Engineering koordiniert für das Fraunhofer IAO das Kompetenzzentrum LOGWERT.

2 Nutzen für die Wirtschaftsregion

Mit dem Kompetenzzentrum LOGWERT steht der Wirtschaft ab 1. März 2015 eine **anwendungsnahe Forschungsstruktur in der Region Heilbronn-Franken** an der Schnittstelle zwischen Logistik sowie urbaner und regionaler Wertschöpfung zur Verfügung. Die im Forschungsin kubator der Hochschule Heilbronn angesiedelte Forschergruppe des Kompetenzzentrums LOGWERT bietet interessierten Unternehmen eine ganze Reihe an logistischen Forschungs-Dienstleistungen. Die Unternehmen profitieren dabei in mehrfacher Weise von der besonderen Struktur von LOGWERT:

- LOGWERT bietet eine in dieser Form in der Region Heilbronn-Franken vollkommen neue wissenschaftliche Anlaufstelle mit umfassenden Kompetenzen in den Bereichen Logistik, Verkehrswirtschaft und bei der innovativen Gestaltung von Wertschöpfungsprozessen. LOGWERT ist vor Ort in Heilbronn angesiedelt und überzeugt mit kurzen Kommunikationswegen und schnellen Reaktionszeiten aufgrund seiner regionalen Präsenz.
- Über den LOGWERT-Träger Fraunhofer IAO ist LOGWERT unmittelbar in das Netzwerk der Fraunhofer-Gesellschaft eingebunden und hat Zugang zu den dortigen Forschungsprogrammen, z.B. in Leitinitiativen zu „Autonomes Fahren“, „Industrie 4.0“ oder „Morgenstadt“, die konsequent auf den unternehmerischen Erfolg durch den gewinn- und nutzenstiftenden Einsatz neuer technologischer Potenziale ausgerichtet sind.
- Über den LOGWERT-Träger Hochschule Heilbronn ist LOGWERT eng in das Forschungs-Kompetenzfeld „Logistik und Verkehr“ der Hochschule eingebunden. Aufbauend auf der mehr als 40-jährigen Tradition der Verkehrsbetriebswirtschaft in Heilbronn eröffnet die Verbindung zur Hochschule Heilbronn LOGWERT und seinen Auftraggebern den direkten Kontakt zu den in Heilbronn forschenden Professoren, Mitarbeitern und Studierenden.
- Durch die Mitgliedschaften der beiden Trägerorganisationen von LOGWERT in den wichtigsten Interessensverbänden und -gruppen in den Bereichen Transport und Logistik ist sichergestellt, dass LOGWERT jederzeit mit den neuesten Branchen-Trends vertraut ist und seinen Auftraggebern als Partner bei der Ausarbeitung von entsprechenden Lösungen zur Verfügung steht.
- LOGWERT ist unternehmensneutral und wissenschaftlich unabhängig. Es bietet daher die Möglichkeit, von der Anwendung aktueller wissenschaftlicher Forschung im eigenen Unternehmen zu profitieren, ohne wettbewerbliche Risiken einzugehen.
- LOGWERT wird über die Forschungstätigkeit hinaus zukünftig in der Region Heilbronn-Franken in enger Abstimmung mit seinen Partnern einen wissenschaftlichen Dialog zu verschiedenen Aspekten einer innovativen und nachhaltigen Logistik etablieren und regelmäßig Fachveranstaltungen zu verschiedenen Innovationsthemen durchführen.
- Bei LOGWERT steht ein Team von qualifizierten wissenschaftlichen Mitarbeitern zur Verfügung. Über die Universität Stuttgart, die durch den Partner Fraunhofer IAO in LOGWERT eingebunden ist, besteht die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifizierung über eine Mitarbeit bei LOGWERT.

3 Beteiligungsmöglichkeiten für Unternehmen

Das Kompetenzzentrum LOGWERT nutzt die Kompetenz und die **Erfahrung des Fraunhofer IAO**, um zukünftige Trends und Entwicklungen rund um vernetzte Wertschöpfungsketten und urbane Logistik zu analysieren und daraus Handlungsstrategien für die Projektpartner abzuleiten. Die **Hochschule Heilbronn** bringt ihr spezielles Wissen im Bereich Verkehr und Logistische Dienstleistungen für Industrie und Handel in LOGWERT ein. Die räumliche Verankerung am **Standort Heilbronn** sorgt dafür, dass das Projekt und alle Projektpartner in der Region Heilbronn-Franken präsent sind.

