

Project Note

IT-Infrastrukturkonzept für .NET-Applikationen

Die ZID von Basel Stadt bietet Informatik Dienstleistungen für den Kanton an. Die Bereitstellung einer den wachsenden IT-Anforderungen gerechten .NET-Infrastruktur ist eine komplexe Aufgabe, die ein umfassendes Konzept verlangt.

Aufgabe

Der Kunde betreibt als Application Service Provider (ASP) verschiedene IT-Infrastrukturen, deren Rahmenbedingung eine E-Government-IT-Architektur ist. Die bestehende Infrastruktur, für den Betrieb von J2EE-Applikationen, soll für den Betrieb von .NET-Applikationen erweitert werden. Das .NET-Infrastrukturkonzept soll unter Berücksichtigung der spezifischen Bedürfnisse des Kunden aufzeigen, wie eine möglichst flexible .NET-Infrastruktur betrieben werden kann.

Umsetzung

Zusammen mit dem Kunden werden in einem Workshop die Anforderungen diskutiert und aufgenommen. Aufbauend auf dieser Grundlage wird das IT-Infrastrukturkonzept für .NET-Applikationen erarbeitet. Das Dokument zeigt die Realisierung einer .NET-Infrastruktur in einer Low-Cost und einer High-End Variante auf.

Für die IT-Architektur werden Lösungswege beschrieben, die Skalierung zwischen den zwei Varianten aufgezeigt und die jeweiligen Problemfelder beleuchtet. Die Themenbereiche Verfügbarkeit, Performance, Integration, Monitoring, Logging/Auditing und Sicherheit werden im Bezug auf die Lösungen beschrieben.

Die betrieblichen Aspekte, wie Administration oder Change- und Release-Management, werden im Zusammenhang mit den bestehenden Workflows und der bestehenden IT-Infrastruktur des Kunden betrachtet.



zid

Das Konzept behandelt als weiteren Schwerpunkt die Investitions- und Betriebskosten der Low-Cost und High-End Variante für die Bereitstellung der .NET-Infrastruktur. Der Fokus liegt auf einer Gesamtkostenoptimierung der einmaligen Investitionen in die Infrastruktur und der laufenden Kosten des Betriebs.

Kundennutzen

- Die Herstellerunabhängigkeit von Zühlke gewährleistet die Objektivität von Vorschlägen und Empfehlungen.
- Das vernetzte Wissen von Zühlke in den Bereichen .NET, IT-Infrastrukturen und Security wird mit konzeptioneller Kompetenz im Projekt eingesetzt.
- Eine Entscheidungsgrundlage für das weitere Vorgehen bezüglich der Bereitstellung der .NET-Infrastruktur liegt vor.



Zühlke Engineering AG
Wiesenstrasse 10a
8952 Schlieren (Zürich)
Schweiz

Telefon +41 44 733 6611
Telefax +41 44 733 6612
info@zuehlke.com
www.zuehlke.com