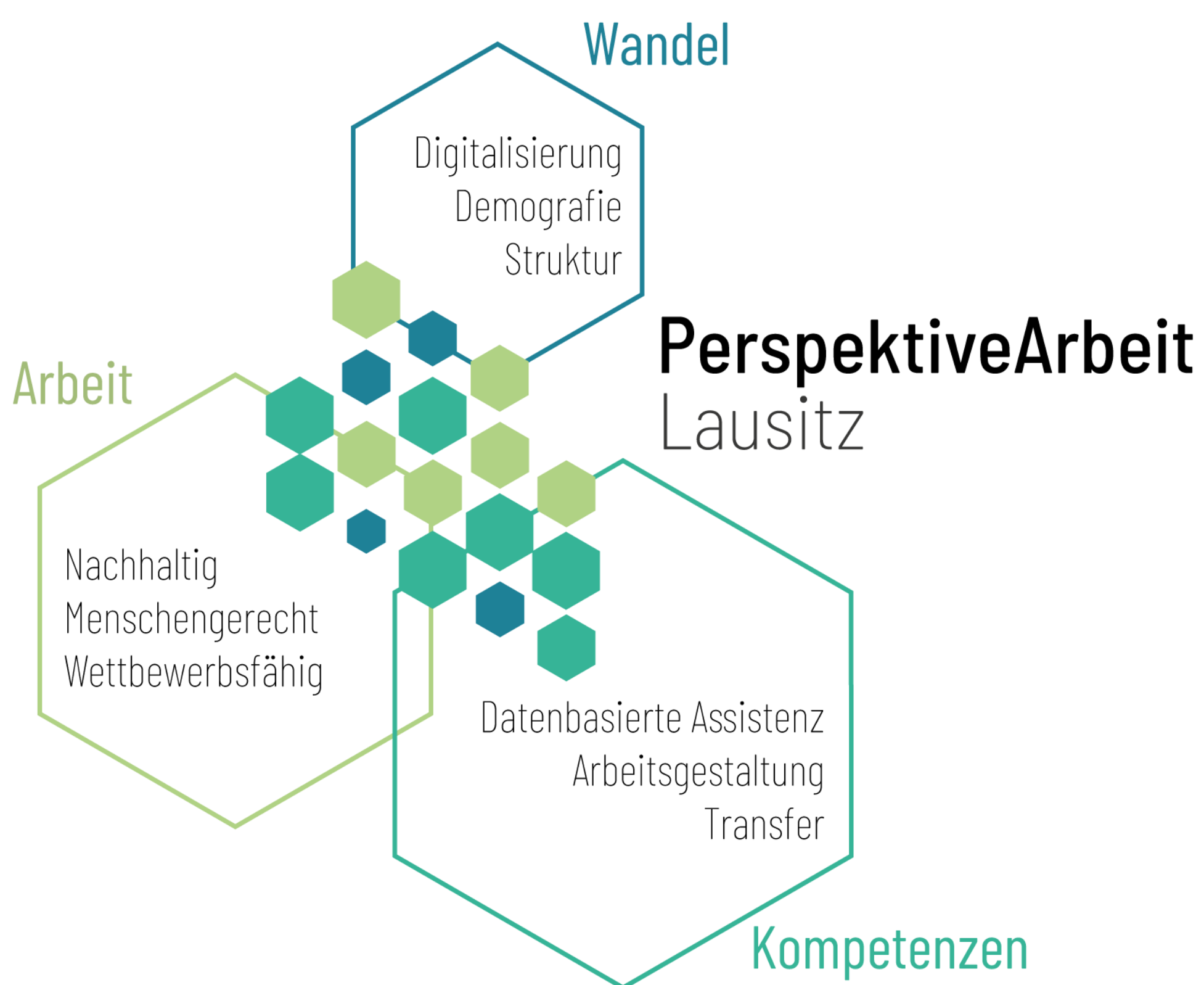




## PAL - Kompetenzzentrum für die Arbeit der Zukunft in Sachsen und Brandenburg



### WIR sind PAL und...

- gestalten den Strukturwandel in der Lausitz aktiv mit.
- entwickeln nachhaltige, wettbewerbsfähige, menschen-gerechte Arbeitstätigkeiten und Arbeitsplätze mit datenbasierten Assistenzsystemen.
- begleiten die Entwicklung digitaler Unterstützungstools für die Arbeitswelt und für die Nutzung in der Arbeitsforschung.

