

Abstract zur Vorstellung eines Projekts/ einer Projektidee im Rahmen der InnoCON Thüringen 2020 am 24.11.2020



Bezeichnung des Projekts/ der Projektidee	The Missing Link: Das TZLR als Partner und Schnittstelle für KI in Wirtschaft, Wissenschaft und Politik
Session-Nummer	1.04
Thema	Lernende Systeme- Basis für eine effiziente Digitalisierung
Name & Kontaktdaten des Einreichers	Name: Dr.-Ing. Stefan Hagedorn Unternehmen / Institution: Thüringer Zentrum für Lernende Systeme und Robotik Adresse: Helmholtzplatz 5, 98693 Ilmenau Tel.: 03677 694539 E-Mail: stefan.hagedorn@tzlr.de
Video YouTube	
Name weiterer involvierter Partner	Johann Lembach, Oliver Mothes
Kurzvorstellung des Projekts/ der Projektidee	
<p>Die Digitalisierung von Unternehmensprozessen schreitet stetig voran. Doch nur durch die geeignete Auswertung der gesammelten Daten können Unternehmen einen Mehrwert erzielen. Data Science und KI Methoden ermöglichen es bspw. Probleme in Produktionsanlagen frühzeitig zu erkennen oder Optimierungen bei der Fertigung und Ressourcenverwendung durchzuführen um so nachhaltig zu wirtschaften. Der Einsatz von KI ist jedoch mit Hürden verbunden, zu deren Überwindung wir beitragen wollen. Das vom Land Thüringen (TMWWDG) und der Carl-Zeiss-Stiftung geförderte Thüringer Zentrum für Lernende Systeme und Robotik (TZLR) ist eine gemeinsame Einrichtung Thüringer Universitäten und Forschungseinrichtungen. Es versteht sich als Thüringenweite Kontakt- und Schnittstelle zwischen Universität, außeruniversitären Forschungseinrichtungen und Wirtschaft. Das Ziel des Zentrums ist die Bündelung der Thüringer Kompetenzen in den Bereichen Big Data, Data Science, Maschinelles Lernen/KI und Robotik um die Akteure und Anwender in Forschung und Wirtschaft besser zu vernetzen. Mit Angeboten von Beratung und Weiterbildung bis hin zur Durchführung von Proof-Of-Concepts sowie kleinen und großen Forschungsprojekten unterstützt das TZLR Unternehmen um ihre Wettbewerbsfähigkeit zu erhalten und sie bereit für die Zukunft zu machen.</p>	
Weiterführung/ Partnersuche	
<p>Wir als TZLR sind immer auf der Suche nach Mitgliedern um unser Netzwerk zu erweitern und so allen Interessenten passende Angebote vermitteln zu können. Dazu gehören Akteure, die selbst KI-basierte Lösungen anbieten oder Anwender, die durch den Einsatz solcher Methoden ihre Prozesse optimieren möchten.</p>	