

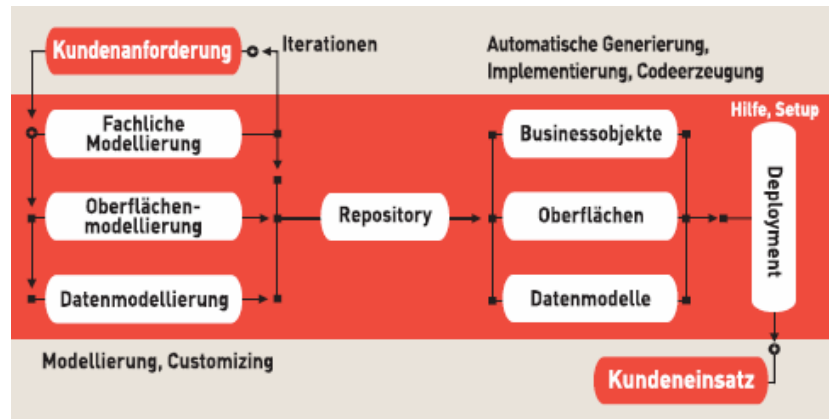
Steps Software Factory

Lösungen für Firmen die einzigartig sind

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

Microsoft
.net

Als Anbieter von Softwarelösungen sind Sie einen Schritt voraus, wenn Sie die Anforderungen Ihrer Kunden mit hoher Zeit- und Kosteneffizienz bei maximalem Nutzen umsetzen. Individuelle Kundenlösungen oder komplexe Branchenlösungen - genau das ermöglicht Ihnen die Steps Software Factory.



Die Steps Software Factory ist ein modernes Entwicklungssystem zur Erstellung von Business Lösungen mit kunden- oder branchenspezifischen Ausprägungen. Es deckt den gesamten Prozess der Softwareentwicklung von der Aufnahme der Kundenanforderung, über die Programmierung und Dokumentation bis hin zum Deployment der Lösung ab.

Als Softwarehersteller oder Step Ahead Partner profitieren Sie insbesondere von

- ▶ schneller Generierung eines Prototypen als lauffähige Echtanwendung
- ▶ frühzeitiger Überprüfung der Ergonomie und der Abbildung von Kundenprozessen
- ▶ erleichterter Kommunikation mit den Kunden durch anschauliche Prototypen
- ▶ Investitionsschutz durch modellbasierte Softwareentwicklung (Repository als Wissensdatenbank)
- ▶ der ERP-Plattform Steps Business Solution für Kunden-/Branchen- oder OEM-Lösungen
- ▶ niedrigen Deployment-Aufwendungen durch automatisierte Erstellung von Setups und Service Packs
- ▶ einfachem Dokumentieren mit automatischer Erzeugung der Hilfe/Dokumentation.

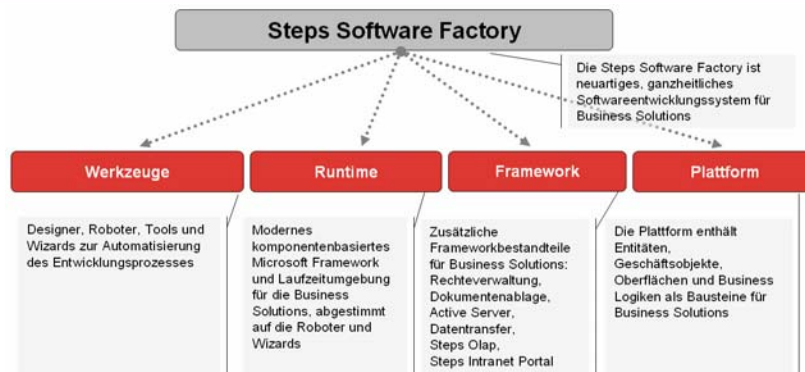
Gegenüber manueller Entwicklung konnte in Projekten mit der Steps Software Factory eine Aufwandsreduktion von bis zu 70% erzielt werden.

Die agile und automatisierte Entwicklung gestattet die Einbindung des Kunden in jeder Phase des Projektes, so dass Anforderungsänderungen frühzeitig erkannt und eingearbeitet werden können. Dies sichert die kundenorientierte Qualität auf allen Stufen, gewährleistet die Einhaltung der Termine und reduziert nach der Projektübergabe Kosten in Support und Wartung. Fehlentwicklungen und Fehlinvestitionen werden so vermieden.

