

RefMod-Miner & Industrie 4.0

im BPM Lego Showcase

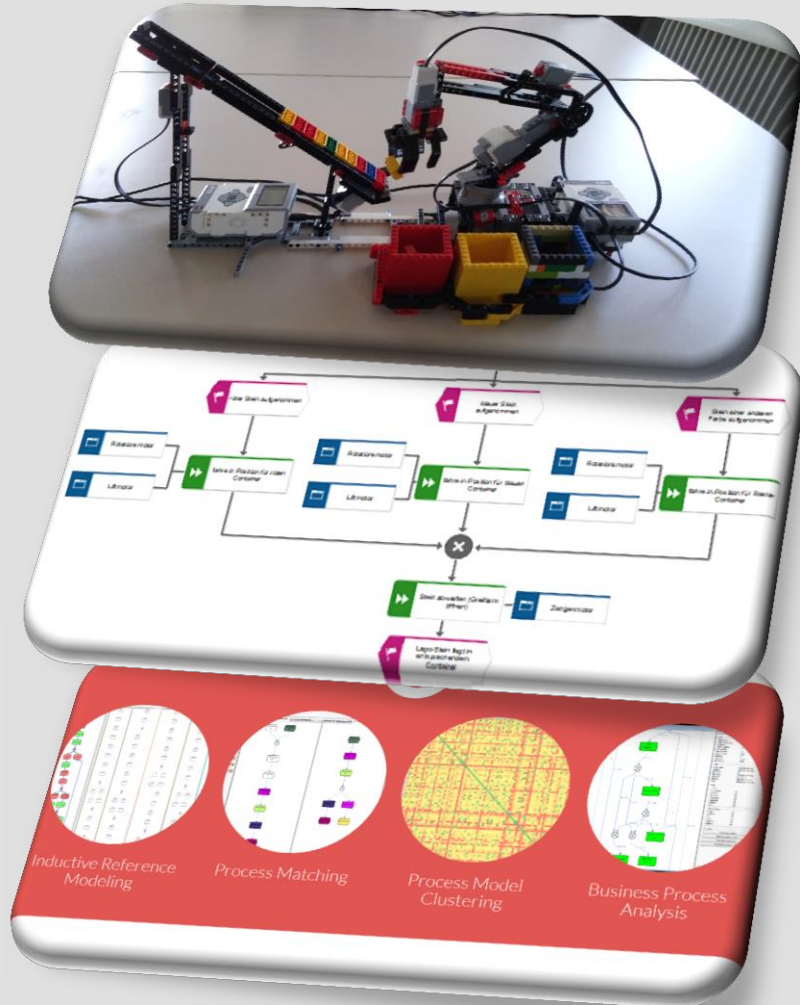
Internet der Dinge

Visualisierung

Echtzeitanalyse

Optimierung

Im Rahmen des **BPM Lego Showcase** wird mittels eines Modells ein industrietypischer Geschäftsprozess abgebildet. Der Schwerpunkt ist hierbei auf die geeignete Steuerung, Überwachung und Analyse des Prozesses unter Verwendung moderner Informationstechnologien gerichtet.



RefMod-Miner (Reference Model Miner) ist ein prototypisches Software-Tool zum Abgleich verschiedener Prozessmodelle, das am Institut für Wirtschaftsinformatik (IWi) im DFKI entwickelt wird. Eingeflossen sind aktuelle Methoden und Techniken aus der Wirtschaftsinformatikforschung zur detaillierten Analyse von Modell- und Instanzdaten, die eine automatische Anpassung in verschiedenen Anwendungsszenarien erlauben. Dazu zählen beispielsweise Process Mining, Konformitätsprüfungen und Prozessmodellverbesserungen. RefMod-Miner identifiziert verschiedene Prozessvarianten, erkennt Duplikate von Modellfragmenten, erstellt induktiv Referenzmodelle und unterstützt so Unternehmen bei der Analyse von Prozessvarianten.

Institut für Wirtschaftsinformatik (IWi)

im Deutschen Forschungszentrum für
Künstliche Intelligenz (DFKI)
Stuhlsatzenhausweg 3, Campus Geb. D3 2
Universität des Saarlandes

Ansprechpartner: Tom Thaler
E-Mail: tom.thaler@iwi.dfki.de

RefMod-Miner
A Research Prototype for
Reference Model Mining and
Process Model Analysis
Web: refmod-miner.dfki.de

