

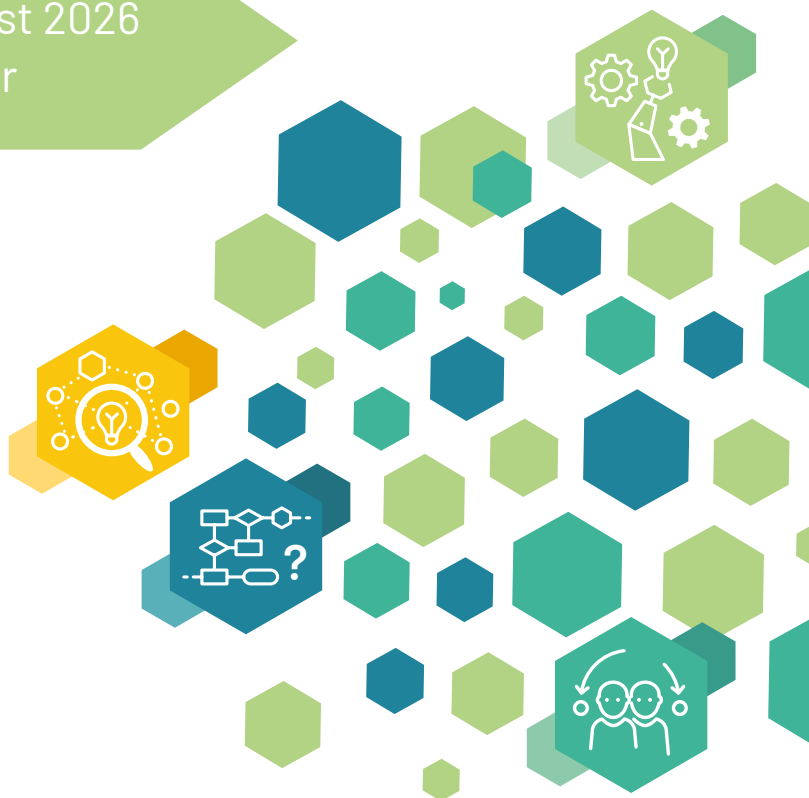


PerspektiveArbeit
Lausitz

Transferveranstaltung

Intelligente Assistenz am
Arbeitsplatz der Zukunft

26. August 2026
10 – 16 Uhr



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt

Das zugrundeliegende Vorhaben wird mit Mitteln des Bundesministeriums
für Forschung, Technologie und Raumfahrt unter den Förderkennzeichen
02L19C300 - 02L19C333 gefördert. Projektlaufzeit: 01.11.2021 – 31.10.2026



Willkommen

26. August 2026 | 10:00 – 16:00 Uhr



Intelligente Assistenz am Arbeitsplatz der Zukunft

Wir laden Sie ein, die heutige Veranstaltung wie eine kleine Zeitreise zu verstehen. Hinter uns liegen fast **5 Jahre** Forschungsarbeit, gemeinsame Technikentwicklung in den beteiligten Unternehmen und auch 5 Jahre Transfer in die Region Lausitz. Einige unserer Ergebnisse zeigen wir in unserer **Ausstellung**, zum Beispiel Demonstrationslösungen und erprobte Assistenzsysteme für die Arbeitswelt. Und wir blicken auch in die Zukunft. Wie kann das gemeinsam erlangte **Wissen weiter wirken**? Welche Herausforderungen ergeben sich für die menschenzentrierte Gestaltung der Arbeit durch zukünftige technische Möglichkeiten wie Agentic AI, der nächsten Stufe der KI-Anwendungen?

Heute ist Raum für Gespräche, Fragen und Austausch. Wir bieten Ihnen Inspiration, Anknüpfungspunkte für die eigene Organisation und Ideen für **neue Kooperationen**, damit PAL - in neuer Form - auch zukünftig ein wirksames Netzwerk für die Arbeit der Zukunft in der Lausitz bleibt.



