

Call For Papers

Minitrack: Enterprise-Level Information Systems Research

56th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS-56) 3 - 6. Januar 2023. Maui, Hawaii, USA

Organizational Systems and Technology (OST)

Dr. Benedict Bender

Prof. Dr. Norbert Gronau

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, Prozesse und Systeme an der
Universität Potsdam
und

Prof. Dr. Robert Winter

Professor und Direktor des Instituts für Wirtschaftsinformatik an der
Universität St. Gallen

organisieren gemeinsam den Minitrack

Enterprise-Level Information Systems Research

auf der 56. Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS-56) 3 - 6 Januar 2023.
Hawaii, USA <https://hicss.hawaii.edu/tracks-56/organizational-systems-and-technology/#enterprise-level-information-systems-research-minitrack>

Moderne Beiträge zu Organisations- und Informationstechnologien befassen sich üblicherweise mit der Planung und Nutzung von Software auf Kommunikationsebene, wohingegen Informationssysteme zur Unterstützung auf der Unternehmensebene bislang weniger häufig erforscht wurden.

Betriebliche Informationssysteme (Enterprise Systems, wie ERP, CRM, etc.) spielen seit langem eine wichtige Rolle als operatives Rückgrat vieler Unternehmen. Mit der zunehmenden Komplexität der heutigen Geschäftsbeziehungen und der sich laufend ändernden Anforderungen an ein nachhaltiges Informationssystem, gewinnt die Möglichkeit der Entkopplung von Kern- und Erweiterungskomponenten zunehmend an Bedeutung.

Der Minitrack "**Enterprise-Level Information Systems Research**" behandelt Themen, die zur zukünftigen Rolle von Unternehmenssystemen beitragen. Ziel ist die Betrachtung gestaltungstechnischer Aspekte zukunftsfähiger Informationssysteme unter Berücksichtigung organisatorischer Themenfelder wie Enterprise architecture management (EAM), Enterprise Modeling, Organisational Design und Governance. Zur Bestimmung möglicher Synergien und konzeptioneller Unterschiede im Zusammenspiel von Organisation und Technologie empfiehlt sich eine integrierte Betrachtungsweise.

Relevante Themen innerhalb des Minitracks:

- Architektur und Referenzmodelle von Unternehmenssystemen
- Branchenspezifische Einführung von Unternehmenssystemen
- Management der Unternehmensarchitektur (System- und Schnittstellenmanagement)
- Interoperabilität von Unternehmenssystemen mit dem Unternehmen und entlang der Supply-Chain
- Entscheidungsunterstützung (datengetriebene Entscheidungen)
- Benutzerschnittstelle - Benutzerfreundlichkeit, Personalisierung von Unternehmenssystemen, mobiles ERP, neue Formen der Interaktion
- Entscheidungsunterstützung für Managemententscheidungen über Unternehmenssysteme (z.B. Cloud vs. On-Premises vs. Hybrid)
- Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen in Unternehmenssystemen
- ERP als (Software-)Plattformen: Offenheit von ERP-Systemen, neue Stufen der Modularität von Unternehmenssystemen
- Prozesse und Workflows in Unternehmenssystemen (Workflow-Management-Systeme als Teil von Unternehmenssystemen)
- Datenbankansätze in Unternehmenssystemen

Minitrack Co-Vorsitzende

Benedict Bender (Ansprechpartner), Universität Potsdam
benedict.bender@wi.uni-potsdam.de

Norbert Gronau, Universität Potsdam
norbert.gronau@wi.uni-potsdam.de

Robert Winter, Universität St. Gallen
robert.winter@unisg.ch

Wichtige Termine für den Call for Paper

Paper Einreichungen sind bis zum **15.06.2022** möglich.

- 15.06.2022:** Frist für die Einreichung vollständiger Manuskripte
- 17.08.2022:** Rückmeldung über Annahme/Ablehnung
- 22.09.2022:** Frist für die Einreichung des endgültigen Manuskripts
- 01.10.2022:** Frist für die Registrierung von mindestens einem Autor für die Konferenz

Weitere Informationen zu den Voraussetzungen unter: <https://hicss.hawaii.edu/authors/>.

Beiträge, die zur Präsentation auf der HICSS im Minitrack angenommen werden und das Potenzial haben, die zukünftige Rolle von Unternehmenssystemen zu gestalten, werden für die Fast-Track-Einreichung beim AIS Transactions on Enterprise Systems Journal (www.enterprise-systems.net) berücksichtigt.