### Wirken...

für eine zukunftssichere Region mit innovativen und attraktiven Arbeitsplätzen.

### Durch...

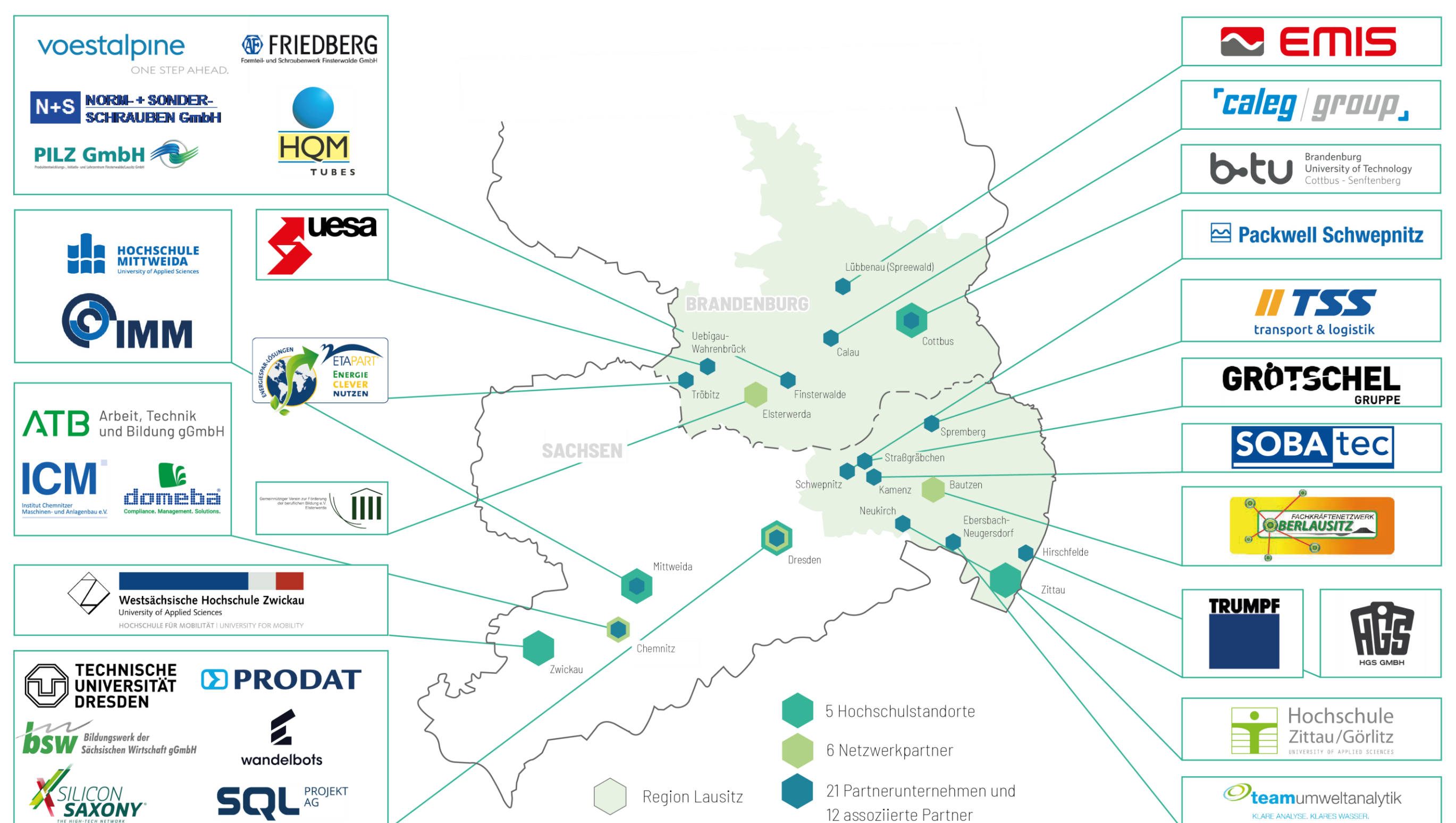
innovative Arbeitsgestaltung, digitale und intelligente Unterstützung der Arbeitenden.

