

## Netzwerke

S. Alexakis, M. Bauer, J. Britsch  
Kollaborative Netzwerke in der Cloud – Prozessmanagement für globale Fertigungsverbände kleiner und mittlerer Unternehmen 9

D. Scholz, T. Liesebach, Y. Uygun  
Hybride Anpassungsplanung zur Konfiguration von Netzwerkfabriken – Ein Beitrag zur Planung und Steuerung ebenenübergreifender Anpassungsprozesse 49

## Cloud-Services

S. Schneider, J. Lansing, A. Sunyaev  
Empfehlungen zur Gestaltung von Cloud-Service-Zertifizierungen 13

H. Jäger  
Compliance durch versiegelte Cloud 27

L. Braubach, K. Jander, A. Pokahr  
Aktuelle und zukünftige Cloud-Plattformen für skalierbare Geschäftsanwendungen – Von technischer zu fachlicher Elastizität 35

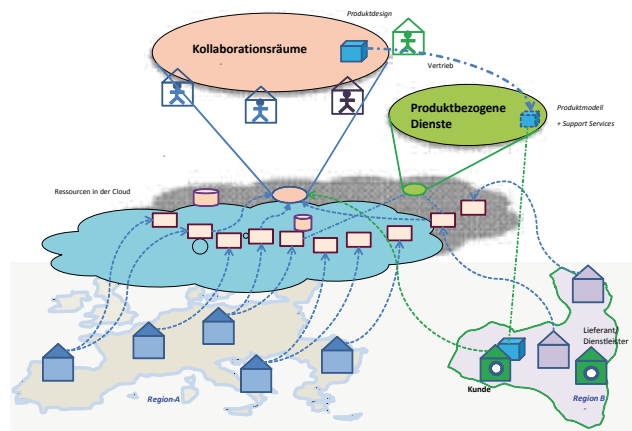
## Wandlungsfähigkeit

D. Kreimeier, S. Schröder, N. Kreggenfeld  
Konfiguration modularer Produktionssysteme – Gestaltung von Planungsalternativen 18

M. Glose, T. Wienzek  
Strategische Informationsunterstützungsfunktion des Controlling – Früherkennung von Wandlungsanforderungen 40

S. Oelker, A.-K. Rohde  
Reaktionsvermögen von Logistiknetzwerken – Herausforderungen und Chancen logistischer Systeme bei unvorhersehbar auftretenden Auslastungsschwankungen 57

## Kollaborative Netzwerke in der Cloud



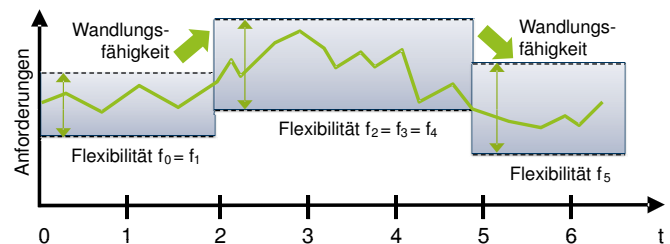
Der Beitrag stellt einen Anwendungsfall aus der Solarbranche vor, fasst die Prozessanforderungen kollaborativer Netzwerke zusammen und fokussiert auf die Architektur und wesentliche Merkmale der im EU-Projekt Glo-Net entwickelten

Cloud-Plattform. Die Lösung soll es erleichtern, komplexe, hochindividualisierte Güter anzubieten.

Seite 9

## Konfiguration modularer Produktionssysteme

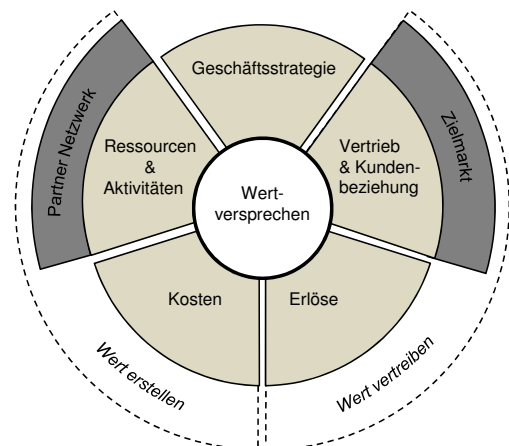
Damit ein Unternehmen möglichst schnell agieren und reagieren kann, müssen ihm technologisch und organisational umsetzbare, betriebswirtschaftlich rentable Handlungsoptionen zur Verfügung stehen. Im Rahmen des Beitrags wird ein methodischer Ansatz zur systematischen und unternehmensindividuellen Gestaltung von Produktionssystemen vorgestellt.



