

Sächsische Innovationsbörse III - 5. November 2024

"LOGISTIK UND TRANSPORT DER ZUKUNFT"

Auf der Sächsischen Innovationsbörse finden Anbietende und Nachfragende innovativer Lösungen schnell eine gemeinsame Basis für die Kooperationsanbahnung. In kurzweiligen Pitches von Akteuren aus Wissenschaft und Wirtschaft werden konkrete technologie- und prozessorientierte Neuentwicklungen sowie deren potenzielle Anwendungsfelder und Kooperationsmöglichkeiten vorgestellt. Am 5. November 2024 steht das Thema LOGISTIK UND TRANSPORT DER ZUKUNFT im Fokus und beleuchtet die Aspekte Lieferketten & Kreislaufwirtschaft, Mobilität & Flottenmanagement sowie Lagerung & Sicherheit.

ORT:

[Technologie- u. Gründerzentrum Bautzen GmbH](#)

Preuschwitzer Str. 20, 02625 Bautzen

PROGRAMM:

ab 8:30 Aufbau der Aussteller

ab 9:30 Uhr Check-in & Welcome Coffee

10:00 Uhr Begrüßung

- **Dörte Rex**, Projektmanagerin, futureSAX GmbH (*Moderation*)
- **Michael Paduch**, Geschäftsführer, Technologie- u. Gründerzentrum Bautzen GmbH (*Gastgeber*)

10:10 Uhr Impuls: Bautzen als Logistikstandort – Innovationen und Perspektiven

- **Heiko Nowak**, Bürgermeister für Stadtentwicklung und Bauen, Stadt Bautzen

10:30 Uhr Impuls: VerMoL – Auf dem Weg zu einer klimafreundlichen Logistik in Sachsen

- **Robert Franke**, Projektleiter, LISt Gesellschaft für Verkehrswesen und ingenieurtechnische Dienstleistungen mbH
- **Wilfried Rosenberg**, Repräsentant in der Wirtschaftsregion Dresden, Der Mittelstand BVMW e.V.

10:50 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr Pitches

1. **Kombinierte Touren- und 3D-Beladeplanung**
(Softwarelösungen für die integrierte Belade- und Tourenplanung in der Logistik)
Felix Tamke, Co-Founder, Clover Optimization GmbH, Dresden
2. **Cloudbasierte Batterieanalyse zur Überwachung von Fahrzeugflotten und Stationärspeichern**
(Batteriediagnostik und -monitoring)
Max Vorhauer, Product Manager, volytica diagnostics GmbH, Dresden
3. **Durch automatische Roboterprogrammierung selbst komplexe Aufgaben bei kleinen Stückzahlen wirtschaftlich automatisieren.**
(Software zur automatisierten Steuerung von Multi-Roboter-Anwendungen)
Stefan Zetzsch, Co-Founder, Evasive Robotics, Dresden
4. **Edge Systeme für Computer-Vision-Anwendungen**
(KI- und Computer-Vision-Technologien für mehr Nachhaltigkeit)
Georg Lempe, Grünspecht Vision Labs GmbH, Dresden
5. **ALBACOPTER® – Cargo-Drohnen der nächsten Generation**
(Entwicklung einer skalierbaren Technologieplattform für autonome Luftfahrtsysteme in Sachsen)
Martin Leuner, Strategische Forschung und Entwicklung, Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI, Dresden
6. **KI-App für die Paketzustellung - Ein flexibles, gemeinschaftsbasiertes Netzwerk von Abholpunkten**
(Privatpersonen und Gewerbetreibende werden über eine Smartphone-App zu Paketannahmestellen)
Martin Peters, Co-Founder und CEO, DropFriends GmbH, Köln
7. **HXA.io - Digitale Plattform für flexibles Arbeiten, intelligente Gebäude und nachhaltige Mobilität**
(KI-basierte Optimierung der Energieeffizienz im Fuhrparkmanagement)
Marco Rutzke, Geschäftsführer, NT Technologies GmbH, Hohenstein-Ernstthal
Celina Distler, Innovationsassistentin, NT Technologies GmbH, Hohenstein-Ernstthal
8. **„alphaspeech speech-to-form“ – Eingabe strukturierter Daten per freier Sprache**
(Sprach-Interface zur effizienten Dateneingabe)
Dr. Felix Gräßer, Co-Founder | Business Developer | Product Owner, alphaspeech, Dresden
9. **FTFuture - Wandlungsfähiges, fahrerloses Transportfahrzeug**
(Wertschöpfende Nutzung von Transportzeiten in der Intralogistik)
Martin Zumpe, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer IWU, Dresden

