

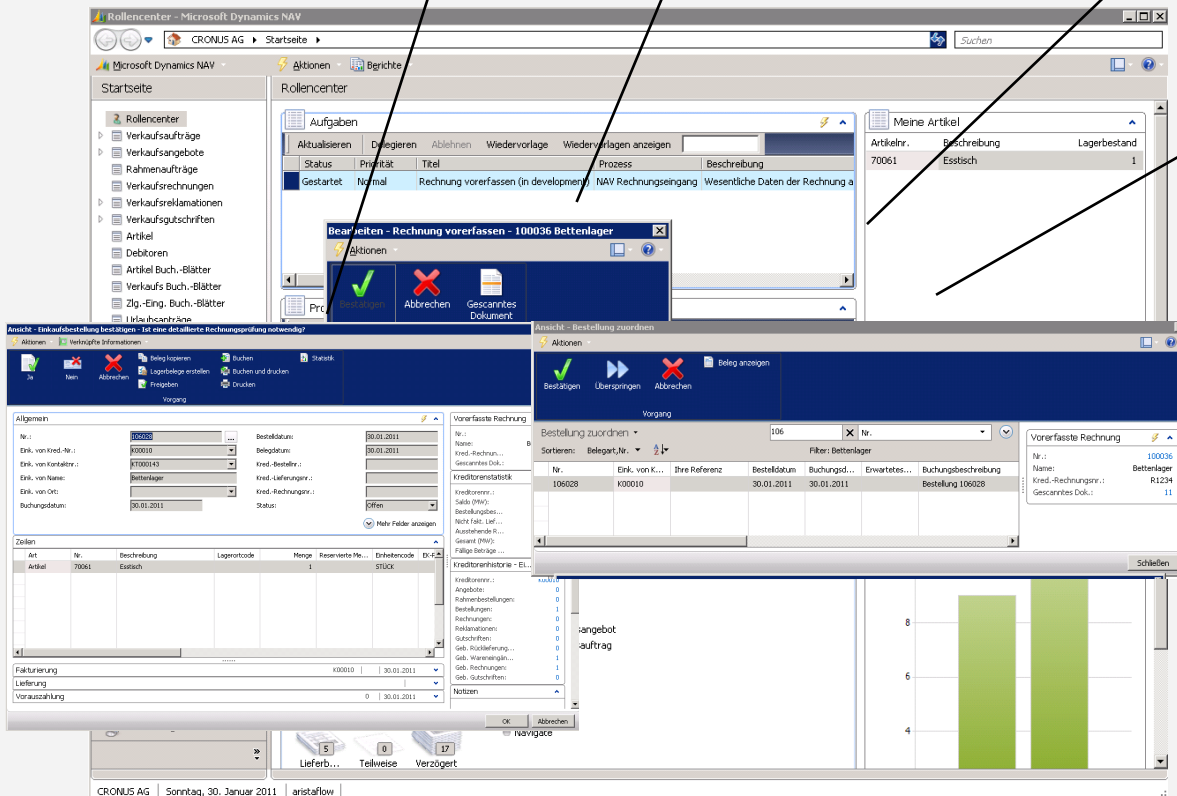
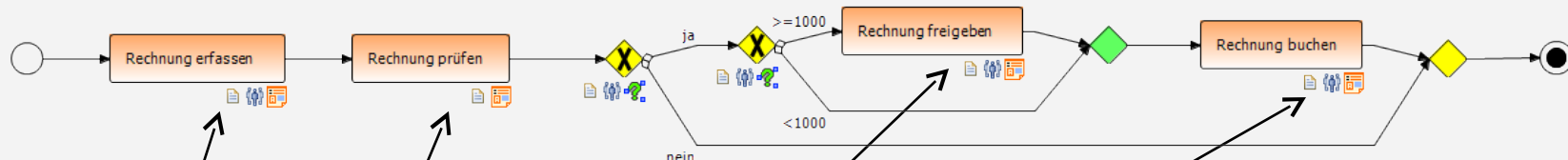


AristaFlow for NAV

Workflow für Microsoft Dynamics NAV
mit der AristaFlow BPM Suite

AristaFlow GmbH Ulm

- Erweiterung von Microsoft Dynamics NAV um aktive Aufgabenverteilung



✓ kein separates Workflow Tool!

