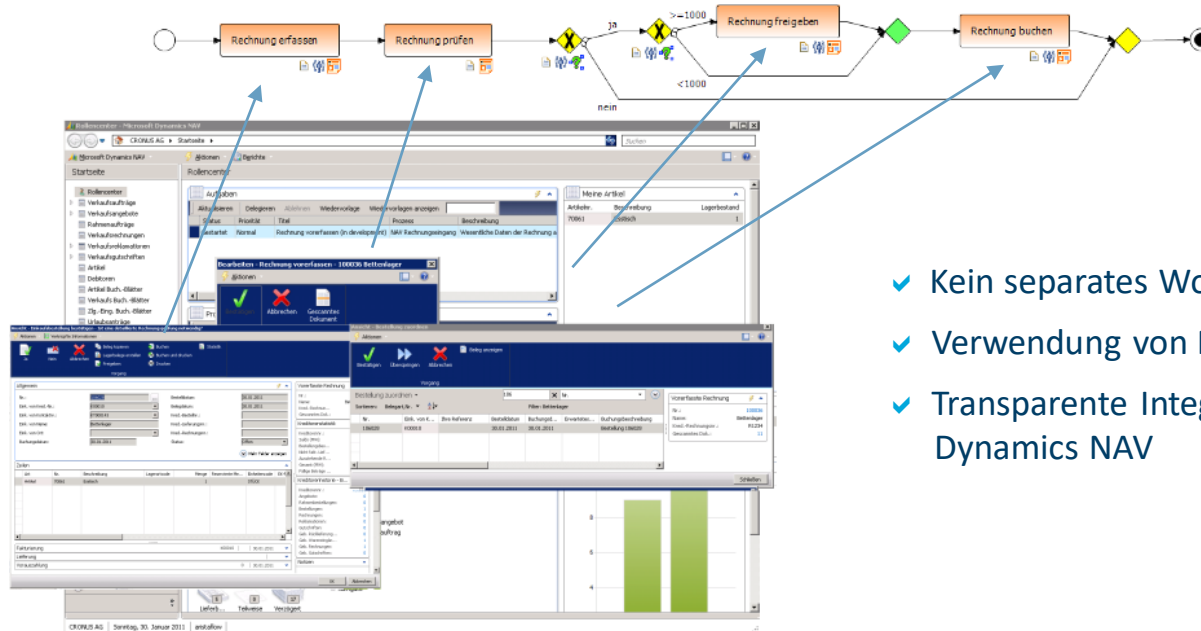




**AristaFlow for NAV**  
**Workflow für Microsoft Dynamics NAV mit der AristaFlow BPM Suite**

# Philosophie

## » Erweiterung von Microsoft Dynamics NAV um aktive Aufgabenverteilung



- ✓ Kein separates Workflow Tool!
- ✓ Verwendung von NAV-Masken
- ✓ Transparente Integration Microsoft Dynamics NAV

# Workflow in 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

# Workflow-Aufgaben in NAV

The screenshot shows the Microsoft Dynamics NAV Rollicenter interface. The 'Aufgaben' (Tasks) section is highlighted with a red box. It contains a table with the following data:

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

Below the task list, the 'Prozesse' (Processes) section is visible, showing a table with the following data:

Prozess	Beschreibung	Version
NAV Rechnungseingang		16
NAV Urlaubsantrag		8
Test		
Urlaubsantrag		1

The interface also shows a sidebar with navigation options, a search bar, and various data views like 'Meine Artikel' and 'Meine Kreditoren'.

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

# Bearbeitung von Aufgaben

The screenshot displays the Microsoft Dynamics NAV Rollcenter interface. The main window shows a list of tasks under 'Aufgaben'. A task titled 'Rechnung vorerfassen (in development)' is selected. A modal dialog box titled 'Bearbeiten - Rechnung vorerfassen - 100036 Bettenlager' is open, showing a 'Vorgang' (Process) section with fields for 'Nr.: 100036' and 'Kred.-Rechnungsnr.: R1234'. The dialog has three buttons: 'Bestätigen' (Confirm), 'Abbrechen' (Cancel), and 'Gesamtes Dokument' (Entire Document). The 'Bestätigen' button is highlighted with a green checkmark icon.

