

IBM Infrastrukturdesign Services.

e-business Infrastruktur parallel zu den Anwendungen entwerfen.

Wie schnell kommen Sie aus den Startlöchern?



e-business ist nach wie vor aktuell – wer sich jedoch in diesem Markt erfolgreich positionieren will, muss vor allem schnell sein – und mit einer perfekt ausgereiften Lösung an den Start gehen! Um Ihre Unternehmensziele zu erreichen, brauchen Sie einen Partner, der Ihnen hilft, Ihre webbasierte Lösung hochprofessionell in kurzer Zeit und ohne Qualitätsabstriche zu planen und zu realisieren. Das betrifft nicht nur Web-Anwendungen, sondern auch die dazugehörige Infrastruktur, die performant und hochverfügbar sein und die Anwendungen optimal unterstützen soll.

Unsere Vorgehensweise 'IBM Infrastrukturdesign Services' ermöglicht durch synchronisierte Arbeitsschritte eine schnelle Entwicklung von e-business Infrastrukturen, die sowohl den hohen Verfügbarkeits- und Sicherheitsanforderungen als auch den anderen Service-Level-Erwartungen aus der Sicht Ihres Unternehmens und Ihrer Kunden gerecht werden .



Wir sind bekannt für unseren IBM spezifischen, konsequent methodischen Ansatz bei Problemlösungen, den wir schon seit Jahren praktizieren und der zu praxiserprobten Arbeitsschritten führt. In der Vorgehensweise und den Vorschlägen, die wir Ihnen unterbreiten, steckt die Erfahrung aus Hunderten von Projekten. Für die Entwicklung von tragfähigen e-business Lösungen hat sich folgendes Vorgehen bewährt:

Infrastrukturdesign und zeitgleiches Anwendungsdesign.

- *Anforderungsaufnahme und Analyse – Einbeziehung von Geschäfts- und Anwendungsanforderungen*
- *Designworkshops – interaktive Design-Erarbeitung*
- *Feindesign-/Technologie- und Produktauswahl – Konfiguration der eingesetzten Komponenten*

Infrastruktur- und Designentwicklung.

Die Besonderheit unseres Ansatzes 'IBM Infrastrukturdesign Services' ist die Methodik, mit der die Umsetzung von webbasierten Lösungen deutlich beschleunigt werden kann: Infrastruktur und Design der e-business Anwendung werden synchron und methodisch entwickelt – das spart Zeit! Beide Teams können ihre Anforderungen beständig abgleichen. Da wir uns dabei an Referenzarchitekturen und den aus der Anwendungsentwicklung bekannten 'Patterns' orientieren, harmonisiert das Infrastrukturdesign optimal mit eingesetzten Entwicklungsframeworks.

Anforderungsaufnahme

- Analyse der Geschäftsanforderungen
- Anwendungsanforderungen
- Infrastrukturanforderungen
- Auswahl Referenzinfrastrukturmodell

Grobdesignphase

- Designworkshops für:
 - Zugangszone
 - Sicherheitszone
 - Webanwendungszone
 - Datenbankzone
 - Transaktionsanalyse

Feindesignphase

- Komponentenauswahl
- Detaildesign für Netzwerkcomponenten
- Systemcomponenten
- Umsetzungsplan

Aktivitäten bei der Erstellung eines Infrastrukturdesigns.

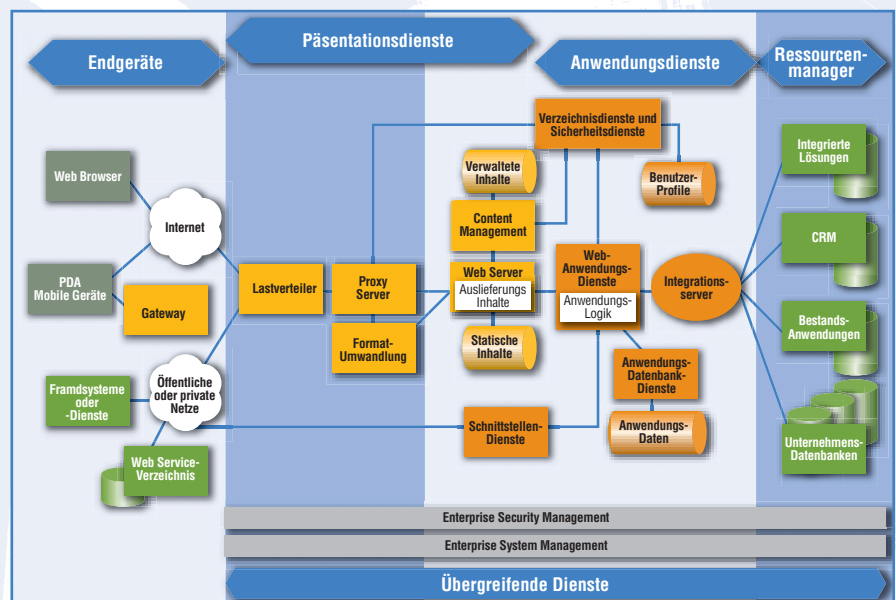
Designworkshops.

