

**Die Workflow-Funktionen in seiner
Software kommen von AristaFlow.**



AristaFlow BPM Plattform

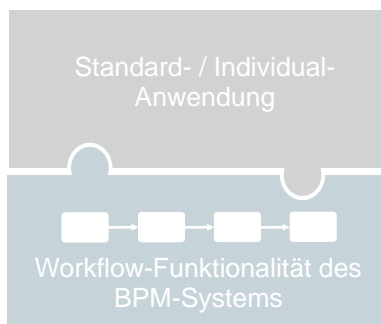
Das leicht zu integrierende Framework zur flexiblen Workflow-Steuerung – für jede Anwendung



AristaFlow BPM Plattform

Würden Sie ein Datenbank-Management-System selbst entwickeln? Natürlich nicht, denn für solche Funktionen gibt es Experten und deren Anwendungen. AristaFlow ist Experte in Sachen BPM-Lösungen. Mit der AristaFlow BPM Plattform bieten wir ein leicht zu integrierendes Framework für Workflow-Steuerung und -Funktionen. Softwareherstellern und -integratoren bietet die AristaFlow BPM Plattform die Möglichkeit, die gesamte BPM-Funktionalität der AristaFlow BPM Suite vollkommen transparent in Standard-Anwendungen oder in die eigene Softwarelösung zu integrieren.

Mit der AristaFlow BPM Plattform erweitern Sie Ihre Individualentwicklungen und individualisieren Standard-Anwendungen kostengünstig und effizient nach Kundenwünschen. Der Kunde profitiert direkt von der Prozessorientierung, ohne auf die Funktionalität in seiner gewohnten Anwendung verzichten zu müssen



Kombination der Prozessorientierung des BPM-Systems mit der Funktionalität des bestehenden Systems

AristaFlow BPM Plattform

Kollaboration

Aufgabenzuordnung

Rückfragen

Prozessdokumentation

Integrierte Prozesssteuerung

Delegation

Compliance

Benutzerverwaltung

Prozessüberwachung

Business rules

Flexibilität

Workflow-Management

Integration

BPMN

Vertreterregelungen

Ihr Nutzen

Workflow-Funktionen wie Maskenabfolgen, Zuständigkeiten und Aufgaben lassen sich flexibel und kundenspezifisch in Ihre Anwendung einbauen.

Workflow-Funktionen wie Maskenabfolgen, Zuständigkeiten und Aufgaben lassen sich flexibel und kundenspezifisch in Ihre Anwendung einbauen.

Monitoring- und Administrationsfunktionen, wie die Überwachung des Prozessfortschritts, Deadlines und Delegationsfunktionen für Aufgaben sowie Vertreterregelungen bei Abwesenheit, lassen sich nahtlos in Ihre Anwendung integrieren und kundenspezifisch konfigurieren.

Software der bestehenden IT-Infrastruktur Ihres Kunden lassen sich in einem Workflow koordinieren und flexibel steuern.

Vorteile der AristaFlow BPM Plattform

Prozessunterstützung

Die Workflow-Funktionalität wird vollständig und transparent in die bestehende Anwendung integriert. Ein separates Workflow-Tool ist überflüssig.

Prozesse nutzen Masken der bestehenden Anwendung. Anwender arbeiten mit der gewohnten Oberfläche.

Die Funktionen der bestehenden Anwendungen sind voll nutzbar.

Kein Methodenbruch zwischen fachlicher Definition von Prozessen und Umsetzung in bestehende oder neue Software-Anwendungen.

Flexibilität durch kundenspezifische Prozesse

Kundenspezifische Prozesse können einfach graphisch modelliert und nach dem Baukastenprinzip rasch umgesetzt werden.

Die Trennung von Prozess- und Anwendungslogik gewährleistet Wartbarkeit und ermöglicht kundenspezifische Prozesskonfigurationen.

Innovative AristaFlow Ad-hoc-flex-Technologie erlaubt flexible Prozessanpassungen sogar im laufenden Betrieb.

Ausgereifte Technologie

Die robuste Workflow-Engine ermöglicht auch extrem hohen Durchsatz.

Das Modellierungsprinzip Correctness by Construction garantiert ausführbare Workflows.

Die AristaFlow BPM Plattform hat den Rückenwind von über 80 Personenjahren Forschung.

Einfache Integration

Die klar definierte, umfassende API (Application Programming Interface) macht sämtliche Workflow-Funktionalität direkt verfügbar und leicht integrierbar.