Seite 18

## Kombinationsmuster in Cloud-Geschäftsmodellen

Cloud Computing tritt immer präsenter in den Produktportfolios von IT-Dienstleistern auf. In dem Beitrag werden Geschäftsmodelle von 29 bekannten IT-Dienstleistern miteinander verglichen und mithilfe einer Cluster-Analyse typische Kombinationsmuster identifiziert. Diese Muster werden erfolgskritisch betrachtet und Handlungsempfehlungen für IT-Dienstleister in der Cloud abgeleitet.



Seite 23

Compliance durch versiegelte Cloud

Das Hauptproblem beim Cloud-Computing sehen Unternehmen im Kontrollverlust über die Daten. Anders ist das bei Anbietern, die ihre Anwendungen auf der Basistechnologie Sealed Cloud aufbauen. Mit ihr werden Daten verschlüsselt und ein Zugriff auf sie durch eine Reihe technischer Maßnahmen verwehrt. Selbst dem Betreiber der Cloud bleibt der Zugang auf die Datenbank verschlossen.



Seite 27

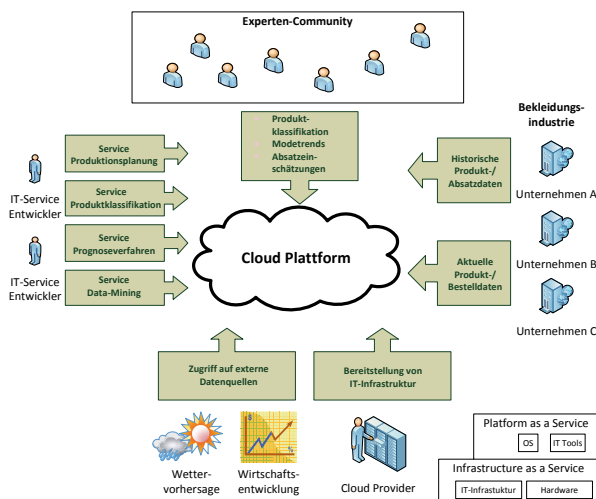
Geschäftsmodelle

S. Labes, R. Zarnkow  
Erfolgreiche Kombinationsmuster in Cloud-Geschäftsmodellen 23

M. Teucke, M. Lütjen, A. Ait Alla  
Absatzprognose von einsaisonalen Produkten mittels eines Community-Ansatzes 31

Produktion

Absatzprognose von einsaisonalen Produkten



Der Beitrag beschäftigt sich mit der Absatzprognose von einsaisonalen Produkten am Beispiel der Bekleidungsindustrie. Es wird die Verbesserung der Absatzprognose mittels eines community-basierten Ansatzes vorgeschlagen. Eine Plattform zur Nutzung durch eine professionelle Community kann durch Cloud-Computing-Werkzeuge erstellt werden.

Seite 31

E. Teich, T. Claus  
Flexibilitätsmessung – Ein Ausgangspunkt zur methodischen Gestaltung der operativen Produktionsplanung und -steuerung 45

F. Mach, G. Ullmann, P. Nyhuis  
Fließfertigung für die XXL-Produktion – Ein allgemeingültiger Ansatz für die Reorganisation des Fertigungsprinzips 53

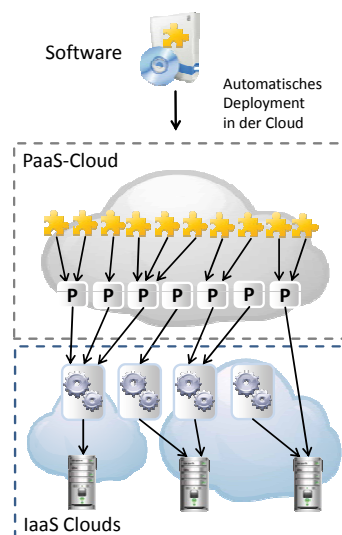
Dienstleistungsmanagement

T. Russack  
Prozessorientierte Auftragssteuerung – Einführung eines IT-Tools bei einem mittelständischen Erbringer wissensintensiver Dienstleistungen 61

Cloud-Plattformen für skalierbare Geschäftsanwendungen

Der Schritt weg von der virtuellen Hardware und hin zu generischen Cloud-Laufzeitplattformen birgt große Chancen, da in der „Platform as a Service“-Vision beliebige Unternehmensanwendungen von den Cloud-Eigenschaften profitieren können. Insbesondere können Anwendungen gemäß definierbarer Qualitätskriterien elastisch betrieben werden und sich so der aktuellen Situation anpassen.

Seite 35



Service

Editorial 3

Veranstaltungen 6

Rezensionen 66

Impressum 67

Vorschau auf Industrie Management 5/2013 67

Titel:  
© maxkabakov - fotolia.com