

Das Netzwerkmanagement des IWT



Das IWT – Institut für Weiterbildung, Wissens- und Technologietransfer ist eine gemeinnützige Tochtergesellschaft des Vereins der Förderer und Alumni der DHBW Ravensburg e.V. und der Forschungs- und Innovationszentren gGmbH der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW).

Es ist Teil des Steinbeis-Verbunds und hat damit Zugriff auf ein weites Netzwerk an Experten im Bereich Technik und Innovation. Der Bereich Digitalisierung des IWT betreut sowohl gemeinnützige Projekte, als auch Aufträge im wirtschaftlichen Geschäftsbetrieb.

Die Netzwerkpartner werden bei den Projekten im Management von den drei Netzwerkmanagern des IWT unterstützt:



Harsh Sheth
Projektmanager

sheth@iwt-bodensee.de
07541 – 40294 -18



Rohan Sahuji
Projektmanager

sahuji@iwt-bodensee.de
07541 - 40294 -20



Kris Dalm
Projektmanager

dalm@iwt-bodensee.de
07541 - 40294 -17

Sie möchten bei unserem Netzwerk dabei sein?
Sie möchten mehr über unsere Projekte erfahren?
Sie haben eine Projektidee?

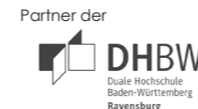
Wir freuen uns, wenn Sie sich bei uns melden.
Neue Projekte und Ideen sind jederzeit willkommen!

Kontaktieren Sie uns für ein Erstgespräch, bei dem wir Ihnen gerne weitere Informationen geben und die Möglichkeiten näher erläutern.

IWT Wirtschaft und Technik GmbH
Fallenbrunnen 14
88045 Friedrichshafen

Besuchen Sie uns auch auf: www.volker-netzwerk.de
www.iwt-bodensee.de

Sowie auf den sozialen Netzwerken:



Partner der
Ein Unternehmen im Steinbeis-Verbund



Visuell **O**rientierter **L**eicht **K**ontrollierbar**E**r **R**oboter



Gefördert durch:

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Was ist das Ziel von VOLKER?



VOLKER ist ein Innovationsnetzwerk im Bereich Robotik. Das Ziel des Netzwerks ist die Bündelung der fachlichen Kompetenzen von kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU) hin zu einem gemeinsamen Produkt oder einer kooperativen Dienstleistung. Die Vision von VOLKER ist es, die Industrierobotik den Anwendern näher zu bringen. Ziel von VOLKER ist es, gemeinsam mit den Partnerfirmen und Universitäten im Bereich der Industrierobotik innovative Technologien und Produkte zu entwickeln, die eine einfache Bedienung ohne tiefe Programmierkenntnisse ermöglichen.

Derzeit wird an folgenden Forschungs- und Entwicklungsprojekten gearbeitet: RoboEyes, RoboDetect, RoboTeach und RoboSafe.



RoboEyes: Entwicklung einer preisgünstigen hochauflösenden 2D-/3D-Kamera für z. B. Pick-and-Place-Anwendungen.



RoboDetect: KI-basiertes schnelles Objekterkennungs-, Objekt trainings- und Produktwechselsystem mit 2D-Kamera und einer einfachen Bedienung.

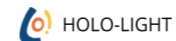


RoboTeach: Weiterentwicklung eines Stylus für kopfmontierte AR-Geräte zur Integration mit dem Robotersystem für die einfache Bearbeitung und das Teach von Robotern im AR-Bereich.



RoboSafe: Entwicklung eines Sensorsystems und einer Online-Programmierungsumgebung für die Fernsteuerung eines Robotersystems unter Berücksichtigung einer sicheren Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK).

Die Netzwerkpartner



Übersicht der regulären Netzwerkpartner

Fachgebiet Datenverarbeitung in der Konstruktion (DiK)

ESSERT GmbH
GedonSoft GmbH
Holo-Light GmbH
Hochschule Ravensburg – Weingarten
Pädagogische Hochschule Weingarten
pieye GmbH
Sarissa GmbH
Vathos GmbH
Zitt GmbH & Co. KG

www.dik.tu-darmstadt.de/fachgebiet_dik/index.de.jsp
www.essert.com
www.gedonsoft.de
www.holo-light.com
www.rwu.de
www.ph-weingarten.de
www.pieye.org
www.sarissa.de
www.vathos-robotics.de
www.zitt.de

Übersicht der assoziierten Partner

Hochschule RheinMain
Sumitomo (SHI) Cyclo Drive Germany GmbH
Wissenswerkstatt Friedrichshafen e.V.

www.hs-rm.de
www.sumitomodrive.com
www.wiwe-fn.de

Was ist ZIM?



ZIM steht für **Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand**. Das Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand (**ZIM**) ist ein bundesweites, technologie- und branchenoffenes Förderprogramm. Mit dem Zentralen Innovationsprogramm Mittelstand sollen die Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen nachhaltig unterstützt und damit ein Beitrag zu deren Wachstum, verbunden mit der Schaffung und Sicherung von Arbeitsplätzen, geleistet werden.

Vernetzung der KMU

- ZIM fördert die Vernetzung sowie die FuE-Kooperation von KMU

Gemeinsame FuE-Projekte

- Entwicklung innovativer Produkte und Dienstleistungen
- Ressourcenbündelung von KMU
- Finanzielle Unterstützung der Projekte durch öffentliche Fördermittel

Gemeinsame Vermarktung

- Gemeinsame Vermarktungsstrategien für die entwickelten Produkte