

Checkliste zur Anwendungsinnovation

Um geschäftskritische Anwendungssysteme zu modernisieren, bieten Lösungsansätze wie „keySteps“ wertvolle Hilfe. Das Konzept, das von Fujitsu Siemens Computers, MGM EDV-Beratung und Oracle gemeinsam entwickelt wurde, berücksichtigt fünf Erfolgsfaktoren:

- **Fachexperten und Nutzer** sollten möglichst **frühzeitig eingebunden** werden: so entstehen praxisgerechte Modelle und die Akzeptanz der neuen Lösung steigt.
- Eine Zerlegung des Projektes in **überschaubare und kalkulierbare Teilprojekte** minimiert das Risiko von Fehlschlägen und liefert kontinuierlich Ergebnisse mit konkretem Nutzen.
- Nach der Ist-Analyse wird mit Hilfe geeigneter Methoden und Vorgehensmodellen das Migrationskonzept erstellt und anhand eines **Prototypen** verifiziert.
- Durch die **Trennung von Prozesslogik und IT** lassen sich fachliche Zusammenhänge transparent darstellen und in einer Prozesssprache beschreiben, die für IT- und Fachabteilungen gleichermaßen verständlich ist. Auf Grundlage der fachlichen Ablaufbeschreibungen lassen sich die Programmcodes und die involvierten Daten dann Schritt für Schritt kapseln und in Komponenten mit passenden Diensten auflösen.
- Als Service-orientiertes **Architekturkonzept** hat sich die strikte Trennung in die vier logischen Ebenen Datenhaltung, fachliche Dienste, Prozesse und Zugänge bewährt.

Autor: Rupert Lehner, Leiter Line of Business Öffentliche Auftraggeber, Fujitsu Siemens Computers

www.keySteps.de

www.fujitsu-siemens.de

www.mgm-tp.com