### Mit Hilfe von...

Demonstrationszentren (Labs), Integration in Studium sowie Weiterbildung und verschiedene Transferaktivitäten.

### In den Branchen...

- Maschinen- und Sondermaschinenbau
- Elektroindustrie
- Informationstechnik
- Stahl- und Metallbau
- Papierverarbeitung



### Ihre Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Leif Goldhahn | Projektkoordinator  
T +49 3727 58 1530 | pal@hs-mittweida.de

Dipl.-Ing. Sylvia Franke-Jordan |  
Wissenschaftskommunikation, Transfer, Öffentlichkeitsarbeit  
T +49 351 463-33556 | Sylvia.Franke-Jordan@tu-dresden.de



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Das zugrundeliegende Vorhaben wird mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 02L19C300 - 02L19C333 gefördert.  
Projektlaufzeit: 01.11.2021 - 31.10.2026



# PerspektiveArbeit Lausitz



## Was macht die ETAPART AG in PAL?



Bildung eines Kompetenzteams aus Geschäftsführung, Innendienst, Servicetechnikern und Wissenschaftlern der TU Dresden



Durchführung von Workshops und individuellen Gesprächen zur Erfassung von Anforderungen an die Weiterentwicklung der Dokumentation in EasyTec



Erfassung von auftragsbezogenen Erfahrungen durch Tandemgespräche mit erfahrenen Servicetechnikern



Aufbau einer durchsuchbaren Wissensdatenbank zur Unterstützung bei Wartungs- und Instandhaltungsaufträgen bzw. bei der Beseitigung von Störungen beim Kunden

Erfahren Sie hier mehr



## Was macht die Formteil- und Schraubenwerk Finsterwalde GmbH in PAL?



Bildung eines Kompetenzteams aus Werksleitung, Abteilungsleitungen und Wissenschaftlern der TU Dresden



Entwicklung eines Assistenzsystems zur automatisierten Zusammenführung und Auswertung von Produktions- und Auftragsdaten



Bereitstellung von spezifischen Dashboards für die Werksleitung, Produktionsleitung und Produktions Mitarbeiter zu verschiedenen Kennzahlen



# FRIEDBERG

Formteil- und Schraubenwerk Finsterwalde GmbH

Erfahren Sie hier mehr



### Unsere PAL-Ansprechpartner:

GVFB e.V. Elsterwerda

Jörg Engemann  
+49 3531 7179 814  
j.engemann@gvfb-ev.de

TU Dresden | CIMTT

Dipl.-Ing. Gritt Ott  
+49 351 4633 4653  
Gritt.ott@tu-dresden.de



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Das zugrundeliegende Vorhaben wird mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 02L19C300 - 02L19C333 gefördert. Projektlaufzeit: 01.11.2021 - 31.10.2026



**PerspektiveArbeit**  
Lausitz



## Was macht die HQM Tubes GmbH in PAL?



Bildung eines Kompetenzteams aus Produktionsleitung, IT und Wissenschaftlern der TU Dresden



Weiterentwicklung des datenbasierten Assistenzsystems „Digi Tool“ zur Erfassung und Auswertung von Maschinen- und Produktionsprozessdaten



Bereitstellung zielgruppenspezifischer Dashboards zur schnellen Information

Erfahren Sie hier mehr



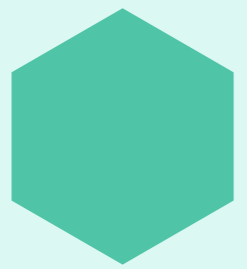
## Was macht die uesa GmbH in PAL?