✓ Verwendung von NAV-Masken

✓ transparente Integration Microsoft Dynamics NAV

- Workflow ...
 - Aufgaben zur rechten Zeit beim richtigen Mitarbeiter
 - Bearbeitungsfristen, Erinnerungen, uvm.

- ... direkt in NAV integriert, d.h.
 - Aufgaben automatisch für jeden Anwender in NAV sichtbar
 - Verbunden mit den bekannten Funktionen von NAV

- Für beliebige Geschäftsprozesse einsetzbar
 - Elektronischer Rechnungseingang, Bedarfsanforderungen, und vieles mehr

The screenshot shows the Microsoft Dynamics NAV Rollencenter interface. The main window is titled 'Rollencenter - Microsoft Dynamics NAV'. The left sidebar contains a navigation tree with 'Rollencenter' selected. The main area is divided into several panes:

- Aufgaben (Tasks):** A table with columns: Status, Priorität, Titel, Prozess, Beschreibung. A red box highlights this pane. The table contains one row: 'Verfügbar', 'Normal', 'Rechnung vorerfassen (in development)', 'NAV Rechnungseingang', 'Wesentliche Daten der Rechnung a'.
- Prozesse (Processes):** A table with columns: Prozess, Beschreibung, Version. It lists: 'NAV Rechnungseingang' (Version 16), 'NAV Urlaubsantrag' (Version 8), 'Test', and 'Urlaubsantrag' (Version 1).
- Meine Artikel (My Articles):** A table with columns: Artikelnr., Beschreibung, Lagerbestand. It shows one row: '70061', 'Esstisch', '1'.
- Meine Kreditoren (My Creditors):** A table with columns: Kreditor..., Telefonnr., Name. It shows one row: 'K00010', 'Bettenlager'.
- Bestellungen nach Status (Orders by Status):** A bar chart showing the number of orders for two categories. The y-axis is 'Anzahl' (Number) ranging from 4 to 12. The bars represent approximately 9 and 10 orders.

At the bottom of the interface, there is a status bar with 'CRONUS AG | Sonntag, 30. Januar 2011 | aristaflow'.

- Persönliche Aufgabenliste
- Liste enthält alle Workflow-Aufgaben aus AristaFlow
- Direkt im Rollencenter integriert

The screenshot displays the Microsoft Dynamics NAV Rollencenter interface. The main window shows a task list with columns for Status, Priorität, Titel, Prozess, and Beschreibung. A task titled 'Rechnung vorerfassen (in development)' is highlighted. A modal dialog box titled 'Bearbeiten - Rechnung vorerfassen - 100036 Bettenlager' is open, showing a 'Vorgang' section with fields for 'Nr.' (100036) and 'Kred.-Rechnungsnr.' (R1234). The dialog has three buttons: 'Bestätigen' (green checkmark), 'Abbrechen' (red X), and 'Gesamtes Dokument' (document icon). The background interface includes a left sidebar with navigation options, a top search bar, and several data panels on the right, including 'Meine Artikel', 'Meine Kreditoren', and 'Bestellungen nach Status' with a bar chart.

