



Bachelorarbeit

Entwicklung eines situationsbedingten Auswahlprozesses von Hardware- und Software- Systemen

Motivation

Die aktuellen Entwicklungen bei den Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) haben eine Geschwindigkeit und eine Komplexität erreicht, die es den Verantwortlichen und Anwendern in Unternehmen oft schwer macht, Hard- und Softwaresysteme wie auch das dazugehörige Wissen auf einem aktuellen Stand zu halten oder gar sinnvoll zu nutzen. Es gibt aber viele Anlässe, die Unternehmen herausfordern sich mit dem Thema der eigenen IKT-Infrastruktur auseinanderzusetzen, z.B.

- Es stehen bauliche Veränderungen wie Neubau, Erweiterung oder Umzug an.
- Die Leistungsfähigkeit der aktuellen Hardware reicht für neue Softwareanforderungen nicht mehr aus.
- Unterschiedliche Hard- und Softwaresysteme im Unternehmen erschweren zunehmend effiziente Arbeitsabläufe.

Vielen Anwendern und Entscheidern fehlen an dieser Stelle solide Informationen, um diese Fragen beantworten zu können und der Entscheidungsprozess ist oft von großer Verunsicherung geprägt. Im Ergebnis zeigt sich dann häufig eine Strategie, die dem Unternehmen wenig nutzt oder sogar eher noch schadet. Der eBusiness-Lotse Ostwestfalen-Lippe unterstützt Unternehmen in der Region bei der Suche nach für sie passenden IKT-Lösungen.

Aufgabenstellung

Das Ziel der Bachelorarbeit ist es, einen flexiblen Auswahlprozess für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) zu entwickeln. Dafür soll zunächst entwickelt werden, wie die KMUs ihre eigenen Anforderungen systematisch ermitteln und dokumentieren können. Anschließend soll eine einfache Vorgehensweise entwickelt werden, wie die KMUs ihre Anforderungen mit der Vielfalt an Angeboten von Hard- und Software abgleichen können und anschließend eine Auswahlentscheidung gefällt werden kann. Da die Projektsprache deutsch ist, soll die Bachelorarbeit auf Deutsch verfasst werden.

Bearbeiter
Zu vergeben

Wissenschaftliche Leitung
Prof. Dr. Gregor Engels

Beteiligter Partner

InnoZent OWL e.V.
Zukunftsmeile 1
33102 Paderborn

Ansprechpartner

s-lab – Software Quality Lab
Universität Paderborn
Frau Silke Geisen
Raum ZM1.03-07
Tel: +49 (0) 5251 / 60-3357
Email: sgeisen@s-lab.upb.de