Bildung eines Kompetenzteams aus Geschäftsführung, Projektreferentin, Arbeitsvorbereitern der Meisterbereiche 4 und 6, der e.bootis-Verantwortlichen und Wissenschaftlern der TU Dresden



Überwindung der Medienbrüche bei der Erstellung und Planung von Fertigungsaufträgen durch eine Schnittstelle zur Datenübergabe zwischen den Softwarelösungen der Meisterbereiche



Planung zielgruppenspezifischer Dashboards zur Kennzahlenauswertung



Erfahren Sie hier mehr



Unsere PAL-Ansprechpartner:

**GVFB e.V. Elsterwerda**

Jörg Engemann  
+49 3531 7179 814  
j.engemann@gvfb-ev.de

**TU Dresden | CIMTT**

Dipl.-Ing. Gritt Ott  
+49 351 4633 4653  
Gritt.ott@tu-dresden.de



GEFÖRDERT VOM

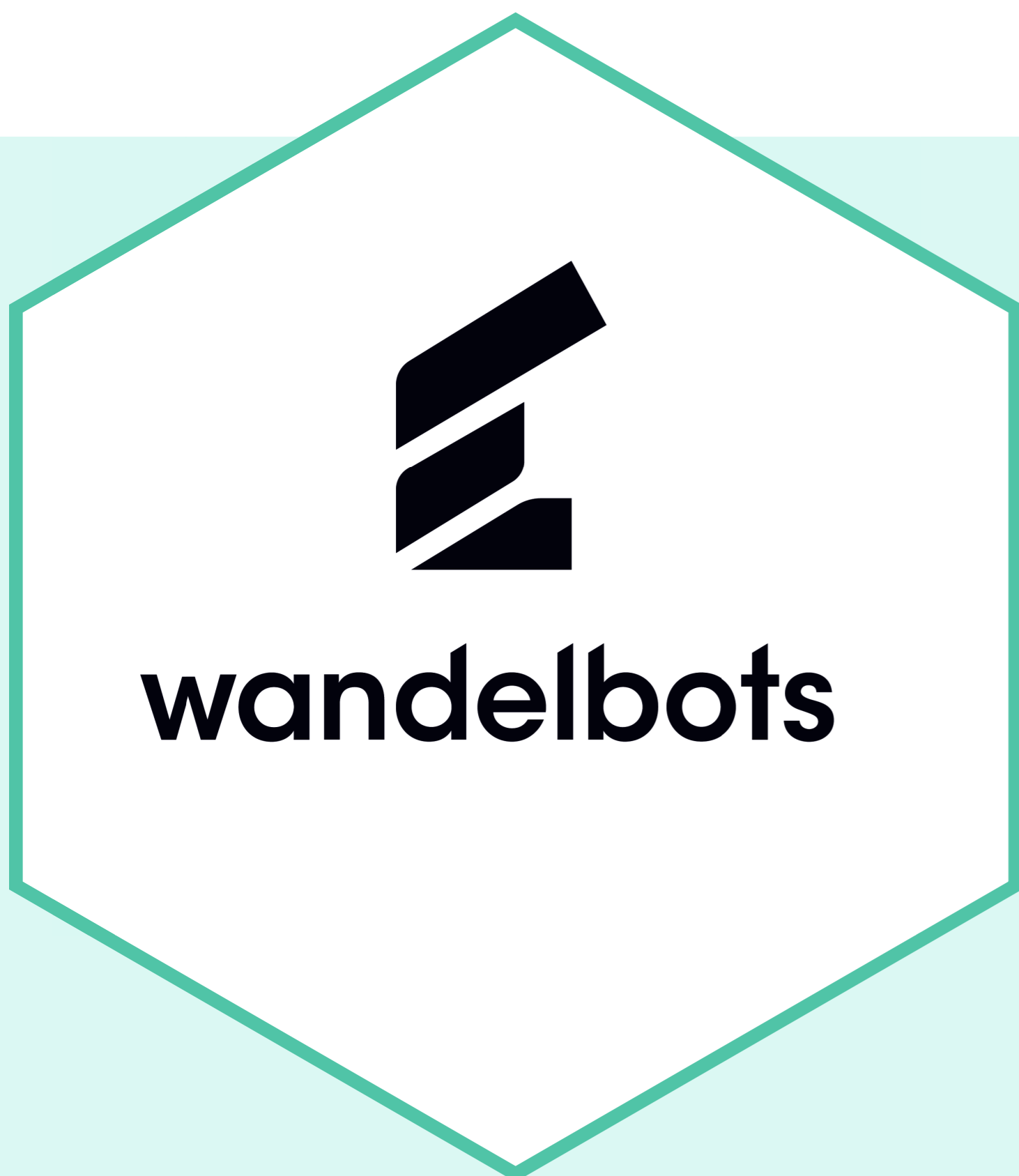


**Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung**

Das zugrundeliegende Vorhaben wird mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 02L19C300 - 02L19C333 gefördert.  
Projektlaufzeit: 01.11.2021 - 31.10.2026



**PerspektiveArbeit**  
Lausitz



## Was macht die Wandelbots GmbH in PAL?



Entwicklung einer Technologieplattform zur Vereinfachung der Robotik-Automation für Lausitzer Unternehmen



Analyse konkreter Fertigungsanforderungen und Ableitung von Lösungen zur Entlastung von Arbeitskräften

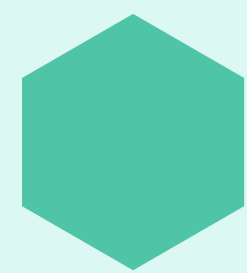


