



JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN
PROFESSUR BWL – WIRTSCHAFTSINFORMATIK
UNIV.-PROF. DR. AXEL SCHWICKERT

Schwickert, Axel; Bodenbender, Nicole; Müller, Laura; Dörr, Lea;
Franke, Tim; Mader, Maria; Kirchhof, Jessica; Blöcher, Nicole; Pel-
ger, Michelle; Patermann, Rhea

Geschäftsprozessmodellierung mit ARIS – Gliederung zur WBT-Serie

PROFESSUR FÜR WIRTSCHAFTSINFORMATIK

Gliederung der WBT-Serie

Autoren: Schwickert, Axel; Bodenbender, Nicole; Müller, Laura; Dörr, Lea; Franke, Tim; Mader, Maria; Kirchhof, Jessica; Blöcher, Nicole; Pelger, Michelle; Patermann, Rhea

Titel: Geschäftsprozessmodellierung mit ARIS – Gliederung zur WBT-Serie

Zitation: Schwickert, Axel; Bodenbender, Nicole; Müller, Laura; Dörr, Lea; Franke, Tim; Mader, Maria; Kirchhof, Jessica; Blöcher, Nicole; Pelger, Michelle; Patermann, Rhea: Geschäftsprozessmodellierung mit ARIS – Gliederung zur WBT-Serie, in: Arbeitspapiere WI, Nr. 1/2011, Hrsg.: Professur BWL – Wirtschaftsinformatik, Justus-Liebig-Universität Gießen 2011, 8 Seiten, ISSN 1613-6667.

Kurzfassung: Das vorliegende Dokument zeigt die Gliederung der WBT-Serie „Geschäftsprozessmodellierung mit ARIS“, die im E-Campus Wirtschaftsinformatik online zur Verfügung gestellt.

In der WBT-Serie „Geschäftsprozessmodellierung mit ARIS“ fokussieren die Web-Based-Trainings auf die Geschäftsprozessmodellierung. Die WBT-Serie vermittelt Schritt für Schritt die Grundlagen betrieblicher Abläufe und die Modellierung von Geschäftsprozessen, beginnend mit Basiswissen bis hin zu praxisnahen Anwendungen. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Arbeit mit ARIS, wobei sowohl die theoretischen Grundlagen als auch die konkrete Modellierungspraxis behandelt werden.

Schlüsselwörter: Geschäftsprozessmodellierung, Modellierung mit ARIS, Anwendungsorientierte Modellierung

WBT 01 – Betriebliche Abläufe

1.1 Einordnung

- 1.1.1 Titelblatt
- 1.1.2 Begrüßung
- 1.1.3 Einleitung
- 1.1.4 Beispielunternehmen Ford
- 1.1.5 Unternehmen und Geschäftsabläufe – Teil 1
- 1.1.6 Unternehmen und Geschäftsabläufe – Teil 2
- 1.1.7 Unternehmen und Geschäftsabläufe – Teil 3
- 1.1.8 Unternehmen und Geschäftsabläufe – Teil 4

1.2 Geschichtlicher Hintergrund

- 1.2.1 Titelblatt
- 1.2.2 Wie alles begann – Adam Smith – Teil 1
- 1.2.3 Wie alles begann – Adam Smith – Teil 2
- 1.2.4 Wie alles begann – Frederick Winslow Taylor – Teil 1
- 1.2.5 Wie alles begann – Frederick Winslow Taylor – Teil 2
- 1.2.6 Der Wandel

1.3 Business Reengineering

- 1.3.1 Titelblatt
- 1.3.2 Aufbau- und Ablauforganisation – Teil 1
- 1.3.3 Aufbau- und Ablauforganisation – Teil 2
- 1.3.4 Grenzen der Aufbau- und Ablauforganisation
- 1.3.5 Was ist Business Reengineering?
- 1.3.6 Die Ford Motor Company – Teil 1
- 1.3.7 Die Ford Motor Company – Teil 2
- 1.3.8 Die Ford Motor Company – Teil 3
- 1.3.9 Die Ford Motor Company – Teil 4
- 1.3.10 Vorteile des Business Reengineering
- 1.3.11 Risiken des Business Reengineering
- 1.3.12 Abschied

