

## 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 Phase von der Analyse über die Implementierung bis zur Validierung verschiedene Werkzeuge nutzt. Diese Werkzeuge wurden von agentes GmbH 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

Durch die Kombination von Standard-Architekturmodellen und Open Source-Komponenten werden sowohl qualitativ hochwertiger Source Code sowie durch den Einsatz von Templates teilautomatisiert Funktionen und Dokumentationen generiert.

Die Methode basiert auf den Architekturmodellen MDA (Model Driven Architecture) und SOA (Service Oriented Architecture). Mittels MDSD (Model Driven Software Development) wird hochwertiger Java-Code automatisch generiert. Es kann in allen Projektphasen auf veränderte Anforderungen während der Entwicklungsphase flexibel reagiert werden. Das zugrunde liegende Vorgehensmodell ist auf MDSD abgestimmt. Wir sind damit in der Lage, Projekte zielgenau in Time und Budget abzuwickeln. Mit SOA wird darüber hinaus die fachliche Bündelung, Wiederverwendung von einzelnen Softwarekomponenten und deren Integration in Kundenumfelder ermöglicht. Aufgrund der von agentes eingesetzten agilen Projektmanagementmethode Scrum, ist es möglich, auch innerhalb der Entwicklungsphase auf Zwischenschritte einzugreifen oder gar Anforderungen anzupassen.



## GESCHÄFTS-PROZESS-MODELLIERUNG

Modellierung mit Anwendern und kurze Zyklen zur Verprobung der Geschäftsprozessmodelle

## CODE-GENERIERUNG

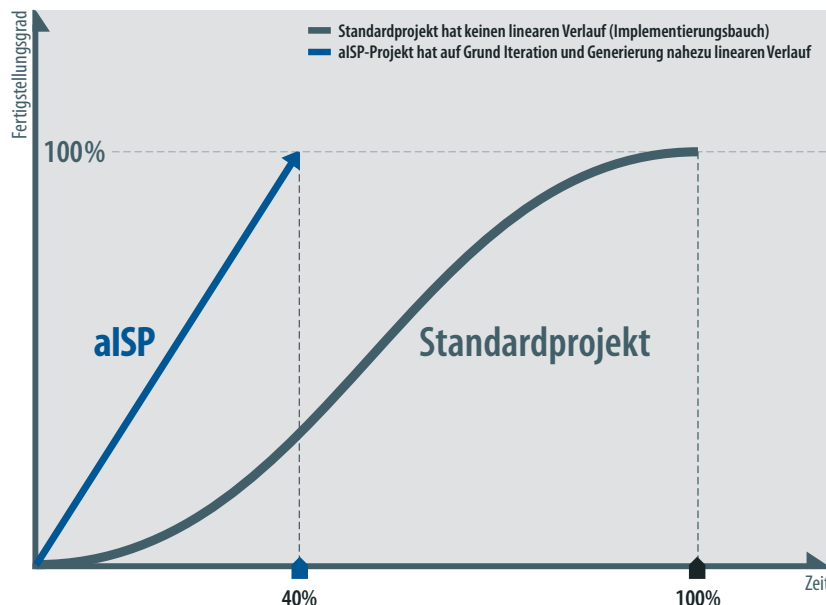
Hohe Vorfertigung mittels integriertem Framework. Baukastenartige Fertigstellung des GPM

## AUTOMATISIERTER TEST

Regressionsfähige Testautomatisierung und Abnahmeverfahren. Betriebsübergabe in Standard-Architekturen

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
- Nutzung von Standard-Datenbanken wie MySQL, DB2, Informix und Oracle



Projektlaufzeitverkürzung mit aISP

Die Lösung der agentes ist damit ideal geeignet für die Migration von Anwendungen wie beispielsweise der Ablösung von Applikationen auf Basis MS Access, Unix/Cobol- oder Adabas/Natural-Lösungen. Ebenso lassen sich Altanwendungen und Insellösungen schnell und flexibel auf eine moderne Java-Basis migrieren. Das mittels MDSD erstellte Modell versetzt Sie zudem in die Lage, Ihre Individualsoftware aufwands-optimiert weiter zu entwickeln und zu warten.

Wenn Sie über begrenzte Budgets verfügen, Sie abgesicherte Projektlaufzeiten wünschen und hohe Qualitätsanforderungen haben, sind wir der richtige Ansprechpartner für Sie. Sollten besondere Anforderungen wie Revisionsicherheit, Mandantenfähigkeit, Betriebssicherheit sowie Wart- und Erweiterbarkeit Ihrer betrieblichen Anwendungen definiert sein, so ist unsere Lösung der ideale Weg für Ihre Softwareentwicklung.

### Ihre Vorteile im Überblick:

- die Erreichung einer hohen Softwarequalität
- eine erhebliche Reduzierung der Entwicklungskosten sowie
- eine drastische Reduzierung der Entwicklungsprozesse.

Unsere Methode agentes industrielle Softwareproduktion (aISP) steht damit für „In time“-Projekte – gut für Ihr Budget, gut für Ihr Geschäft!

## agentes GmbH

Stuttgart | Räpplensstraße 19 | 70191 Stuttgart

Telefon: +49 (0)7 11 / 258 57-0 | Fax: +49 (0)7 11 / 258 57-299

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)