Aufbau eines Probandenpools für Studien sowie Nutzung externer Personal- und Wissensressourcen in der Region

Erfahren Sie hier mehr



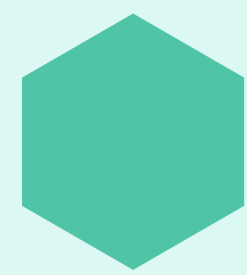
## Was macht die caleg Schrank und Gehäusebau GmbH in PAL?



Prüfung von Anwendungsszenarien für nutzerzentriertes, intuitives Roboter-Teaching in der eigenen Fertigungsumgebung



Analyse Technologischer Parameter, Einsatzgrenzen und Wirtschaftlichkeitsaussagen bezüglich cobot-basierten automatischen Schweißen



Erprobung der Nutzung eines spezifisch entwickelten cobot-basierten automatisierten Entgrat- und Schweißprozesses zur Verbesserung der kognitiven Arbeitsbelastung der Mitarbeiter



Erfahren Sie hier mehr



Unser PAL-Ansprechpartner:

Hochschule Mittweida

M.Sc. Ehsan Matour  
+49 3727 58 1753  
matour@hs-mittweida.de

Hochschule Mittweida

Dipl.-Ing. Sebastian Roch  
+49 3727 58 1038  
roch@hs-mittweida.de



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Das zugrundeliegende Vorhaben wird mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 02L19C300 - 02L19C333 gefördert. Projektlaufzeit: 01.11.2021 - 31.10.2026

# Was machen unsere Netzwerkpartner in PAL?

**ATB** Arbeit, Technik  
und Bildung gGmbH

ATB Arbeit, Technik, Bildung gGmbH  
Claudia Graf-Pfohl  
+49 371 36 958 17  
graf-pfohl@atb-chemnitz.de