1.4 Abschlusstest

WBT 02 – Modellierung von Geschäftsprozessen

2.1 Grundlagen der Modellierung

- 2.1.1 Titelblatt
- 2.1.2 Begrüßung
- 2.1.3 Der Wandel – Teil 1
- 2.1.4 Der Wandel – Teil 2
- 2.1.5 Was sind Geschäftsprozesse?
- 2.1.6 Die Wertschöpfungskette
- 2.1.7 Outsourcing – Teil 1
- 2.1.8 Outsourcing – Teil 2
- 2.1.9 Business Process Outsourcing – Teil 1
- 2.1.10 Business Process Outsourcing – Teil 2

2.2 Modellierung

- 2.2.1 Titelblatt
- 2.2.2 Was sind Modelle?
- 2.2.3 Geschäftsprozessmodellierung – Teil 1
- 2.2.4 Geschäftsprozessmodellierung – Teil 2
- 2.2.5 Rahmenbedingungen erfolgreicher Modellierung
- 2.2.6 Analyse von Geschäftsprozessen
- 2.2.7 Zweck der Geschäftsprozessanalyse

2.3 Welche Prozesse sind zu modellieren?

- 2.3.1 Titelblatt
- 2.3.2 Prozessdiagnose
- 2.3.3 Benchmarking
- 2.3.4 Internes Benchmarking
- 2.3.5 Externes Benchmarking
- 2.3.6 Abschied

2.4 Abschlusstest

WBT 03 – ARIS: Grundlagen und Funktionen

3.1 Die Entwicklung von ARIS

- 3.1.1 Titelblatt
- 3.1.2 Begrüßung
- 3.1.3 Einleitung
- 3.1.4 IDS Scheer GmbH
- 3.1.5 Die Entwicklung des ARIS-Hauses
- 3.1.6 Das ARIS-Haus
- 3.1.7 Das Life-Cycle-Konzept
- 3.1.8 Ebene des Fachkonzeptes
- 3.1.9 DV-Konzept und Implementierung

3.2 Das ARIS-Haus

- 3.2.1 Titelblatt
- 3.2.2 Organisationssicht
- 3.2.3 Datensicht
- 3.2.4 Funktionssicht
- 3.2.5 Leistungssicht
- 3.2.6 Steuerungssicht
- 3.2.7 Methodenintegration

3.3 Erweiterungen zu ARIS

- 3.3.1 Titelblatt
- 3.3.2 Einführung in die Erweiterungen zu ARIS
- 3.3.3 Ereignis-Funktion-Ereignis
- 3.3.4 Regeln und Konnektoren
- 3.3.5 Verknüpfungen von ARIS-Modellen
- 3.3.6 Sichtenbildung
- 3.3.7 Abschied

3.4 Abschlusstest

WBT 04 – Geschäftsprozessmodellierung mit ARIS

4.1 Einleitung

- 4.1.1 Titelblatt
- 4.1.2 Begrüßung
- 4.1.3 Einleitung
- 4.1.4 Übersicht der Symbole – Teil 1
- 4.1.5 Übersicht der Symbole – Teil 2
- 4.1.6 Die ARIS-Oberfläche
- 4.1.7 Modelltypen
- 4.1.8 Übung: Symbole

4.2 Modellierung mit ARIS

- 4.2.1 Titelblatt
- 4.2.2 Wiederholung: Regeln der Geschäftsprozessmodellierung
- 4.2.3 Modellierung eines Geschäftsprozesses – Teil 1
- 4.2.4 Modellierung eines Geschäftsprozesses – Teil 2
- 4.2.5 Modellierung eines Geschäftsprozesses in ARIS
- 4.2.6 Modellierung eines Geschäftsprozesses in ARIS – Teil 2
- 4.2.7 Modellierung von Kanten
- 4.2.8 Modellierung von Kanten in ARIS
- 4.2.9 Modellierung von Kanten in ARIS – Video
- 4.2.10 Objekte in ARIS anordnen und gruppieren
- 4.2.11 Objekte in ARIS anordnen und gruppieren – Video
- 4.2.12 Abschied

4.3 Abschlusstest

WBT 05 – Modellierungspraxis mit ARIS

5.1 Einleitung

- 5.1.1 Titelblatt
- 5.1.2 Begrüßung
- 5.1.3 Die Cronus AG – Teil 1
- 5.1.4 Die Cronus AG – Teil 2
- 5.1.5 Die Cronus AG – Teil 3
- 5.1.6 Vorgehensweise

