

Editorial

Liebe Leserinnen und Leser,

vor Ihnen liegt nunmehr die bereits vierzehnte Ausgabe des E-Journals **Anwendungen und Konzepte in der Wirtschaftsinformatik (AKWI)**.

Wir als Herausgeber möchten Sie nochmal darauf hinweisen, dass die älteren Ausgaben dieses Journals nach dem technischen Upgrade der Journal-Plattform immer noch im Archiv des Journals in kumulierter Form auffindbar sind.

Teil dieser Ausgabe sind wieder Zweitveröffentlichungen von Artikeln aus dem Bereich der Modellierung und Simulation, die von den Herausgebern als besonders interessant für die Leser dieses Journals empfunden wurden. Diese Artikel liegen in englischer Sprache vor und stammen von der ECMS 2021. Beispielhaft seien etwa ein Artikel zu einem evolutionären Optimierungsalgorithmus erwähnt, der auch im Umfeld der Wirtschaftsinformatik Anwendung findet und der eine verbesserte Konvergenz zum globalen Minimum ermöglicht. Ein weiteres Beispiel behandelt eine Untersuchung zu einem MTO-Planungsproblem für saisonale Produkte, wobei eine Gewinnmaximierung angestrebt wird.

Wie schon in der dreizehnten Ausgabe, nimmt auch in der aktuellen Ausgabe das Geschäftsprozessmanagement einen zentralen Stellenwert ein. Diesmal wird dies durch einen Artikel aus dem Bereich des RPA (im Zusammenhang mit Retail-Prozessen) sowie durch einen Artikel zur Nutzung der Camunda Workflow-Engine zur Prozessautomatisierung abgedeckt. Abgerundet wird das Thema des Geschäftsprozessmanagements durch einen Artikel, der als Praxisbericht in diese Ausgabe aufgenommen wurde und in dem eine Prozessdigitalisierung im Rahmen einer ERP-Einführung bei einem Anlagenbauer dargestellt wird.

Im Bereich der Optimierung/ Entscheidungsunterstützung im Bereich des Supply Chain Managements behandelt ein Artikel logistische Fallstudien im Zusammenhang mit der akademischen Software „LogisticsLab“, die zum Lösen einer Reihe typischer Fragestellungen aus dem Bereich des Supply Chain Managements dient, etwa dem Vehicle Routing Problem oder dem Network Flow Problem.

Eine eher betriebswirtschaftliche Fragestellung (Gesamtkostenbetrachtung von Firmenflugzeugen) wird in einem weiteren Artikel quantitativ betrachtet; hier wird insbesondere der monetäre Gegenwert der durch den Einsatz des Firmenflugzeugs eingesparten Reisezeit in die Gesamtkostenbetrachtung einbezogen.

Des Weiteren finden Sie auch wieder eine Reihe von Abschlussarbeiten, wobei hier der Schwerpunkt auf Fragen des cloudbasierten BI/ Data-Warehouseing liegt. In einer weiteren Abschlussarbeit wird jedoch auch der Zusammenhang zum analytischen CRM hergestellt.

Über Ihr Interesse an der Zeitschrift freuen wir uns und wünschen Ihnen Freude bei der Lektüre.

Regensburg, Fulda, Luzern und Wildau, im Dezember 2021.

Frank Herrmann, Norbert Ketterer, Konrad Marfurt und Christian Müller



Christian Müller



Konrad Marfurt



Norbert Ketterer



Frank Herrmann