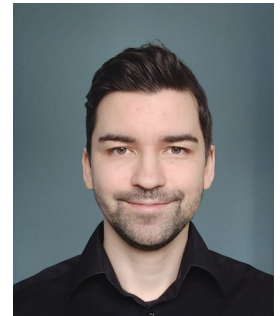


ANTRITTSVORLESUNG



Univ.-Prof. Markus Sinnl, PhD

Institut für Business Analytics und Technology Transformation

Markus Sinnl promovierte 2015 in Statistics and Operations Research an der Universität Wien. Er erhielt sowohl den Dissertationspreis der Österreichischen Gesellschaft für Operations Research, als auch den Dissertationspreis der INFORMS Section on Location Analysis. Nach seinem Doktorat arbeitete er als PostDoc-Forscher am Institut für Statistik und Operations Research der Universität Wien. Danach folgte eine Forschungstätigkeit am INRIA Lille-Nord Europe in Frankreich und 2019 kam er als Postdoc-Forscher ans Institut für Produktions- und Logistikmanagement der JKU Linz. Seit Oktober 2023 ist er der Leiter des neugegründeten Instituts für Business Analytics und Technology Transformation. Derzeit ist er Principal Investigator des FWF-Projekts „Preventing epidemics in networks using integer programming“. Im aktuellen BWL-Forschungsranking der Wirtschaftswoche belegt er Platz 12 im Ranking der Forscher unter 40 Jahren und Platz 34 im allgemeinen Ranking basierend auf der Forschungsleistung der letzten 5 Jahre.

Montag, 3. Juni 2024, 16:00 Uhr
Festsaal, Uni-Center, 1. Stock

Eine Reise durch Prescriptive Analytics

In dieser Antrittsvorlesung lade ich Sie dazu ein, mich auf einer Reise durch Prescriptive Analytics, ein Feld das ein wichtiges Teilgebiet im Bereich Business Analytics darstellt und gleichzeitig auch der Hauptfokus meiner Forschungstätigkeiten ist, zu begleiten. Auf dieser Reise werden wir unseren Blick auf verschiedenste Sehenswürdigkeiten richten, die einen weiten Bogen vom Abstrakt-Mathematischen bis hin zum Praktisch-Anwendungsorientierten spannen. Auf der mathematischen Seite werden wir dabei einen Abstecher ins Gebiet der Bilevel Optimierung machen, die es erlaubt spieltheoretische Konzepte in einem Optimierungskontext zu modellieren und wo ich an der Entwicklung mehrerer state-of-the-art Algorithmen zur Lösung von Problemen in diesem Gebiet beteiligt war. Auf der anwendungsorientierten Seite werden wir sehen wie ich in meiner Forschung Techniken des Prescriptive Analytics verwendet und weiterentwickelt habe um Probleme in diversen Bereichen wie der Standortoptimierung für Rettungskräfte, der Gebietsplanung für die chilenische Post oder auch in der Alzheimerforschung zu lösen.