Agenda

26. August 2026 | 10:00 – 16:00 Uhr

ab 09:30 Uhr

Anmeldung

10:00 Uhr

Begrüßung

Sylvia Franke-Jordan (TU Dresden)

Dr.-Ing. habil. Roberto Kockrow (BTU Cottbus-Senftenberg)

Dr.-Ing. Alexander Lucumi (PTKA Projektträger Karlsruhe)

10:25 Uhr

Praxisimpuls: Betriebspraktiker und Forschende entwickeln gemeinsam

Ein PAL-Unternehmen berichtet über Erfahrungen, Chancen und Herausforderungen aus dem Projektalltag im Reallabor.

Jane Ludwig (Grötschel GmbH)

10:45 Uhr

Pause

11:00 Uhr

Interaktiver Paneltalk: Impulse aus PAL für die Arbeitswelt der Zukunft im Net Zero Valley Lausitz

Impulse, Diskussion und Perspektiven aus Wirtschaft, Forschung und Netzwerk

Moderation: *Katrin Meusinger (Silicon Saxony e.V.)*

Teilnehmende:

Prof. Dr.-Ing. Julia Zähr (Hochschule Mittweida),

Matthias Loeher (DGB), Claudia Graf-Pfohl (ATB gGmbH),

Dr.-Ing. habil. Roberto Kockrow (BTU Cottbus-Senftenberg) und

Dr. Jörg Nagel (uesa GmbH)

11:45 Uhr

Orientierung für den Nachmittag

Überblick über die Ausstellung

12:00 Uhr

PAL erleben: Ausstellung, Kurzinterviews & Vernetzung

- Demonstrationslösungen zu praxisnahen Assistenzsystemen für die Arbeitswelt kennenlernen
- Persönlicher Austausch mit Unternehmen und Forschenden an den verschiedenen Themenständen
- Anknüpfungspunkte für die eigene Organisation entdecken
- Raum für Gespräche, Fragen und neue Kooperationen

Parallel: Essensangebot vom Foodtruck

Kurzinterviews mit Einblicken in Erfahrungen aus den PAL-Praxisprojekten

12:45-12:55 Uhr

Ergonomische Unterstützung der manuellen Montage

Katharina Müller-Eppendorfer (Hochschule Mittweida)

Katrin Meusinger (Silicon Saxony e.V.)

René Kappel (IMM electronics GmbH)

13:15-13:25 Uhr

**Systeme zur intuitiven Nutzung von Robotern
in der Fertigung**

Christian Schmidt (Hochschule Mittweida)

Markus Garlich (caleg Schrank und Gehäusebau GmbH)

13:45-13:55 Uhr

**Implementationsstrategie für nutzerorientierte
KI-Einführung**

Gritt Ott (TU Dresden)

Cordula Noack (ETAPART AG)

14:30 Uhr

Wissen wirkt weiter: Die Zukunft von PAL

Einblick in nächste Schritte, den PAL-Verein und Möglichkeiten zur Weiterarbeit im Netzwerk

Prof. Dr.-Ing. Leif Goldhahn (Hochschule Mittweida)

Sylvia Franke-Jordan (TU Dresden)

