

Gewusst wie

Rheinland-Pfalz fördert Technologie- und Wissenstransfer im Leichtbau-Sektor

„Leichtbau und neue Materialien“ ist einer von drei Bereichen, die die Transferinitiative Rheinland-Pfalz im namengebenden Bundesland im Auftrag der Landesregierung fördert. Als Fokus hat sich hier in den letzten Jahren Additive Fertigung als Querschnittstechnologie herauskristallisiert.

Im Wissens- und Technologietransfer gibt es diverse Ansätze, die sich meist an den Vorgaben der ausführenden Institution orientieren. Die Transferinitiative Rheinland-Pfalz (TIRLP) jedoch arbeitet themenbezogen. So kann sie als neutraler Partner bedarfsorientiert handeln.

Die seit dem Jahr 2015 aktive TIRLP ist ein Landesprojekt, ins Leben gerufen und gefördert durch das rheinland-pfälzische Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau (MWVLW). Die enge Anbindung sichert den politischen Rückhalt für die strategische Ausrichtung der Arbeit.

» Gerne gehen wir mit Ihnen auch neue Wege. Treten Sie einfach mit uns in Kontakt.«

Dr. Jürgen Gerber

In Anlehnung an die regionale Innovationsstrategie konzentriert sich die TIRLP auf drei Schwerpunktbereiche mit besonderem Potenzial für Rheinland-Pfalz: 1.) „Industrie 4.0“ für die Lebensmittelwirtschaft, 2.) „Personalisierte Medizin“ für patientenspezifische therapeutische Ansätze und 3.) „Leichtbau & neue Materialien“.

Die inhaltliche Arbeit zu Letzterem treibt innerhalb der TIRLP der gleichnamige Arbeitskreis „Leichtbau und neue Materialien“ voran. In ihm wirken u.a. Vertreter weiterer CU-Mitglieder wie Fraunhofer ICT-IMM und Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe (IVW) GmbH mit.

Zum Leichtbau beitragen

Die Ausrichtung hat sich zunehmend auf Additive Fertigung als Querschnittstechnologie fokussiert. Aktuell liegt das Hauptaugenmerk darauf, Freiräume des Austauschs zu schaffen und somit eine engere Verzahnung der rheinland-pfälzischen Akteure zu ermöglichen.

Perspektivisch möchten die Fachleute auch das Recycling von Faserverbundwerkstoffen in Rheinland-Pfalz diskutieren. Welche Hürden sind zu überwinden, welche Ansätze erfolgversprechend? Das könnten erste Gesprächsfelder in diesem spannenden Themenblock sein.

Des Weiteren ist das Team von TIRLP-IMG im Strategiekreis Leichtbau der Länderorganisationen des BMWi tätig und somit im regelmäßigen bundesweiten Austausch zum Thema „Leichtbau“.

Nutzerzentrierter Ansatz

Alle drei Projekt-Schwerpunkte verbindet der nutzerzentrierte Ansatz. Er steht im Mittelpunkt der kostenfreien Maßnahmen, die die TIRLP gemeinsam mit Kunden und Partnern entwickelt und durchführt.

Beispielhaft können hier genannt werden: ein Vertragsportal für Mustervereinbarungen zur Unterstützung der Zusammenarbeit von Wirtschaft und Wissenschaft, eine Broschüre zur Unternehmensfinanzierung, ein Branchenatlas zu personalisierter Medizin in Rheinland-Pfalz oder die Online-Seminar-Reihe zu Additiver Fertigung. Dazu kommen diverse Tagungen, Foren und Workshops in allen drei Schwerpunkt-Bereichen sowie virtuelle Matchmaking-Veranstaltungen.

© Leibniz-IVW



Koordiniert wird die TIRLP durch die IMC Innovations-Management GmbH, Kaiserslautern



Know-how

Rhineland-Palatinate pushes technology transfer and knowledge transfer in lightweight construction

“Lightweight construction and new materials” is one of three key areas that the Transferinitiative Rheinland Pfalz (TIRLP) promotes on behalf of the German federal state of Rhineland-Palatine. It has focused on additive manufacturing as a cross-sectional technology in recent years.

There are various approaches to knowledge and technology transfer, most of which are based on the specifications of the acting institution. The TIRLP, however, pursues a new approach: By working on a topic-related basis it can act as a neutral partner in a needs-oriented manner.

As a project of the German federal state of Rhineland-Palatine, the TIRLP works in the field of technology and knowledge transfer since 2015. It is funded by the federal Ministry of Economy, Transport, Agriculture and Viticulture (MWVLW). The close connection ensures the political backing for the strategic orientation.

Following the regional innovation strategy, TIRLP focusses on three key areas with particular potential for Rhineland-Palatine. These are 1.) „Industry 4.0“ as for the food industry, 2.) “personalized medicine” to address the specific needs of this industry and provide support, as well as 3.) “Lightweight construction and new materials”.

Topics in this third key area are defined and advanced by the TIRLP-Workgroup that shares the same title, “Lightweight construction and new materials”. Further CU-members, namely e.g. Fraunhofer ICT-IMM and the Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe (IVW) GmbH, take active parts in this workgroup.

Co-building lightweight construction

The major focus is on additive manufacturing as a cross-sectional technology in recent years, currently

Netzwerk-Mitglied Leibniz-IVW arbeitet mit der weltchnellsten Tape-Legeanlage

Network member Leibniz-IVW works with the world's fastest tape laying machine

mainly on creating scope for exchange and thus enabling closer interaction between the players in Rhineland-Palatine.

In the future, the experts would also like to discuss the recycling of fiber composites in

» We are happy to explore even completely new ways of knowledge and technology transfer with you. Just contact us.«

Dr. Jürgen Gerber

Rhineland-Palatine. What approaches do already exist? Where are hurdles that need to be overcome? What approaches are the most promising? These could be some first topics in this exciting thematic block.

Furthermore, the TIRLP-IMG team takes an active part in the strategy circle for lightweight construction of the BMWi's state organizations, thus being in regular exchange nationwide on the topic of “lightweight construction”.

User-centric approach

All three focal points of the TIRLP-project share the user-centric approach. It is at the heart of the measures, that TIRLP develops and implements together with its customers and partners. Examples include: a contract portal for creating model agreements for the cooperation of business and science, a brochure on corporate financing, an industry atlas on personalized medicine in Rhineland-Palatine, or the established online seminar series on additive manufacturing. Additionally there are various conferences, forums and workshops on a wide variety of topics in all three respective areas as well as virtual matchmaking events. ■

i Transferinitiative Rheinland-Pfalz (TIRLP) by IMG Innovations-Management GmbH, Kaiserslautern

Dr. Jürgen Gerber

Projektleiter | project manager

+49 631 316 68-10

@ gerber@img-rlp.de

img-rlp.de/transferinitiative-rlp.de



The TIRLP state project is coordinated by IMG Innovations-Management GmbH, Kaiserslautern.