Diverse Schnittstellen und Konnektoren (z. B. für Web Services) erlauben die Einbindung heterogener Anwendungen in den Workflow.

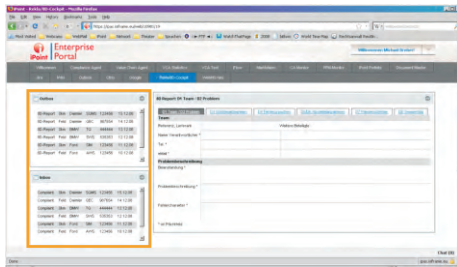
Wie erfolgt die Integration?

Die vorher im System fest verankerte Prozesslogik wird extrahiert und mit bedeutend höherer Flexibilität durch die AristaFlow BPM Plattform graphisch abgebildet. Die AristaFlow-BPM-Plattform wird in die Server-Komponente des Standardsystems integriert. In der Client-Komponente des Standardsystems wird die gewünschte Workflow-Funktionalität (z. B. Arbeitsliste oder Prozess-Monitoring-Funktionalität) über die zur Verfügung stehende API eingebaut. Zahlreiche Bausteine in verschiedenen Oberflächenframeworks wie Vaadin oder HTML sind bereits verfügbar. Im Prozess benötigte Daten und Funktionen aus fremden Applikationen lassen sich leicht über Konnektoren, z. B. für Web Services, einbinden.

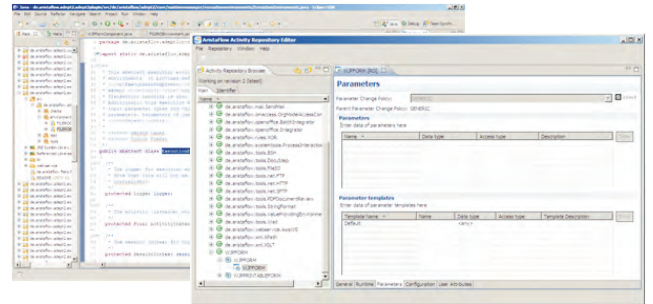
Im laufenden Betrieb koordiniert die Workflow-Engine der AristaFlow BPM Plattform die Masken-abfolge im Standardsystem und sorgt für die Aufgabenverteilung. Jeder Anwender erhält die richtigen Aufgaben zur richtigen Zeit. Keine Aufgabe geht verloren. Externe Benutzer können z. B. über den AristaFlow Web-Client oder den AristaFlow Client für Microsoft Outlook am Workflow beteiligt werden.

Integration in sieben Schritten

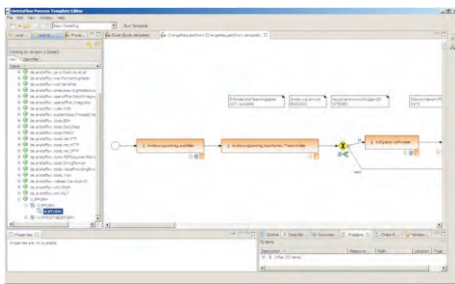
1. Integration der Workflow-Elemente wie eine Arbeitsliste in die Oberfläche der bestehenden Anwendung



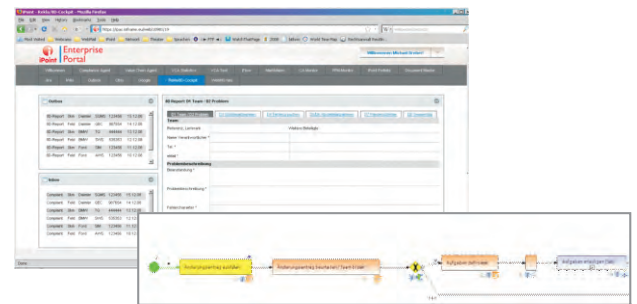
2. Erstellen eines generischen Konnektors zum Aufruf der Masken des bestehenden Systems



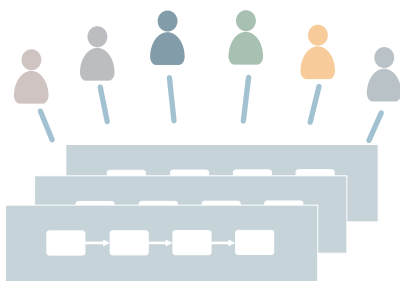
3. Graphische Modellierung des Prozessablaufs mit Zuordnung konkreter Masken (z. B. über IDs) oder Anwendungen (z. B. Web Services) zu Prozessschritten