15:00 Uhr

Offenes Netzwerken & Ausklang

Vertiefende Gespräche, Austausch und gemeinsame Reflexion des Tages

16:00 Uhr

Ende der Veranstaltung



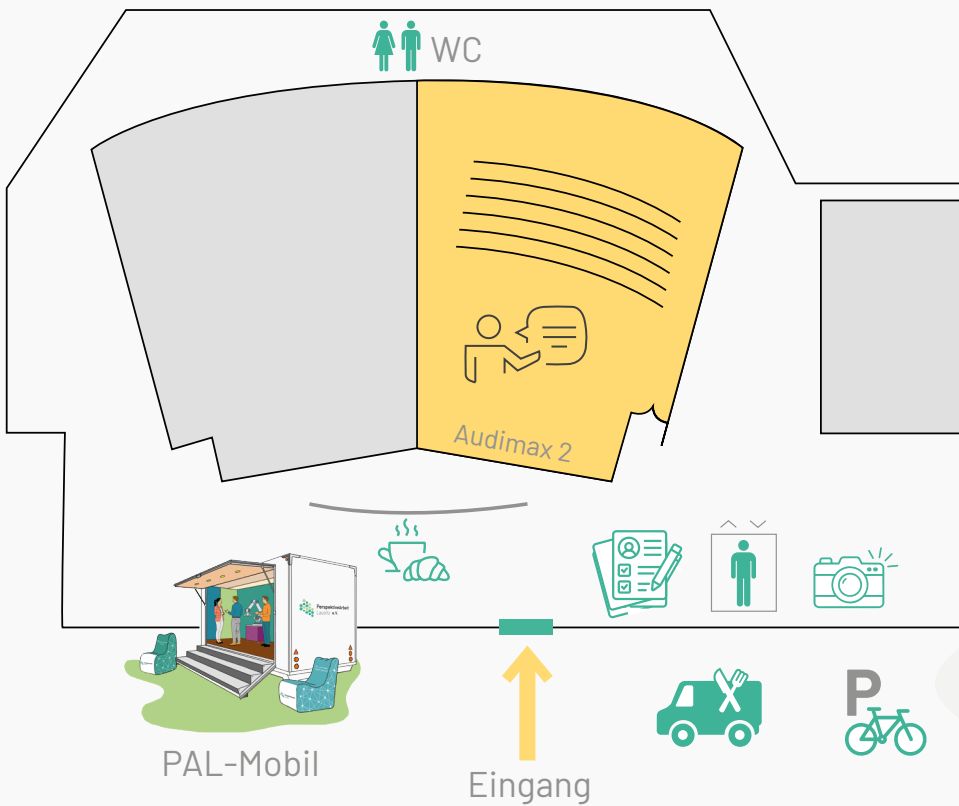


Anmeldung



Getränke

Friedlieb-Ru



Technische
Assistenz



Ergonomie-
Assistenz



Dashboard-
Lösungen



Foodtruck



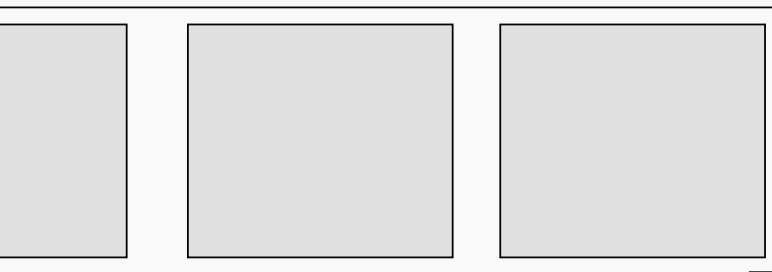
Fotospot



inge-Straße

Zentrales Hörsaalgebäude

Konrad-Zuse-Straße



Ausstellung „PAL erleben“



Lern-
prozesse



Dokumentations-
assistenz



Erfahrungs-
wissen

Ausstellung: PAL erleben

12:00 – 14:30 Uhr



Technische Assistenz

Systeme zur intuitiven Roboternutzung in der Fertigung

Wie können **kollaborierende Roboter** auch bei kleinen Stückzahlen **wirtschaftlich** eingesetzt werden und warum bleibt **menschliches Know-how** dabei unersetzlich? Am Beispiel des **automatisierten Schweißens und Entgratens** wird gezeigt, welche Voraussetzungen dafür wichtig sind: intuitiv bedienbare Cobots und Industrieroboter, einfache Bedienoberflächen und die frühzeitige Einbindung der Beschäftigten.

Erleben Sie den **mobilen Schweißdemonstrator** mit Cobot und gewinnen Sie Einblicke in die Erfahrungen aus den Reallaboren bei der **caleg Schrank und Gehäusebau GmbH** sowie der **SOBatec GmbH**.



Ergonomie-Assistenz

Datenbasierte Assistenzsysteme zur Förderung menschengerechter Arbeitsgestaltung

Wie können datenbasierte Assistenzsysteme **Belastungen reduzieren** und eine **menschengerechte Arbeitsgestaltung** unterstützen? Der Stand zeigt, wie Beschäftigte bei der Gestaltung und Einführung solcher Systeme einbezogen werden können, damit Belastungen tatsächlich reduziert und Datenschutzfragen frühzeitig berücksichtigt werden.

