

Direktor

Prof. Dr. Erwin Pesch (Akademischer Direktor)

Beirat

International renommierte Wissenschaftler und Praktiker aus Betriebswirtschaft, Gesundheitswesen und Informatik

Partner aus Wissenschaft und Praxis



Unterstützer

Damp Stiftung

friede springer stiftung

Kontakt

T +49 341 9851 820

F +49 341 9851 888 820

casim@hhl.de

HHL Leipzig Graduate School of Management

Center for Advanced Studies in Management (CASiM)

Jahnallee 59

04109 Leipzig, Germany

www.hhl.de/casim



Center for Advanced Studies in Management (CASiM)



Das Center for Advanced Studies in Management (CASiM) der HHL Leipzig Graduate School of Management ist ein im Jahre 2012 gegründetes Forschungszentrum. Unser Forschungsschwerpunkt liegt in der Entwicklung und Anwendung mathematisch-basierter Modelle und Optimierungsmethoden zur betrieblichen Planungs- und Entscheidungsunterstützung sowie bei der Adressierung wirtschaftlicher Herausforderungen und Möglichkeiten im Rahmen fortschreitender Digitalisierung.

Die Mitglieder des Centers sind international renommierte Wissenschaftler, die regelmäßig auch für Unternehmen maßgeschneiderte Lösungen entwickeln, um die Produktions- und Logistikprozesse zu optimieren und ihre Kosteneffizienz deutlich zu verbessern.

Aktuelle Forschungsfelder

- _ Logistik und Operations Research
- _ Sharing Economy: kollaborativer Konsum und gemeinsame Nutzung logistischer Infrastruktur mit Wettbewerbern
- _ Nachhaltigkeit: Verringerung von Lebensmittelverschwendung, Konsolidierung des Netzwerkverkehrs, Lieferung am selben Tag, intelligente Mobilität, Energieeinsparung
- _ Gesundheitswesen: humanitäre Logistik und Planung des Krankenhausbetriebs, Gesundheitsvorsorge in ländlichen Gebieten



Leistungen

- _ Wissenschaftliche Beratung zu Advanced Scheduling and Planning
- _ Mathematische Modellierung und Analyse
- _ Computersimulationen
- _ Softwareentwicklung und -implementierung
- _ Trainingskonzeption und -durchführung

Fachgebiete

Operations Management

Optimierung von Produktströmen, Layout- und Produktionsplanung, Fließbandabgleich

Logistik

Optimierte Streckenführung von Lieferfahrzeugen, Zuweisung von Flughafengates, Kranterminierung an Umschlagterminals und Seehäfen

Gesundheitswesen

Personal- und Schichtplanung für Rettungsdienste und Feuerwehren sowie für Krankenhäuser, Therapieplanung für Patienten

Referenzen

ISOWA Röhme
Opel Lucas Varity
INFORM Post
Vetter Krantechnik Forplan
EJOT