» 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

# AristaFlow for NAV – die Technik dahinter

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

timestamp	stateChange	nodeName
2011-11-23 15:36:13.7	NODE_ACTIVATED	
2011-11-23 15:36:13.533	NODE_FINISHED	Rechnung vorverfassen (in d
2011-11-23 15:34:00.043	NODE_STARTED	Rechnung vorverfassen (in d
2011-11-22 19:48:13.42	NODE_ACTIVATED	
2011-11-22 19:48:13.303	NODE_FINISHED	Lösche Dokumentenid
2011-11-22 19:48:12.963	NODE_STARTED	Lösche Dokumentenid
2011-11-22 19:48:12.78	NODE_ACTIVATED	
2011-11-22 19:48:12.673	NODE_FINISHED	Lese Dokumentenid

- » 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

# Schritt im Workflow = Aufgabe

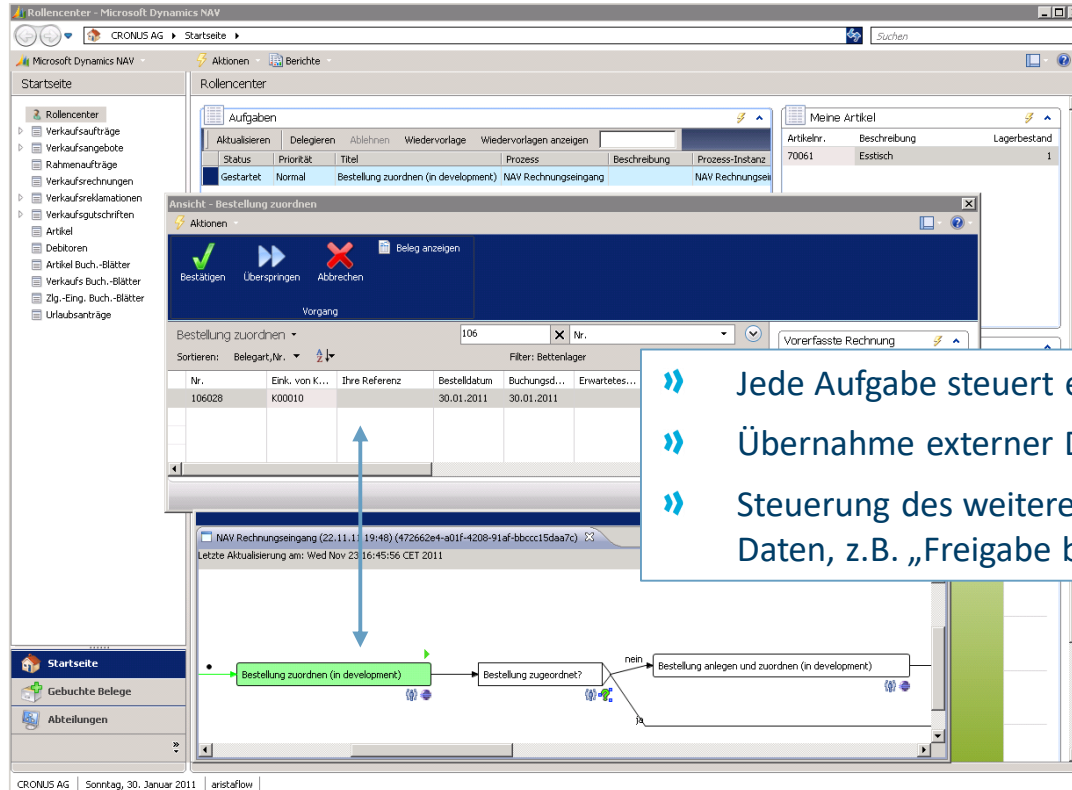
The screenshot displays the Microsoft Dynamics NAV Rollencenter interface. The main window is titled 'Rollencenter - Microsoft Dynamics NAV' and shows a navigation pane on the left with 'Rollencenter' selected. The central area is divided into several sections:

- Aufgaben (Tasks):** A table with columns 'Status', 'Priorität', 'Titel', 'Prozess', 'Beschreibung', and 'Prozess-Instanz'. The first row is highlighted: 'Verfügbar', 'Normal', 'Bestellung zuordnen (in development)', 'NAV Rechnungseingang', and 'NAV Rechnungsei...'. A blue arrow points from this row down to the workflow diagram.
- Prozesse (Processes):** A table with columns 'Prozess', 'Beschreibung', and 'Version'. The first row is highlighted: 'NAV Rechnungseingang', 'NAV Rechnungseingang', and '16'. Other rows include 'NAV Urlaubsantrag' (version 8) and 'Urlaubsantrag' (version 1).
- Workflow Diagram:** A flowchart at the bottom showing a task 'Bestellung zuordnen (in development)' leading to a decision 'Bestellung zugeordnet?'. A 'nein' path leads to another task 'Bestellung anzeigen und zuordnen (in development)'.