Erleben Sie Wearables zur **Beanspruchungsmessung**, ein **Exoskelett** und ein datenbasiertes Assistenzsystem für die **manuelle Montage**. Gewinnen Sie außerdem Einblicke in die Erfahrungen aus den Reallaboren bei der **IMM electronics GmbH** und der **TRUMPF Sachsen SE**.



Dashboards und automatisierte Datenbereitstellung im Produktionsprozess

Wie können betriebliche Daten so aufbereitet werden, dass sie **fundierte Entscheidungen im Produktionsprozess** unterstützen? Anhand konkreter Anwendungsbeispiele aus den Reallaboren erfahren Sie, wie **Daten automatisiert zusammengeführt**, übersichtlich **visualisiert** und für Planung, Steuerung und Analyse nutzbar gemacht werden.

Gezeigt werden praxiserprobte Demonstrationslösungen zur Projektverwaltung (**Grötschel GmbH**), zur digitalen Darstellung von Schichtergebnissen (**HQM Tubes GmbH, Formteil- und Schraubenwerk Finsterwalde GmbH**), zur Analyse von Festigkeitskurven (**voestalpine Wire Germany GmbH**) sowie zu weiteren Anwendungsfällen.



Unterstützung von Lernprozessen

Wie können datenbasierte Assistenzsysteme die Mitarbeitenden bei der **Entwicklung ihrer Kompetenzen** in den Phasen des Einlernens, der Nutzung und der Erweiterung von Anforderungen unterstützen? Anhand praxiserprobter Ansätze erfahren Sie, wie **digitale Werkzeuge** sowie **Reflexions- und Analyseinstrumente** Lernprozesse praxisnah anregen und langfristig im Unternehmen verankern können.

Gezeigt werden die Umsetzung eines **Lernmanagementsystems** in Moodle, das Anleitungs- und Analysetool **SOTEKA**, ein Navel-Roboter zur **dialogbasierten Wissenssicherung** sowie Web-Based Trainings und Erfahrungen aus den Reallaboren bei der **Team Umweltanalytik GmbH** und **Packwell GmbH & Co. KG**.

Ausstellung: PAL erleben

12:00 – 14:30 Uhr



Dokumentationsassistentz

Dokumentation digital und mitarbeitergerecht unterstützen

Wie können digitale Assistenzsysteme **Informationsflüsse verbessern** und Mitarbeitende bei der **Dokumentation entlasten**? Entscheidend sind ihre frühzeitige Einbindung, fortlaufendes Feedback und flexible Anpassungen – damit die Lösungen im Arbeitsalltag funktionieren und akzeptiert werden.

Gezeigt werden die bei der **EMIS Electric GmbH** erprobte App für Montage und Service sowie das Tool **SCANO** zur automatisierten Auftragszeiterfassung und Arbeitsplanung aus dem Reallabor bei der **uesa GmbH**.



Umgang mit Erfahrungswissen

Wie kann **Erfahrungswissen systematisch gesichert** und für unterschiedliche Aufgaben im Unternehmen **verfügbar gemacht werden**? Datenbasierte Assistenzsysteme können Wissen strukturieren und schneller zugänglich machen, ersetzen aber weder den aktiven Wissensaustausch noch eine geeignete organisatorische Einbettung.

Gezeigt werden die in den Reallaboren erprobten Tools:

- 🟡 **WINI** zur KI-gestützten Suche in technischen Dokumenten und Arbeitsanweisungen,
- 🟡 das RAG-System **PAULA** für die Personalarbeit,
- 🟡 ein **No-Code-KI-Assistent** zur Erstellung eigener RAG-Chatbots,
- 🟡 **LISA** zur Interpretation technischer Daten und Produktionsinformationen sowie
- 🟡 **kontinuierlicher Prozess** zur Erfassung von Erfahrungswissen.

PAL e.V.

Jetzt entdecken im PAL-Mobil!

