

Technologische Dienstleistungen Informations- und Kommunikations- technologien Kärnten

TD|IKT 2019



Kärntner
Wirtschaftsförderungs
Fonds

IWB
Investitionen
in Wachstum und
Beschäftigung
2014-2020

Hex GmbH



GEWINNER
Kategorie Technologische
Dienstleistungen

Innovative Optimierungsalgorithmen für den Bahnverkehr

↑ **von links nach rechts**
Veronika Pachatz | Senior Software Engineer
Gerald Stanossek | COO
Jörg Pöcher | CTO
Philipp Hungerländer | CEO
Marissa Florian | CBDO

→ **Hex GmbH**
Lakeside B01a
9020 Klagenfurt am Wörthersee
www.hex-solutions.com

DDr. Philipp Hungerländer
office@hex-solutions.com

Die »Hex GmbH« entwickelt maßgeschneiderte Softwarelösungen, basierend auf innovativen Algorithmen zur Optimierung von komplexen Entscheidungsprozessen in der Produktions-, Lager-, Transport- und Personallogistik. Das Start-up wurde 2017 gegründet und begleitet Kunden wie die Rail Cargo Austria und den Verkehrsverbund Kärnten von der Prozess- und Datenanalyse über die Algorithmenentwicklung bis zur Implementierung und Einführung intelligenter Softwaresysteme.

Beim ausgezeichneten Projekt handelt es sich um ein intelligentes Verkehrsplanungssystem, das auf Methoden der künstlichen Intelligenz basiert. Die einzigartige Modellierung der Algorithmen für die Lokumlauf- und Personaleinsatzplanung auf dem Bahnsektor bildet die Basis für eine flexible, modulare Applikation.

Der Erfolg dieser Software ist eng mit der Effizienzsteigerung und optimierten Ressourcennutzung der Kunden verknüpft. Das Pilotprojekt hat durch eine effizientere Lokumlaufplanung positive Auswirkungen auf die urbane und ländliche Verkehrsbelastung und die Umwelt, da einerseits die Ressource Triebfahrzeug deutlich effektiver eingesetzt wird und andererseits die Wettbewerbsfähigkeit des umweltfreundlichen Verkehrsmittels Bahn gegenüber anderen Verkehrsträgern gestärkt wird.

Klagenfurt am Wörthersee, im Dezember 2019