Durch die Zusammenstellung aller Anforderungen am Beginn der Designphase hat das Projektteam alle Informationen beisammen, um Designentwürfe zu entwickeln und bereits existierende e-business Infrastrukturmodelle auf die spezifische Projektlösung anzuwenden. Dabei fördert die Verwendung von vielfach erprobten Referenzarchitekturen und Designmustern die schnelle und sichere Durchführung des Projektes sowie die Qualität der Ergebnisse. In anschließenden Design-Workshops werden die Anforderungen gemeinsam verifiziert.

Feindesign.

Nach der interaktiven Gestaltung durch Workshops werden die individuellen Anforderungen und das Referenzmodell in einem Feindesign zusammengeführt, das mit der Auswahl und der Konfiguration der einzelnen Komponenten sowie einer Planung der anschließenden Umsetzung endet. Nach der Technologie- und Produktauswahl sind damit alle Konfigurationsinformationen für die anschließende Umsetzung bekannt. Ein Projektplan für die Implementierungsphase, Netzwerkdiagramme, die Topologieübersicht und eine Abschätzung der Implementierungsaufwände ergänzen das Feindesign. Auf der Basis dieser Ergebnisse kann die neue Infrastruktur nun unverzüglich auf- oder umgebaut werden.

Beispiel für eine mehrschichtige e-business Infrastruktur





Unsere Werkzeuge und die Datenbasis.

- **IBM Global Services Methode**

Diese Methode ist vielfach in Projekten erfolgreich angewendet worden. Sie sichert die Qualität der Implementierung und minimiert die Projektrisiken. Sie setzt in der Regel auf einem iterativen und inkrementellen Entwicklungsprozess auf.

- **Datenbanken mit weltweit erarbeiteten Ergebnissen**

Erfahrungen aus ähnlichen Projekten, die erfolgreich beendet wurden, unterstützen die schnelle und vollständige Beendigung der Aufgaben; praktische Tipps, Anregungen und Ergebnisse können einfach wieder verwendet werden.

- **Referenzarchitekturen für e-business und E-Commerce-Infrastrukturen**

Formale Beschreibungen in Form von Architekturvorlagen sichern die Qualität der Projektergebnisse. Diese Referenzarchitekturen sind ebenfalls vielfach praxiserprobt.

Welche Vorteile bietet Ihnen IBM Infrastrukturdesign Services?

- *Schnelle Lösungsentwicklung durch synchrone Projektschritte*
- *Hohes Qualitätsniveau durch Orientierung an praxiserprobten Referenzarchitekturen*
- *Wettbewerbsfähigkeit im e-business*

Das Wichtigste in Kürze.

Heutige e-business Anwendungen erfordern nicht nur klar strukturierte Anwendungen, sondern auch höchste Verfügbarkeit der darunter liegenden Infrastruktur. Diese soll darüber hinaus skalierbar und handhabbar sein, ohne dabei große Kosten zu verursachen – nicht zuletzt damit e-business Anwendungen schnell und flexibel realisiert werden können. Deshalb entwickeln wir die Infrastruktur passend zur Anwendung während oder auch noch nach deren Entwicklungsphase. Außerdem passen wir auch existierende Infrastrukturen an die gestiegenen Erwartungen von Verfügbarkeit und Skalierbarkeit an. Schnelle Fertigstellung, Kosten nach Maß, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit nach den Anforderungen sind selbstverständlich.

IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo und das e-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

© Copyright IBM Corporation 2003
Alle Rechte vorbehalten.

Ihre Ansprechpartner zum Thema IBM Infrastrukturdesign Services

Deutschland
Wolfgang Mayle
IBM Global Services
Telefon: +49 89 4504 2557
E-Mail: wmayle@de.ibm.com

Peter Künnemann
IBM Global Services
Telefon: +49 211 476 2156
E-Mail: peter.kuennemann@de.ibm.com

Österreich
Herbert Müller
IBM Global Services
Telefon: +43 463 55888 5640
E-Mail: herbert_mueller@at.ibm.com

Schweiz
Günter Rieker
IBM Global Services
Telefon: +41 58 333 6059
E-Mail: guenter.rieker@ch.ibm.com