„In 2005 standen wir vor der Herausforderung, für unsere Kunden im Technischen Handel eine Lösung zu schaffen, die den wachsenden Ansprüchen an ein ERP-System in puncto Funktionalität, Flexibilität und Komfort gerecht werden kann. Mit der Steps Software Factory haben wir dann das ERP-System "LS BIZ" entwickelt, wobei uns vor allem die ERP-Plattform und das automatisierte Erstellen der Lösung überzeugt haben. Dadurch können wir unseren Kunden auch in Zukunft Investitionssicherheit bei hoher Aktualität der Technologie bieten und uns somit weiterhin als kompetenter Ansprechpartner für den Technischen Handel positionieren.“

Bernhard Leitsch
Geschäftsführer, Leitsch Software GmbH, www.leitsch.de

STEP AHEAD



Die Bausteine der Steps Software Factory:

- ▶ **Werkzeuge:** ERM-/Business Object-Designer, Wizards, Code-Generatoren
- ▶ **Runtime** für Business Lösungen mit moderner Mehr-Schichten-Architektur
- ▶ Komponentenbasiertes **Framework** mit Rechteverwaltung, Workmanagement, BI
- ▶ **ERP-Plattform** Steps Business Solution als Vorlage für Branchenlösungen

Die Steps Software Factory unterstützt die Entwicklung von Business- und Branchenlösungen durch:

- ▶ Modellbasierte Softwareentwicklung
- ▶ Prototypen- und Entwicklungssystem
- ▶ Repository mit Applikationsmodellen
- ▶ Rapid Prototyping
- ▶ Deployment von Business Lösungen
- ▶ Erzeugung von Dokumentation/Online-Hilfe

Die 4 Grundsätze des Softwareentwicklungsprozesses sind dabei:

- ▶ **Ganzheitlichkeit:** Betrachtung und Abbilden des gesamten Prozesses von der Kundenanforderung bis zum Kundeneinsatz.
- ▶ **Prozessorientierung:** Die Prozesse der Unternehmen formulieren die Anforderung an die Software, nicht die Features.
- ▶ **Unabhängigkeit:** Geschäftsanforderungen und Prozesse werden in unabhängiger Wissensbasis (Repository) abgespeichert.
- ▶ **Automation:** Generische Softwareerstellung aus dem Repository heraus.

Technologie

- ▶ **Framework:** basierend auf praxiserprobten „Ready-to-run“ Microsoft-Technologien
- ▶ **Runtime:** n-tier basierte Architektur mit Präsentationslayer, Businesslogik (COM+ objects, .NET Assemblies) und Datenlayer
- ▶ **Sourcecode:** In Teilen Visual Basic 6, T-SQL, C# oder VB.NET
- ▶ **WebParts** Erzeugen von WebParts für Microsoft SharePoint (Steps Intranet Portal)

Projekt-/Versions-/Build-Verwaltung

- ▶ Verwalten von beliebig vielen Projekten oder Branchenlösungen
- ▶ Unterstützung beim Erstellen und Archivieren von Builds und Service Packs
- ▶ Eröffnen von Service Packs für ältere Versionen

Projekt-/Versionsabgleich

- ▶ Delta-Ermittlung zwischen 2 Projekten oder Versionen der ERP-Plattform:
 - Elemente: Entitäten, Geschäftsobjekte, Oberflächen, Methoden
 - Sourcecode-Differenzen in den Methoden
- ▶ Ausgabe der Deltas/Differenzen als automatisierte Dokumentation
- ▶ Automatisierte Übernahme von Projekt-Elementen und Features bei neuen Plattform-Versionen
- ▶ Automatisierte Erstellung von Datenbankskripten

Personalisierung/OEM-Version

- ▶ Personalisieren der Business Lösung als eigene Lösung (Softwarehersteller)
- ▶ Corporate Identity des Herstellers, Hinweise auf den Hersteller und dessen Copyright
- ▶ OEM-Version des ERP-Systems Steps Business Solution

Dokumentation/Hilfe-Autoring

- ▶ Erfassen von Hilfe-/Dokumentationstexten während des gesamten Entwicklungsprozesses (Oberflächen, Menüs, Felder, ...)
- ▶ Dokumentationsworkshop für Hilfe-Autor
- ▶ HTML-Editor zum Erfassen der Hilfetexte
- ▶ Erzeugen einer kontextsensitiven Online-Hilfe (CHM-Format) und einer druckfähigen Dokumentation (Word-Export)

Deployment/Setup

- ▶ Automatisierte Build-Erstellung (Lösungsaufbereitung)
- ▶ Erzeugen von Windows Installer-konformen Setups
- ▶ Erstellen von Service Packs

Steps Business Solution ist mit der Steps Software Factory erstellt:

- ERP-System für KMU
- über 470 Installationen
- über 4.500 Anwender

Und weitere Lösungen für

- Feuerwehr
- Kies- & Schotterwerke
- Obstvermarkter
- Banken
- Internetdienstleister
- Versorgungswerke
- Technischen Handel
- Projektcontrolling
- Prozessmanagement
- Abfallmanagement

Step Ahead AG
Burgweg 6
82110 Germering

Tel +49 (0)89 / 89 40 60-0
Fax +49 (0)89 / 89 40 60-10
Mail info@stepahead.info
Web www.stepahead.info

