

Lausitz – Life & Technology ist ein Kooperationsvorhaben der Hochschule Zittau/Görlitz, des Landkreis Görlitz, der ULT AG und des Fraunhofer-Instituts für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU.



life &
technology



Liebe Netzwerk- und Bündnispartner,

Alles grünt, die L&T-Projekte sind zu großen Teilen auch in ihrer vollen Blüte, wir erfreuen uns daran, unsere Partnerunternehmen dabei begleiten zu dürfen und tauschen uns auch überregional mit anderen Bündnissen und Bildungsinstitutionen aus. Die Herausforderungen

sind allerorts ähnlich, der Zugewinn durch interdisziplinäres Netzwerken zeigt sich immer wieder.

Gerade eben zurück gekehrt von einem Teamtag an der b-tu (Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg) starten wir unsere Interview-Reihe mit unseren L&T-Bündnispartnern aus 16 Projekten. Mit einem fragenden Blick auf die Bündniszukunft im kommenden Jahr, aber auch auf die Zeit nach der zweiten WIR!-Förderperiode erforschen wir den aktuellen Stand, die Zufriedenheit und ganz besonders auch die Bedarfe im Bündnis.

Bereits etabliert hat sich die gefragte Veranstaltungsreihe L&T CONNECTS, zu der wir auch ganz aktuell wieder einladen.

Nach den Sommerferien wagen wir in zwei Workshoptermine einen überregionalen Blick weit über die Grenzen der Lausitz hinweg, um die Innovationspotenziale im Cluster von additiver Fertigung und Energie(speicher)technologien sowie die Bedeutung von KI für unsere regionalen Herausforderungen mit fachlichem Input und Expertise zu erarbeiten.

Am 19.6 kann man uns am Gemeinschaftsstand mit LaNDER3 bei der Innovationskonferenz von FutureSax in Dresden treffen.

Wir blicken mit Ihnen zurück auf spannende Projektwochen in den ersten fünf Monaten des Jahres, lesen Sie gerne weiter und melden sich noch zum L&T CONNECTS am 27. Mai bei der ARNELL&ARNIO GmbH an.

Sonnige Grüße von Ihrem L&T-Team

Prof. Raj Kollmorgen, Leonie Liemich, Lotte Benesch-Jenkner, Sven Müller, Lukas Stöckmann

L&T Projektgeschehen / Veranstaltungen



Die Lausitz.Krasse Gegend

Mit diesem Slogan wird man in Cottbus allorts begrüßt. Begründet? Ja, vermutlich schon. Unsere Gastgeber des Lausitz Science Parks bestätigen es, da die Bereiche Dekarbonisierung, Transformationsprozesse, Gesundheit und KI im Strukturwandel miteinander gedacht werden. Das Referat für Stukturwandel hat sich als Stabstelle etabliert. Frau Erb, die Leiterin für Wissens- und Technologietransfer erzählt von erfolgreichem Match making auf der "großen grünen Spielwiese". Diese Innovationslandschaft über 420 ha soll über die nächsten 20 Jahre innovative Unternehmen aufnehmen. Aktuell gibt es 40 Partner, 15 weitere sind im Gespräch.

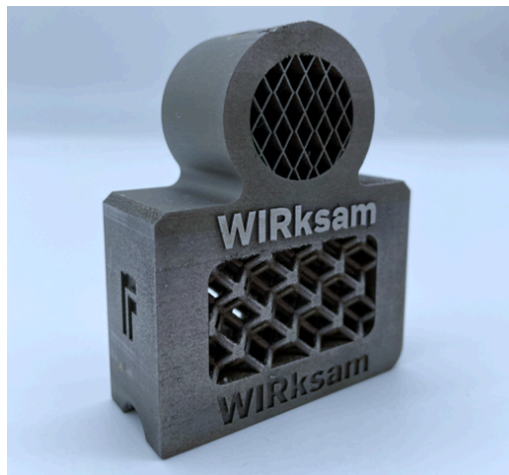
Im Anschluss erhielten wir noch eine Führung durch das vielseitige COLab, das Start-ups das gemeinschaftliche Nutzen von betrieblicher Ausstattung erleichtern soll.



Besuch bei den Projektpartner von AFiin

Besonders dankbar waren wir für die geführte Besichtigung durch die Werkshalle der Füge- und Schweißtechnik an der b-tu. Unser Projektpartner aus dem Projekt der additiven Fertigung **AFiin** Christian Kehm erläuterte die akribischen Versuchsreihen zur Prozessoptimierung bei der additiven Fertigung großdimensionaler Maschinenbaugruppen im Projekt **"AFiin"** und veranschaulichte sie anhand der aktuellen Versuchsreihen beim Lichtbogenschweißen.

Konkret geht es in diesem Projekt um die schnelle Bereitstellung von Ersatzteilen mit Hilfe von Metall-3D-Druck-Technologien.



Einladung zu

L&T CONNECTS am 27.5.2024 bei der ARNELL&ARNIO GmbH

ADDITIVE FERTIGUNG ALS WERKZEUG ZUR ENTWICKLUNG &
RESSOURCENSCHONENDEN FERTIGUNG
KOMPLEXER PRODUKTE AM BEISPIEL DER L&T PROJEKTE WIRksam & EnerSTRIX

zu Gast bei ARNELL/ARNIO GmbH - Drausendorfer Straße 2 - 02763 Zittau
Mo, 27.5. 2024 - 15 Uhr

Gelebte Verbindung von Wissenschaft und Wirtschaft!

