

Bachelorthesis bei der Logaer Maschinenbau GmbH

Vergleich von ERP-Systemen für einen Auftragsfertiger

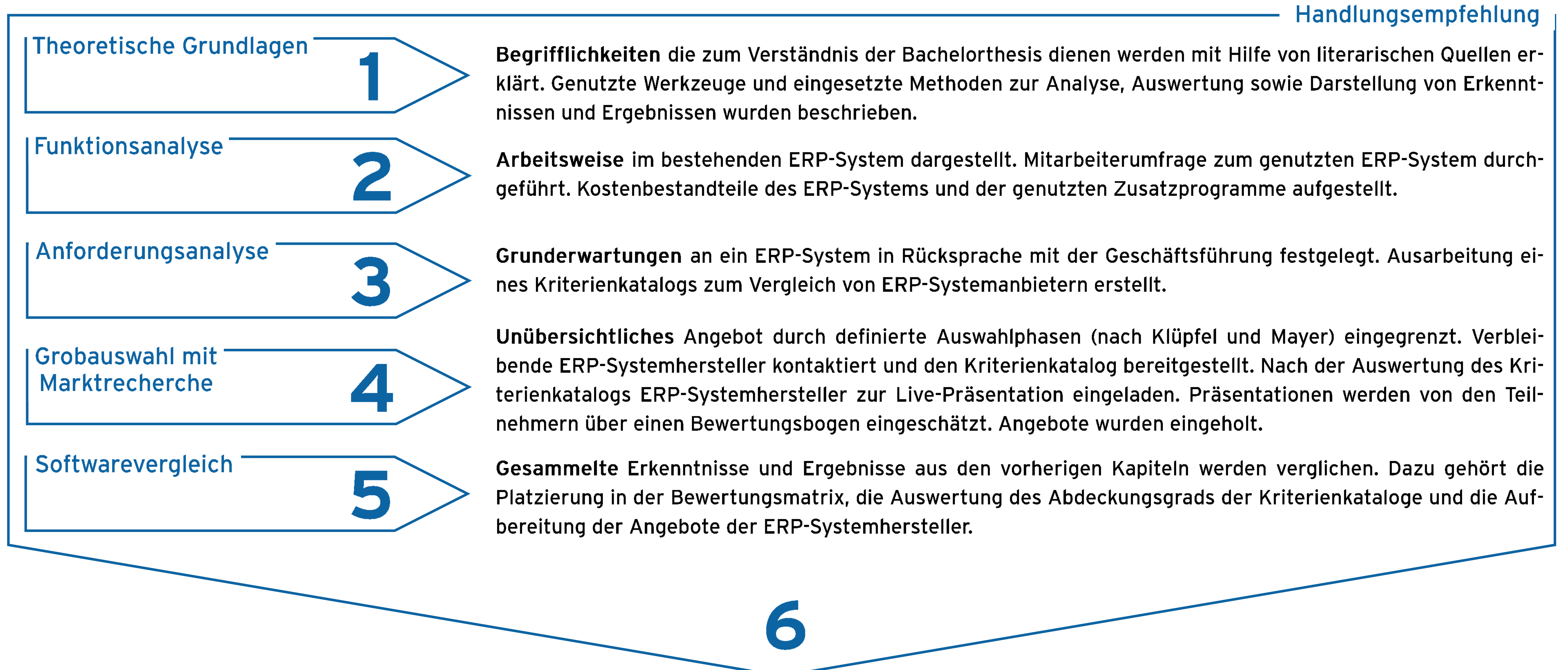


Ausführliche Analyse über eine mögliche Neueinführung eines ERP-Systems oder Einführung eines restrukturierten Upgrades des bestehenden ERP-Systems in einem mittelständischen Unternehmen



Problemstellung: Alltäglich anfallende betriebliche Anforderungen können nur teilweise bzw. gar nicht im ERP-System bearbeitet werden. Somit entsteht ein hoher administrativer Aufwand für Zusatzprogramme und Datenaufbereitungen.

Aufgabe: Deckt das Upgrade des bestehenden ERP-Systems den Bedürfnissen der Logaer Maschinenbau GmbH oder ist es sinnvoll, im Zuge der ohnehin notwendigen Umstellung die Investition in ein neues ERP-System zu empfehlen?



Handlungsempfehlung:

- Durch **mangelhafte Erfüllung** von geforderten Kriterien, **unzureichender technologischer Fortschritt** sowie den **unverhältnismäßig hohen Investitionskosten** wurde das Upgrade des bestehenden ERP-Systems **nicht empfohlen**.
- Durch den **Abgleich der standardisierten Leistungen**, den **Ergebnissen der Bewertungsmatrix** der Live-Präsentationen sowie den **angebotenen Gesamtprojektkosten** für eine Neueinführung wurde ein **neuer ERP-Systemhersteller empfohlen**.

Ausblick:

Eine mögliche Vorbereitung für einen ERP-System-Wechsel im Hause der Logaer Maschinenbau GmbH wäre für eine weitere Bachelor-, Master- oder Projektarbeit sehr interessant.

- Im Falle einer Entscheidung für den ERP-System-Wechsel, wäre neben der **Feinausarbeitung des Lastenheftes** eine **Konzepterstellung zur Übernahme von relevanten Stammdaten** aus dem bestehenden ERP-System möglich.
- Während und nach der Systemeinführung teil eines **Projektteams für Umsetzungsarbeiten** sein. Dazu gehören bspw. die **Konfiguration des operativen System** und die **Fortsetzung der Schulungsphasen** in Zusammenarbeit mit dem betreffenden Systemhaus.



Student: Johannes Langen
Studiengang: Maschinenbau & Design
Vertiefungsrichtung: Produktionstechnik

Zeitraum: 09.04. - 09.08.2018
Betreuer Hochschule: Prof. Dr.-Ing. Agnes Pechmann
Betreuer Unternehmen: Dipl.-Ing. Gerhard Müller