5.2 Ist-Aufnahme

- 5.2.1 Titelblatt
- 5.2.2 Projektvorbereitung
- 5.2.3 Abschluss des Kaufvertrages
- 5.2.4 Übung: Abschluss des Kaufvertrages
- 5.2.5 Modellierter Prozess des Kaufvertrags
- 5.2.6 Übung: Ergänzung weiterer Objekte
- 5.2.7 Modellierung von Organisationseinheiten

5.3 Ist-Analyse

- 5.3.1 Titelblatt
- 5.3.2 Analyse der IST-Aufnahme
- 5.3.3 Benchmarking
- 5.3.4 Outsourcing der Lieferung und des Aufbaus

5.4 Soll-Konzept

- 5.4.1 Titelblatt
- 5.4.2 Der neue Prozess und die Entscheidung
- 5.4.3 Der neue Prozess und die Entscheidung – Teil 2
- 5.4.4 Anbindung an den ursprünglichen Prozess
- 5.4.5 Übung: Erstellen des neuen Prozesses
- 5.4.6 Der neue Prozess „Lieferung und Aufbau“
- 5.4.7 1. Aktivität: Lieferung/Aufbau werden angestoßen
- 5.4.8 Modellierung der zweiten Aktivität
- 5.4.9 2. Aktivität: Lieferdaten werden abgeklärt
- 5.4.10 Übung: Lieferdaten werden abgeklärt
- 5.4.11 Modellierung der dritten Aktivität
- 5.4.12 3. Aktivität: Anweisung der Lieferung
- 5.4.13 Das Ergebnis
- 5.4.14 Abschied

5.5 Abschlusstest

Impressum



- Reihe:** **Arbeitspapiere Wirtschaftsinformatik** (ISSN 1613-6667)
- Bezug:** <https://wi.uni-giessen.de>
- Herausgeber:** Prof. Dr. Axel Schwickert
Prof. Dr. Bernhard Ostheimer
c/o Professur BWL – Wirtschaftsinformatik
Justus-Liebig-Universität Gießen
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
Licher Straße 70
D – 35394 Gießen
Telefon (0 64 1) 99-22611
Telefax (0 64 1) 99-22619
eMail: Axel.Schwickert@wirtschaft.uni-giessen.de
<http://wi.uni-giessen.de>
- Ziele:** Die Arbeitspapiere dieser Reihe sollen konsistente Überblicke zu den Grundlagen der Wirtschaftsinformatik geben und sich mit speziellen Themenbereichen tiefergehend befassen. Ziel ist die verständliche Vermittlung theoretischer Grundlagen und deren Transfer in praxisorientiertes Wissen.
- Zielgruppen:** Als Zielgruppen sehen wir Forschende, Lehrende und Lernende in der Disziplin Wirtschaftsinformatik sowie das IT-Management und Praktiker in Unternehmen.
- Quellen:** Die Arbeitspapiere entstehen aus Forschungs-, Abschluss-, Studien- und Projektarbeiten sowie Begleitmaterialien zu Lehr-, Vortrags- und Kolloquiumsveranstaltungen der Professur BWL – Wirtschaftsinformatik, Prof. Dr. Axel Schwickert, Justus-Liebig-Universität Gießen sowie der Professur für Wirtschaftsinformatik, insbes. medienorientierte Wirtschaftsinformatik, Prof. Dr. Bernhard Ostheimer, Fachbereich Wirtschaft, Hochschule Mainz.
- Hinweise:** Wir nehmen Ihre Anregungen zu den Arbeitspapieren aufmerksam zur Kenntnis und werden uns auf Wunsch mit Ihnen in Verbindung setzen.
- Falls Sie selbst ein Arbeitspapier in der Reihe veröffentlichen möchten, nehmen Sie bitte mit einem der Herausgeber unter obiger Adresse Kontakt auf.
- Informationen über die bisher erschienenen Arbeitspapiere dieser Reihe erhalten Sie unter der Web-Adresse <http://wi.uni-giessen.de/>

Alle Arbeitspapiere der Reihe „Arbeitspapiere WI“ sind einschließlich aller Abbildungen urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung, Be- und Verarbeitung in elektronischen Systemen. Copyright Professur BWL – Wirtschaftsinformatik