- moderiert betriebliche Veränderungsprozesse
- arbeitet mit Expertinnen und Experten aus Robotik, IT und Arbeitsgestaltung zusammen
- entwickelt Kompetenzen von Führungs- und Fachkräften
- stellt betriebsnahe Formate mit Workhacks oder Lern- und Experimentierräumen bereit, um beteiligungsorientierte und prozessnahe KI-Lösungen in Ihre bestehenden Betriebsabläufe zu integrieren

**bsw** Bildungswerk der  
Sächsischen Wirtschaft gGmbH

bsw gGmbH  
Friederike Wittenburg  
+49 351 4250 289  
friederike.wittenburg@bsw-mail.de

- reflektiert aktuelle Forschungsergebnisse
- entwickelt Lausitzer Fachkräften durch zukunftsorientierte Qualifizierungsangebote
- organisiert verschiedene Veranstaltungsformate für Unternehmen in der Region

**ICM**

Institut Chemnitzer  
Maschinen- und Anlagenbau e.V.

Institut Chemnitzer Maschinen- und  
Anlagenbau e.V.  
Stephanie Tietz | +49 371 278 361 62  
s.tietz@icm-chemnitz.de

- unterstützt Unternehmen in der Umsetzung innovativer Ideen und der praxisnahen, zukunfts- und marktorientierten Umsetzung ihrer Technologien und Produkte
- gestaltet Netzwerke aus Wirtschaft, Forschung und Politik
- bündelt Kompetenzen zur Stärkung des Maschinen- und Anlagenbaus
- realisiert nachhaltige wirtschaftliche Verwertung durch den gezielten Transfer der wissenschaftlichen Arbeitsergebnisse in die KMU



Fachkräftenetzwerk Oberlausitz gGmbH  
Sarah Kelschbach | +49 157 54365129  
sarah.kelschbach@fno-bautzen.de

- agiert als Dienstleister für die Gewinnung, Sicherung und Entwicklung von Fach- und Führungskräften in der Region
- organisiert Seminare, Workshops und Coachings
- berät in Organisationsentwicklung, darunter Themen wie betriebliches Gesundheitsmanagement, Innovation und Digitalisierung
- vernetzt Oberlausitz zum Thema Arbeitswerte „Mensch, Unternehmen und Region“

**SILICON  
SAXONY**  
THE HIGH-TECH NETWORK

Silicon Saxony e. V.  
Katrin Meusinger | +49 351 89733 972  
katrin.meusinger@silicon-saxony.de

- verbindet Hersteller, Zulieferer, Dienstleister, Hochschulen, Forschungsinstitute, öffentliche Einrichtungen sowie branchenrelevante Startups am Wirtschaftsstandort Sachsen
- unterstützt u.a. wissenschaftliche Untersuchungen im Hinblick auf vergleichbare Bedarfsfälle zu den industriellen Partnern des Forschungsprojektes
- unterstützt bei der Formulierung von Angeboten für die Arbeit in der Lausitz

Gemeinnütziger Verein zur Förderung  
der beruflichen Bildung e.V.  
Elsterwerda



Gemeinnütziger Verein zur Förderung  
der beruflichen Bildung e.V. Elsterwerda  
Jörg Engelmann | +49 3531 717 98 14  
j.engelmann@gvfb-ev.de

- unterstützt die Umsetzung von Arbeitsmarktprogrammen
- bildet eine Brücke zwischen Projekt und Ober- und Hochschulen, regionalen Bildungsträgern, Oberstufenzentren sowie Universitäten
- leistet nachhaltige Vernetzungsarbeit innerhalb der Bildungslandschaft Südbrandenburgs und der angrenzenden Bundesländer
- vertritt betriebliche Interessen der regionalen Automotive-, Elektro- und Metallindustrie



Erfahren Sie hier mehr zu unseren Netzwerkpartnern.



Das zugrundeliegende Vorhaben wird mit Mitteln des  
Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem  
Förderkennzeichen 02L19C300 - 02L19C333 gefördert.  
Projektlaufzeit: 01.11.2021 - 31.10.2026