Im Rahmen von L&T connects soll genau diese Verbindung sichtbar und greifbar werden. Am Beispiel des Themenfeldes additive Fertigung wird gezeigt welche Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte in den Projekten WIRksam und EnerSTRIX aktuell im Fokus stehen und wie diese Arbeiten auch zukünftig zur Entwicklung der regionalen Akteure beitragen können.

Die Projektpartnerinnen und -partner von ULT und ARNELL & ARNIO GmbH präsentieren in ihren Impulsvorträgen „Smarte Filtration in der Batteriezellfertigung – notweniges Übel oder echter Game Changer?“

(Sandra Fischer, ULT AG)

„Von der Oberflächenanalyse zum real-digitalen Gesamtprodukt“

(Rico Fahr, ARNELL & ARNIO GmbH).

Dr. André Seeliger, vom Institut für Prozesstechnik, Prozessautomatisierung und Messtechnik an der Hochschule Zittau/Görlitz berichtet über die Versuchsanlage für den Nachweis der Partikelbeseitigung, Funkenlöschung und Schadgasneutralisation und geht auf Herausforderungen und Möglichkeiten ein.

Im Anschluss wird zur Besichtigung durch die Fertigungsstätten der Arnio/Arno Hentschel GmbH als innovatives Unternehmen im Metall und 3D-Metalldruck-Bereich eingeladen.

Einen gemütlichen Abschluss findet der Nachmittag bei Grillwurst/-käse, Bier und fachlichem Austausch auf der ARNELL-Terrasse.

Weitere Projektpartner im Projekt WIRksam sind neo.NET e.V., HPF GmbH & Co.KG sowie das Fraunhofer IWU. Weitere Projektpartner im Projekt enerSTRIX sind zudem EC Europ Coating GmbH, assonic Dorstener Siebtechnik GmbH und das Hochschulinstitut IOT.

Programm und Anmeldung [HIER](#).



MESSEBEGLEITREISE MSV 2024

Nach den guten Erfahrungen aus dem letzten Jahr 2023 zur Messebegleitreise arbeiten wir gerade an den Vorbereitungen zur MSV-Messebegleitreise 2024. Die MSV - Maschinenbaumesse in Brünn ist die wichtigste Internationale Industriemesse in der Tschechischen Republik - sowie in Mitteleuropa. Die Messe wird in diesem Jahr vom 8. bis 10. Oktober 2024 stattfinden und wir planen gemeinsam mit L&T Bündnispartnern eine Beteiligung am Messeforum Additive Fertigung, welches im letzten Jahr über 400 Teilnehmer zählte.

In Kooperation mit der IHK in Zittau und Chemnitz, der Wirtschaftsförderung Sachsen und dem Bündnis Lausitz - Life & Technology sind wir in der Vorbereitung und Koordination einer

Das Forum findet am Mittwoch, den 9.10.2024 statt. Folgende Beteiligungsmöglichkeiten werden momentan von unserer Seite konzipiert:

- 1) Beteiligung am Kooperationsstand im Foyer zum Messeforum
- 2) mögliche Beteiligung bei der Gestaltung inhaltlicher Input-Sessions direkt beim Forum (in Englisch oder Tschechisch)
- 3) Teilnahme an der vom EEN Brünn organisierten Kooperationsbörse
- 4) Messebegehung bzw. auf Wunsch auch Messeführung

Mehr dazu wird zeitnah über unsere Website kommuniziert.

Projektstart Innova.Geist

Anfang dieses Jahres starteten wir das Projekt Innova.Geist mit dem Partner **Aqva Synergy GmbH** und Die Grundidee ist, soziale Innovationen als wesentlichen Bestandteil der Regionalentwicklung in der Lausitz in enger Verzahnung mit technischen Innovationen zu thematisieren und zu erforschen. Kann es gelingen, eine inklusive regionale Innovationsstrategie zu konstruieren, die technisches und soziales Lösungspotenzial adressiert? Das Projekt wird von **Dr. Julia Gabler** geleitet. [Zum Projekt](#)



Europafest am 27. April in Zittau: Beratung und Interviews zu Nachhaltigkeit in der Dreiländerregion

Wir bedanken uns ganz herzlich für das große Interesse und die Bereitschaft zur Teilnahme an Interviews im Rahmen unseres Hochschul-Info-Standes am Europafest. Die Grenzregion CZ-DE-PL bietet ganz besondere Chancen und Herausforderungen für eine grenzüberschreitende Zusammenarbeit im Bereich Nachhaltiger Entwicklung sowie Nutzung neuer Energiespeichertechnologien und Konzepte für effiziente Energiesysteme. Sowohl die Bündnisarbeit von Lausitz Life & Technology als auch das gerade gestartete deutsch-polnische Projekt "**Grüne Zukunft des Grenzraums**" stehen hierbei ganz vorne mit ihren Fragestellungen und Veranstaltungsformaten. Der Leadpartner des Interregprojektes ist KARR, ein weitere Partner das TGZ Bautzen.

Kontakt

Ein Bündnis lebt vom aktiven Austausch, seien es Informationen, Neuigkeiten oder die Diskussion von gemeinsamem regionalen Herausforderungen. Das Bündnis Lausitz - Life & Technology möchte Ihnen genau diese Plattform zur Verfügung stellen.

Ihre Ansprechperson

Leonie Liemich

Koordination

Strategieentwicklungsprojekt

Leonie.Liemich@hszg.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

wir! Wandel durch
Innovation
in der Region

Hochschule Zittau/Görlitz, Strategieentwicklungsprojekt L&T, Zentrum für Innovation und Technologietransfer
Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau

Sie möchten keine weiteren Newsletter von L&T erhalten? **Klicke Sie hier** um sich abzumelden.