Status	Priorität	Titel	Prozess	Beschreibung
Gestartet	Normal	Rechnung vorerfassen (in development)	NAV Rechnungseingang	Wesentliche Daten der Rechnung a

Bestätigen	Abbrechen	Gesamtes Dokument
------------	-----------	-------------------

Nr.: 100036
Kred.-Rechnungsnr.: R1234

Artikelnr.	Beschreibung	Lagerbestand
70061	Esstisch	1

Kreditor...	Telefonnr.	Name
K00010		Bettenlager

Bestellungen nach Status

Anzahl: 12

- Bearbeitung durch Klick auf Aufgabe und direkt in NAV-Maske
- Kein separates Tool!
- Bestätigung der Erfassung schließt die Aufgabe ab
- Der Workflow geht zum nächsten Bearbeiter weiter

Instance History:
Showing page 1 (entries 1 to 25).

timestamp	stateChange	nodeName	nodeID	iteration	agent
2011-11-23 15:36:13.7	NODE_ACTIVATED		27	0	
2011-11-23 15:36:13.533	NODE_FINISHED	Rechnung vorerfassen (in development)	2	0	super
2011-11-23 15:34:00.043	NODE_STARTED	Rechnung vorerfassen (in development)	2	0	super
2011-11-22 19:48:13.42	NODE_ACTIVATED		2	0	
2011-11-22 19:48:13.303	NODE_FINISHED	Übersicht DokumentenId	47	0	automatischclient (0)
2011-11-22 19:48:13.303	NODE_STARTED	Übersicht DokumentenId	47	0	automatischclient (0)
2011-11-22 19:48:13.303	NODE_STARTED	Übersicht DokumentenId	47	0	automatischclient (0)

- AristaFlow BPM Suite
- Keine hart-verdrahtete Implementierung der Workflows
- Verknüpfung von NAV-Masken per Drag'n'Drop
- Anpassung an spezifische Bedürfnisse mit wenigen Klicks
- Umfangreiche Entwicklungswerkzeuge

The screenshot displays the Microsoft Dynamics NAV interface with the following components:

- Startseite (Left Panel):** A navigation pane listing various business objects such as 'Verkaufsaufträge', 'Verkaufsangebote', 'Rahmenaufträge', 'Verkaufsrechnungen', 'Verkaufsklamationen', 'Verkaufsgutschriften', 'Artikel', 'Debitoren', 'Artikel Buch.-Blätter', 'Verkaufs Buch.-Blätter', 'Zlg.-Eing. Buch.-Blätter', and 'Urlaubsanträge'.
- Aufgaben (Tasks):** A table listing tasks generated by workflows. The visible task is:

Status	Priorität	Titel	Prozess	Beschreibung	Prozess-Instanz
Verfügbar	Normal	Bestellung zuordnen (in development)	NAV Rechnungseingang		NAV Rechnungsei
- Prozesse (Processes):** A table listing workflow processes:

Prozess	Beschreibung	Version
NAV Rechnungseingang		16
NAV Urlaubsantrag		8
Test		
Urlaubsantrag		1
- Workflow Diagram (Bottom):** A flowchart showing a task 'Bestellung zuordnen (in development)' leading to a decision 'Bestellung zugeordnet?'. If 'ja' (yes), it proceeds to 'Bestellung anlegen und zuordnen (in development)'. If 'nein' (no), it proceeds to 'Bestellung anlegen und zuordnen (in development)'. A yellow double-headed arrow connects this diagram to the 'Aufgaben' table above.
- Meine Artikel (Right Panel):** A table showing inventory items:

Artikelnr.	Beschreibung	Lagerbestand
70061	Esstisch	1

At the bottom of the interface, the status bar shows: 'CRONUS AG | Sonntag, 30. Januar 2011 | aristaflow'.

- Jeder Schritt im Workflow generiert eine Aufgabe für NAV-Anwender
- Mitarbeiterzuordnung flexibel
- Möglichkeit zur Delegation
- Fristen, EMail-Erinnerungen usw.

The screenshot displays the Microsoft Dynamics NAV interface. The main window shows a task list with columns for Status, Priorität, Titel, Prozess, Beschreibung, and Prozess-Instanz. A task titled 'Bestellung zuordnen (in development)' is highlighted. Below this, a detailed view of the task is shown, including a table with columns: Nr., Eink. von K..., Ihre Referenz, Bestelldatum, Buchungs..., Erwartetes..., and Buchung... The table contains one row with values: 106028, K00010, 30.01.2011, 30.01.2011, and Bestell... A yellow arrow points from the task in the table to a flowchart below. The flowchart shows a process flow starting with 'Bestellung zuordnen (in development)', leading to a decision box 'Bestellung zugeordnet?'. If 'nein', it goes to 'Bestellung anlegen und zuordnen (in development)'. If 'ja', it proceeds to the next step.