12:15 Uhr Diskussion & Vernetzung an Thementischen

Thementisch 1: Lieferketten & Kreislaufwirtschaft:

- **Moderation: Lina Staffa**, Projektkoordinatorin des Innovationsclusters Circular Saxony, Energy Saxony e.V. Dresden
 - Welche Herausforderungen gibt es bei der Implementierung multimodaler Transportlösungen und wie können diese überwunden werden?
 - Welche Rolle spielen Logistik-Hubs in der Entwicklung nahtloser multimodaler Lieferketten?
 - Wie können Unternehmen die Implementierung dezentraler Entsorgungslösungen in ihre bestehenden Prozesse integrieren?
 - Welche Herausforderungen bestehen bei der Integration automatisierter Sortieranlagen in bestehende Recycling-Infrastrukturen?
 - Inwiefern kann die dezentrale Entsorgung zur Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks von Unternehmen beitragen?
 - Inwiefern kann die Automatisierung von Sortieranlagen zur Verbesserung der Materialrückgewinnung und Ressourceneffizienz beitragen?
 - Wie können multimodale Transportlösungen, dezentrale Entsorgung und automatisierte Sortierung synergetisch zusammenwirken, um die Kreislaufwirtschaft zu fördern?
 - Welche regulatorischen Änderungen sind erforderlich, um die Implementierung dieser innovativen Lösungen zu unterstützen?

Thementisch 2: Mobilität & Flottenmanagement:

- **Moderation: Maria Samuel**, Head of Key Accounting / Product Management, SCHMALZ+SCHÖN Next Level GmbH
 - Welche Herausforderungen gibt es bei der Implementierung von Routenoptimierungssystemen, und wie können diese überwunden werden?
 - Welche Rolle spielt Predictive Analytics bei der Vorhersage von Wartungsbedarf und der Vermeidung von Ausfallzeiten in Fahrzeugflotten?
 - Inwiefern kann die Analyse von Fahrzeugleistung und Kraftstoffverbrauch zur Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks beitragen?
 - Welche technologischen und organisatorischen Herausforderungen müssen Unternehmen bei der Einführung von Fahrzeug-Sharing-Systemen bewältigen?
 - Welche Potenziale und Herausforderungen bieten elektrisch betriebene und autonome Lieferfahrzeuge für die letzte Meile der Logistik?
 - Wie können Datenanalyse, Fahrzeug-Sharing und Elektromobilität synergetisch zusammenwirken, um ein effizienteres und nachhaltigeres Flottenmanagement zu ermöglichen?
 - Welche regulatorischen Änderungen sind erforderlich, um die Einführung innovativer Mobilitätslösungen in Unternehmen zu unterstützen?
 - Wie können Unternehmen, Technologieanbieter und Städte zusammenarbeiten, um eine nachhaltige und effiziente urbane Mobilität zu fördern?

Thementisch 3: Logistik & Spedition

- **Moderation: Felix Tamke**, Co-Founder, Clover Optimization GmbH, Dresden
 - Welche Mehrwerte bietet die datenbasierte Entscheidungsunterstützung im Planungsprozess?
 - Welche kulturellen und technischen Herausforderungen bestehen bei der Digitalisierung für Disponenten?
 - Wie gelingt es, Menschen in technologischen Transformationsprozessen mitzunehmen?

13:00 Uhr Networking-Imbiss & Ausklang