At the bottom of the window, 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.

# Schritt im Workflow = Aufgabe



The screenshot displays the Microsoft Dynamics NAV interface. At the top, the 'Rollencenter' (Role Center) is visible, showing a list of tasks under 'Aufgaben'. A task titled 'Bestellung zuordnen (in development)' is highlighted. Below this, a window titled 'Ansicht - Bestellung zuordnen' is open, showing a table of tasks with columns for 'Nr.', 'Eink. von K...', 'Ihre Referenz', 'Bestelldatum', and 'Buchungsdatum'. A table with one row is visible:

Nr.	Eink. von K...	Ihre Referenz	Bestelldatum	Buchungsdatum	Erwartetes...
106028	K00010		30.01.2011	30.01.2011	

Below the table, a flowchart diagram illustrates the workflow process. It starts with a green box labeled 'Bestellung zuordnen (in development)'. An arrow points to a decision diamond 'Bestellung zugeordnet?'. From the diamond, a 'ja' path leads to another box, and a 'nein' path leads to a box labeled 'Bestellung anlegen und zuordnen (in development)'. A blue double-headed arrow connects the table row to the flowchart, indicating the data flow between the two.

- » 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€“



# Nutzung von NAV-Masken

Aktionen - Verknüpfte Informationen

Ja Nein Abbrechen Beleg kopieren Lagerbelege erstellen Freigeben Buchungen Buchungen und drucken Drucken Statistik

Vorgang

Allgemein

Nr.: 106028 Bestelldatum: 30.01.2011  
Eink. von Kred.-Nr.: K00010 Belegdatum: 30.01.2011  
Eink. von Kontaktnr.: K0000143 Kred.-Bestellnr.:  
Eink. von Name: Bettenlager Kred.-Lieferungsnr.:  
Eink. von Ort: Kred.-Rechnungsnr.:  
Buchungsdatum: 30.01.2011 Status: Offen

Vorerfasste Rechnung

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

Kreditorenstatistik

Kreditorennr.: K00010  
Saldo (MW): 349,00  
Bestellungsbes... 349,00  
Nicht fakt. Lief... 0,00  
Ausstehende R... 0,00

Zeilen

Art	Nr.	Beschreibung	Lagerortcode	Menge	Reservierte Me...	Einheit
Artikel	70061	Esstisch		1		STÜCK

Fakturierung K00010 | 30

Lieferung

Vorauszahlung 0 | 30.01.2011

Geb. Gutschriften: 0  
Notizen

en

Lieferb... Teilweise Verzögert

mrtag, 30. Januar 2011 | aristaflow

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

# Workflow über die Grenzen von NAV hinweg

The screenshot displays the AristaFlow Monitoring interface. The main window shows a workflow diagram with the following steps:

```

    graph LR
      Start((Start)) --> L1[Liefermenge prüfen (in development)]
      L1 --> B1[Beträge prüfen (in development)]
      B1 --> R1{Rechnung korrek?}
      R1 -- ja --> End(( ))
      R1 -- nein --> R2[Rechnung reklamieren (in dev)]
  
```

The 'Arbeitsliste' (Task List) window is open, showing a list of tasks. The selected task is 'Aufgabenpaket 1 erledigen'. The details for this task are as follows:

Attribute	
Titel:	Aufgabenpaket 1 erledigen
Individueller Titel:	
Beschreibung:	
Individuelle Fälligkeit:	keine

Below the workflow diagram, there is a diagram showing the 'AF Integration-Plattform' (AF Integration Platform) connected to various external systems: PPS/PPM, FIBU, ReWe, DMS, and etc.

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



# Fazit

---

- » **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**

Telefon: +49 (0) 731 9 85 88-600

Telefax: +49 (0) 731 9 85 88-511

E-Mail: [info@aristaflow.com](mailto:info@aristaflow.com)

URL: <http://www.aristaflow.com>

Betriebsstätte Neu-Ulm

Marlene-Dietrich-Str. 5

D-89231 Neu-Ulm