Ansicht - Bestellung zuordnen

Aktionen: Bestätigen, Überspringen, Abbrechen, Beleg anzeigen

Vorgang

Bestellung zuordnen 106 Nr.

Sortieren: Belegart, Nr. Filter: Bettenlager

Nr.	Eink. von K...	Ihre Referenz	Bestelldatum	Buchungs...	Erwartetes...	Buchung...
106028	K00010		30.01.2011	30.01.2011		Bestell...

- Jede Aufgabe steuert eine NAV-Maske an
- Übernahme externer Daten in NAV
- Steuerung des weiteren Ablaufs mit NAV-Daten, z.B. „Freigabe bei Betrag > 1000€“

Ansicht - Einkaufsbestellung bestätigen - Ist eine detaillierte Rechnungsprüfung notwendig?

Allgemein

Nr.: 106028 Bestelldatum: 30.01.2011
Eink. von Kred.-Nr.: K00010 Belegdatum: 30.01.2011
Eink. von Kontaktnr.: KT000143 Kred.-Bestellnr.:
Eink. von Name: Bettenlager Kred.-Lieferungsnr.:
Eink. von Ort: Kred.-Rechnungsnr.:
Buchungsdatum: 30.01.2011 Status: Offen

Zeilen

Art	Nr.	Beschreibung	Lagerortcode	Menge	Reservierte Me...	Einheitencode	EK-F
Artikel	70061	Esstisch		1		STÜCK	

Vorerfasste Rechnung

Nr.: 100036
Name: Bettenlager
Kred.-Rechnun... R1234
Gescanntes Dok.: 11

Kreditorenstatistik

Kreditorenr.: K00010
Saldo (MW): 349,00
Bestellungsbes... 349,00
Nicht Fakt. Lief... 0,00
Ausstehende R... 0,00
Gesamt (MW): 698,00
Fällige Beträge ... 349,00

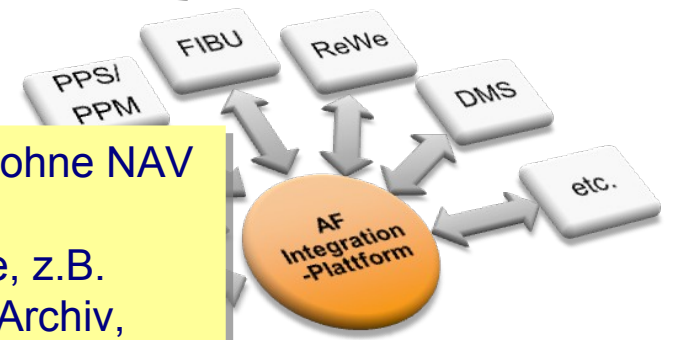
Kreditorenhistorie - Ei...

Kreditorenr.: K00010
Angebote: 0
Rahmenbestellungen: 0
Bestellungen: 1
Rechnungen: 0
Reklamationen: 0
Gutschriften: 0
Geb. Rücklieferung... 0
Geb. Wareneinb... 1
1
0

Integration beliebiger NAV-Masken möglich
Anwender kennen „ihre“ Masken
Workflow-Umsetzung kostengünstig, da vorhandene Masken genutzt werden

Name des Arbeitsschrittes	Name der Instanz	Stelle
User Notification	Error Handling for Instance ChangeRequestShort (27.10.10 18:45)	supervisor
Fill in Request for MSDS Check	Check: MSDS Process (24.05.10 18:56)	supervisor
Aufgabenpaket 2 erledigen	Beschau...	
Neuer Verbesserungsvorschlag	Verbes...	
Check: Details	Error H...	
Neuer Verbesserungsvorschlag	Verbes...	
Aufgabenpaket 2 erledigen	Beschau...	
Aufgabenpaket 1 erledigen	Beschau...	
Check: Details	Error H...	
Aufgabenpaket 2 erledigen	Beschau...	
User Notification	Error H...	

