

## Industriell entwickelt. Softwareprojekte zeitgemäß umsetzen.

*Sie suchen eine Lösung, die Ihre Anforderungen berücksichtigt? Aber selbst exakte Anforderungen können sich während eines Projektverlaufs ändern.*

*Je später ein Missverständnis aber aufgedeckt wird, umso höher sind die dadurch entstehenden Korrekturaufwendungen. Andererseits besteht oft eine Diskrepanz zwischen den Anforderungen von Fach- und IT-Abteilungen, wodurch sich Entwicklungszyklen für Individuallösungen oft in die Länge ziehen und höhere Kosten verursachen, als ursprünglich geplant. Was also tun?*

agentes greift die Industrialisierung und Automatisierung in der Softwareentwicklung auf und entwickelte eine neue Methode, die für jede Projektphase verschiedene Werkzeuge nutzt. Diese Werkzeuge wurden von agentes aufeinander abgestimmt und automatisieren den Entwicklungsprozess von der Geschäftsprozessmodellierung bis zum Test und zur Wartung, mit der sogenannten agentes industriellen Softwareproduktion (aISP).

### Damit erreichen wir:

- Reduktion von Projektlaufzeiten
- Steigerung von Effizienz und Effektivität in der Software-Entwicklung
- Standardisierung von Prozessen und Werkzeugen
- Kontinuierliche Verbesserung über Templates
- Orientierung an Komponenten und deren Wiederverwendung

### Meilenstein in der Softwareentwicklung

Mit aISP 2.0 ermöglichen wir Ihnen einen schnellen Projektstart. Eine Grobkonzeption oder ein vorhandenes ER-Modell genügen bereits, um einen Prototypen für eine Datenbank-unabhängige Web-Applikation mit hochwertigem Java-Code zu generieren.

Unser Vorgehen basiert auf dem Architekturmodell MDA (Model Driven Architecture) und der SOA (Service Oriented Architecture). Mit SOA wird die fachliche Bündelung, Wiederverwendung von einzelnen Softwarekomponenten und deren Integration in Kundenumfelder ermöglicht. Durch unsere agile Projektmanagementmethode Scrum sind wir dabei in der Lage, bereits in einzelnen Entwicklungsphasen unmittelbar einzugreifen und individuelle Anforderungen zu berücksichtigen.



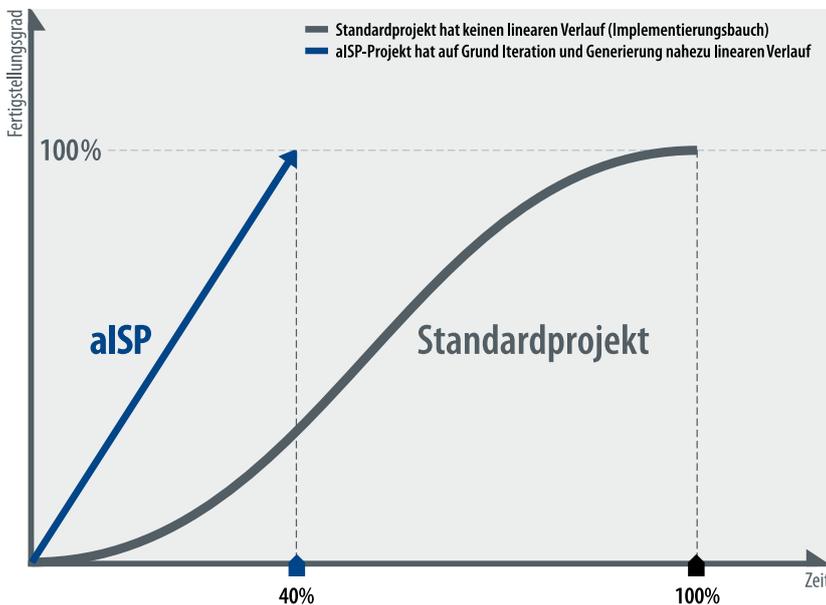
Modellierung mit Anwendern und kurze Zyklen zur Verprobung der Geschäftsprozessmodelle

Hohe Vorfertigung mittels integrierter Frameworks. Baukastenartige Fertigstellung der Application

Regressionsfähige Testautomatisierung und Abnahmeverfahren. Betriebsübergabe in Standard-Architekturen

Wartungspool Konzept unterschiedliche Applikationen werden in einem gemeinsamen Pool gewartet.

Zur Softwareentwicklung setzten wir eine domain-specific language (DSL) ein: Sculptor ++. Dabei wurde die Open Source DSL „Sculptor (Fornax)“ von agentes um eine Vielzahl an Modulen für die Finanzwelt angereichert, wie etwa das Vier-Augen-Prinzip oder die Prüfung der Bankleitzahlen (BIC/IBAN). Mit Hilfe dieser auf die Finanzwelt zugeschnittenen Modellsprache (Sculptor/DSL/MDSD) erreichen wir einen hohen Grad an Problemspezifität schon im Modell. Die zuvor eingesetzte proprietäre Technik wird abgelöst. Für Kunden bedeutet dies: deutliche Risikominimierung und mehr Flexibilität. Eigene Spezifikationen können beispielsweise direkt in der Modellsprache formuliert werden.



Projektlaufzeitverkürzung mit aSP

Die agentes-Methode eignet sich insbesondere für Softwaresysteme mit betriebswirtschaftlichem Hintergrund und bei folgenden Projektanforderungen:

- Implementierungs- und Projektrisiko muss minimiert werden
- frühes Einbeziehen von Anwendern und Erstellen von Prototypen
- Anwendung muss in Java-Technologie mit Web- oder Swing Frontend erstellt werden
- SNutzung von Standard-Datenbanken wie MySQL, DB2, Informix und Oracle

Damit ist die Lösung der agentes ideal geeignet für die Migration von Anwendungen, wie beispielsweise der Ablösung von Applikationen auf Basis MS Access oder Unix/Cobol.

Wenn Sie über begrenzte Budgets verfügen, Sie abgesicherte Projektlaufzeiten wünschen und hohe Qualitätsanforderungen haben, sind wir der richtige Ansprechpartner für Sie

### Ihre Vorteile im Überblick:

- Erreichung einer hohen Softwarequalität
- Reduzierung der Entwicklungskosten
- Reduzierung der Entwicklungsprozesse

## agentes services GmbH

Max-Planck-Straße 5 | 85609 Aschheim-Dornach

Telefon: +49 (0)89 / 99 27 58 – 0 | Fax: +49 (0)89 / 99 27 58 – 29

Internet info@agentes.de | www.agentes.de

## Sie haben Interesse?

Hier finden Sie weitere Informationen und können gerne Kontakt zu uns aufnehmen:

[www.agentes.de/softwareentwicklung](http://www.agentes.de/softwareentwicklung)