Wesentliches Merkmal von LOGWERT sind enge Partnerschaften mit der regionalen Wirtschaft. LOGWERT eröffnet in der ersten Stufe (bis 2019) allen interessierten Unternehmen zwei Formen der Zusammenarbeit:

- Die Partner des vom Wirtschaftsministerium BW geförderten Katalysatorprojekts „**Innovationsnetzwerk LOGWERT**“ partizipieren in den kommenden vier Jahren von der gemeinsamen Konzeption, Entwicklung und Umsetzung innovativer Strategien für eine nachhaltige Logistik in der Region Heilbronn-Franken. Unter der Leitung von LOGWERT findet im Rahmen der LOGWERT-Industriepartnerschaft eine zukunftsorientierte Auseinandersetzung mit der Entwicklung leistungsfähiger und zugleich stadtverträglicher, ressourcen- und infrastrukturechonender Logistikkonzepte („Intelligent Logistics“) statt. Die detaillierten Ergebnisse – die auch eine umfassende Analyse der eigenen Situation sowie die Formulierung individueller Handlungsempfehlungen umfassen – stehen den beteiligten Industriepartnern exklusiv zur Verfügung. Gleichzeitig partizipieren Sie an einem intensiven fachlichen Dialog zwischen den branchenübergreifenden Mitgliedern des Innovationsnetzwerks, wobei LOGWERT die notwendige Neutralität und den notwendigen Schutzrahmen sicherstellt.
- Zudem steht LOGWERT – auch gemeinsam mit anderen Unternehmen des Fraunhofer-Verbunds und externen Forschungspartnern – als neuer Partner für alle Formen der **anwendungsorientierten betriebswirtschaftlichen Auftragsforschung in der Region Heilbronn-Franken** zur Verfügung.

Der Teilnahmebeitrag am Innovationsnetzwerk LOGWERT (Periode 2015-2019) beträgt für jeden Premiumpartner EUR 250.000 pro Jahr. Mit der Premiumpartnerschaft ist gleichzeitig ein Sitz im Beirat von LOGWERT verbunden. Andere Unternehmen bezahlen EUR 50.000 pro Jahr. Für kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) liegt der Teilnahmebeitrag bei EUR 20.000 pro Jahr. Die Durchführung von Vorhaben der industriellen Auftragsforschung auf den Kompetenzfeldern von LOGWERT, insbesondere

- Gemeinschaftliche Nutzung von logistischen Ressourcen
- Internet der Dinge und vernetzte Systeme für Logistik- und Wertschöpfungsprozesse („intelligente Logistik“)
- Elektromobilität und autonomes Fahren in der Logistik
- Betriebliches Mobilitätsmanagement unter Nutzung neuer Mobilitätskonzepte
- Zuverlässigkeit und Sicherheit in der Lieferkette
- Auswirkung und Bewältigung von Infrastruktur-Engpässen

erfolgt auf der Basis einer individuellen Auftragskalkulation und steht allen Unternehmen aus der Region Heilbronn-Franken offen. Besonders umfassend profitieren Unternehmen, die beide Beteiligungsmöglichkeiten miteinander verknüpfen und gemeinsam mit LOGWERT eigene Forschungsaufträge auf der Basis des Innovationsnetzwerks LOGWERT entwickeln.

Kontakt/Impressum

.....
Kontakt/Impressum
.....

KOMPETENZZENTRUM LOGWERT

Prof. Dr. Tobias Bernecker

Telefon: +49 (0) 7131 / 504-6814
tobias.bernecker@hs-heilbronn.de

Steffen Braun

Telefon: +49 (0) 7 11 / 9 70-20 22
steffen.braun@iao.fraunhofer.de

Steffen Raiber

Telefon: +49 (0) 7 11 / 9 70-23 33
steffen.raiber@iao.fraunhofer.de

©2015

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Hochschule Heilbronn
Max-Planck-Str. 39
75081 Heilbronn