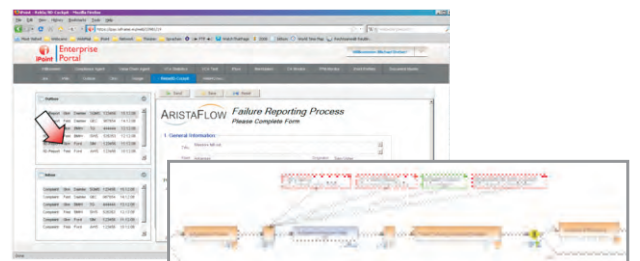
4. Starten einer Prozessinstanz durch den Anwender oder ausgelöst durch ein Ereignis



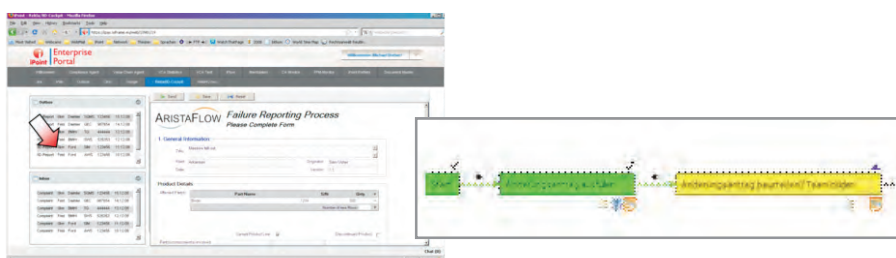
5. Steuerung des Ablaufs, Verteilung der Aufgaben in die jeweiligen Arbeitslisten durch den AristaFlow Workflow-Server



6. Öffnen einer Maske durch Starten eines Workflow-Schritts aus der Arbeitsliste. Felder werden automatisch mit Daten aus dem Prozess befüllt



7. Beenden des Workflow-Schritts in der Maske. Eingegebene Daten werden zurück in den Prozess geschrieben. Folgeschritte werden als Aufgaben in die Arbeitslisten der jeweiligen Verantwortlichen gestellt



Innovative Technologien für zukunftssichere Prozesslösungen

Die AristaFlow BPM Plattform verfügt über eine einzigartige Integrationsfähigkeit durch konsequente Bereitstellung der gesamten Workflow-Funktionalität über API und Nutzung modernster Technologien. Dadurch kann die gesamte Funktionalität, angefangen von Workflow-Arbeitslisten über Prozess-Monitoring-Funktionalität bis hin zur Prozesskonfiguration, in bestehende Anwendungen integriert werden.

Die Schichtenarchitektur der AristaFlow BPM Plattform setzt eine service-orientierte Architektur (SOA) um und gewährleistet so Austauschbarkeit, Flexibilität und Performanz. Die robuste Workflow-Engine ist auf extrem hohen Durchsatz ausgelegt und wird damit auch High-End-Anwendungen gerecht. Durch Plug-In-Schnittstellen ist die Plattform selbst leicht erweiterbar.



Die Schichtenarchitektur der AristaFlow BPM Plattform

Technische Merkmale

- plattform-unabhängige Client-Server-Lösung
- rein Java-basierter Server, allein stehend (z. B. als Windows- oder Linux-Dienst) oder im Application Server
- Datenhaltung in beliebiger Datenbank durch Abstraktionsschicht
- Active Directory / LDAP
- Workflow-Clients in diversen Programmiersprachen und Oberflächen-Frameworks (u. A. Eclipse RPC, RAP, PHP, HTML, Vaadin, .NET)
- integrierte Workflow-Clients verfügbar u. A. für MS Dynamics NAV und Microsoft Outlook
- Prozessmodelle in XML-Format – zukunftssicher und portierbar

AristaFlow BPM Plattform

Die AristaFlow BPM Plattform wurde 2011 aufgrund ihres Innovationscharakters und ihres hohen Nutzwertes von der *Initiative Mittelstand* mit dem INNOVATIONSPREIS-IT in der Kategorie BPM ausgezeichnet.

Besuchen Sie unsere Website www.aristaflow.com oder kontaktieren Sie uns, um mehr über die AristaFlow BPM Plattform und weitere innovative BPM-Lösungen von AristaFlow zu erfahren.



Ihr Kontakt für die AristaFlow BPM Plattform

AristaFlow GmbH
Marlene-Dietrich-Straße 5
D-89231 Neu-Ulm
www.aristaflow.com

Ansprechpartner:
Herr Martin Jurisch
Tel: +49 (0)731 98588-600
E-Mail: martin.jurisch@aristaflow.com