- Anbindung von Mitarbeitern ohne NAV über Web-Oberfläche
- Integration weiterer Systeme, z.B. Dokumenten-Management, Archiv, CRM, usw.

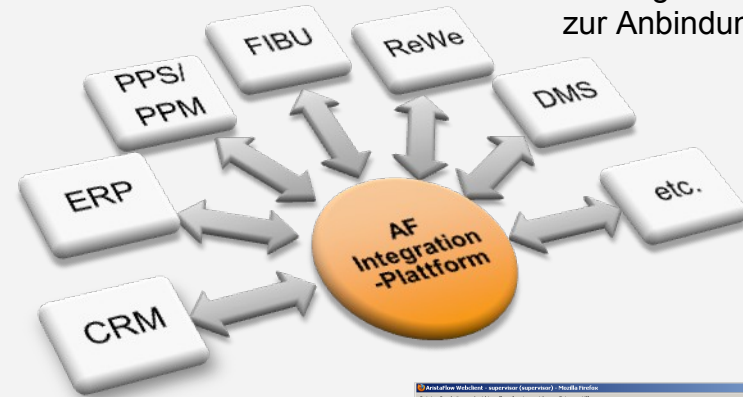


Integration: Schematischer Aufbau

Prozess Monitoring

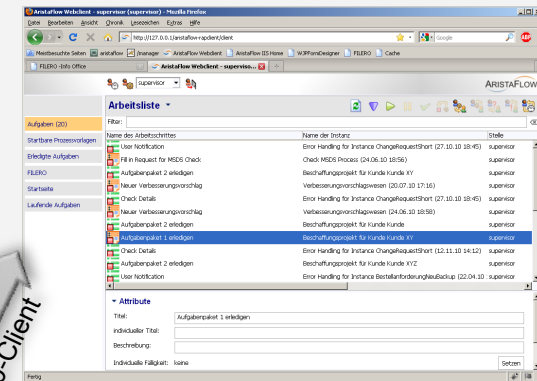
Maske des Standardsystems

AristaFlow Integrationsplattform zur Anbindung weiterer Systeme



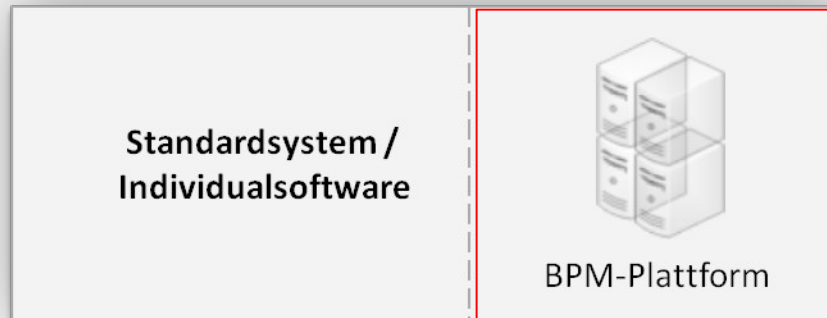
Client des Standardsystems inkl. Workflow-Funktionen

Aufgabenliste



Daten & Funktionen

Integration Web-Client



Client für „externe“ Anwender

Server der bestehenden Applikation inkl. AristaFlow BPM-Plattform

- Das führende ERP-System „Microsoft Dynamics NAV“
- Kombiniert mit der mächtigen Business-Process-Plattform „AristaFlow BPM Suite“
- = Workflow-Projekte, die funktionieren und den Anwendern nützen



Kontakt

AristaFlow GmbH

+49 (0) 731 98588 600

info@aristaflow.com