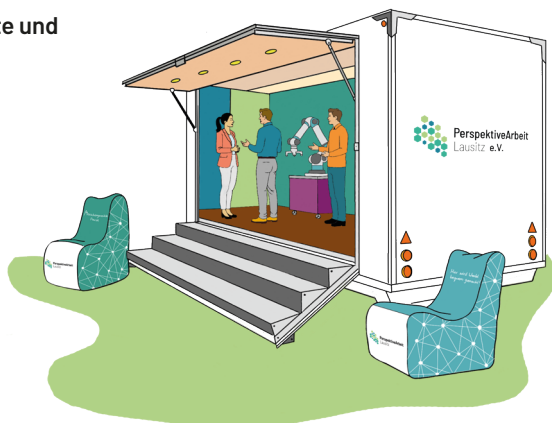
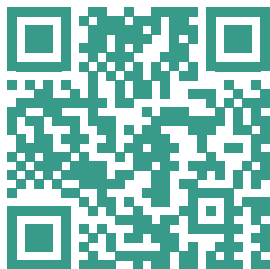


PerspektiveArbeit
Lausitz e.V.

PerspektiveArbeit Lausitz e.V. gestaltet gemeinsam mit Partnern aus Wissenschaft und Praxis eine menschengerechte, digitale und zukunftsfähige Arbeitswelt. Der Verein fördert den Wissenstransfer, unterstützt den wissenschaftlichen Nachwuchs, entwickelt praxisnahe Angebote wie Workshops und Lernwerkstätten und führt bewährte PAL-Formate fort.

Besuchen Sie unseren Vereinsstand im **PAL-Mobil!** Wir möchten mit Ihnen **ins Gespräch kommen** und gemeinsam **Ideen für zukünftige Angebote** entwickeln. Welche Themen bewegen Sie? Welche Formate werden in der Region gebraucht? Ihre Anregungen und Erfahrungen fließen direkt in die Weiterentwicklung unserer Vereinsarbeit ein. Informieren Sie sich außerdem über eine **Mitgliedschaft im Verein** und profitieren Sie von den Vorteilen.

Hier geht es zu unserer Vereinsseite und dem Mitgliedsantrag!



Sitz des Vereins

PerspektiveArbeit Lausitz e.V.
Neusalzaer Str. 5
02625 Bautzen

Kontakt

www.pal-lausitz.de/verein
E-Mail: info@bno-bautzen.de
Tel.: 0359 - 15944669

Spendenkonto

IBAN: DE26 8306 5408 0007 0093 80
BIC: GENO DEF1 SLR
Deutsche Skatbank

Ihre Meinung ist uns wichtig!

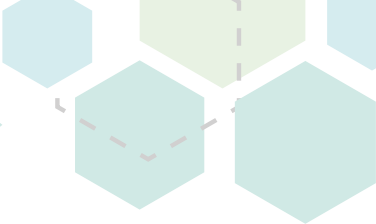
Scannen Sie den QR-Code und teilen Sie uns
Ihr Feedback zur Veranstaltung mit.
Die Umfrage dauert ca. 2 Minuten.



Mit dem Ausfüllen unserer Umfrage können
Sie die nächste Veranstaltung mitgestalten.



Notizen



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

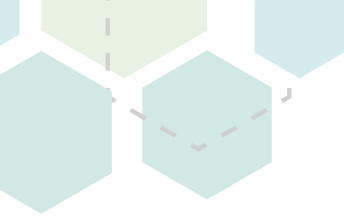
.....

.....

.....

.....





Notizen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

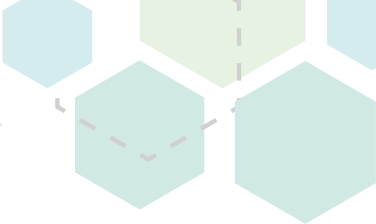
.....

.....

.....



Notizen



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Informiert bleiben über

e.V.

PAL-Verein



PAL-Angebote



PAL-Newsletter



PAL-Leitfäden



YouTube-Kanal



LinkedIn-Kanal



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt

Das zugrundeliegende Vorhaben wird mit Mitteln des Bundesministeriums
für Forschung, Technologie und Raumfahrt unter den Förderkennzeichen
02L19C300 - 02L19C333 gefördert. Projektlaufzeit: 01.11.2021 - 31.10.2026