



## **ATO0110 Time AZE Erweiterungen**

- ▶ Visualisierung des Auftragsstatus als Leitstand für bessere Transparenz in der Fertigung
- ▶ Erfassen von BDE-Buchungen direkt aus dem Leitstand
- ▶ Vereinfachte Meldungen für Personengruppen ( geplante Gruppen in COM und “geänderte” Gruppen am Terminal )
- ▶ Automatisierte Lagermeldung über die BDE-Buchung am Terminal mit Visualisierung der Materialien

- ▶ Auftragsstatus als Ist-Leitstand
- ▶ Meldegruppen / Gruppenarbeit
- ▶ Lagermeldungen am Terminal

- ▶ **Erweiterung der Anzeige des Auftragsstatus**
  - ▶ **Laden auch über Filter.**
    - ▶ Filter ist auf die Arbeitsplatzgruppen ausgerichtet. Damit kann man gezielte Arbeitsplatzgruppen selektieren.
  - ▶ **Verzweigen in BDE Buchungen.**
    - ▶ Über die Funktion (F4) BDE Buchungen bzw. Doppelklick auf die Zeilen der Personen („P“) oder der Arbeitsgänge („A“) verzweigt man in die BDE Buchungen und kann für die positionierte Zeile BDE-Buchungen machen. Diese neue Möglichkeit funktioniert sowohl im ODCMode=1 (Personenbezogen) als auch im ODCMode=2 (Auftragsbezogen).
  - ▶ **Neue bzw. überarbeitete Spalten.**
    - ▶ **Spalte (Zuordnung-)Status mit Farbanzeige**
    - ▶ **Neue Spalte Bearbeitungsfortschritt**

# Auftragsstatus als Ist-Leitstand (2)

Zuordnungsübersicht - [Hauptmaske]

Daten Bearbeiten Ansicht Funktionen Verwalten Extras Fenster Hilfe

Aktualisieren F2 BDE-Buchungen F4 Workflow

Personalnummer: [ ] Abteilung: [ ] Auftragsnr.: [ ] Rückmeldnr.: 0

Bis: [ ] Arbeitsplatzgruppe: [ ] Arbeitsplatz: [ ] Filter: AP Schichtleiter Maier

Auswahl:  Personen  Arbeitsgänge

Laden Felder löschen

Vertrieb  
Konstruktion  
Disposition  
Finanzen  
**Produktion**  
TIME-Stammdaten  
TIME-Personalzeit  
TIME-Auftragszeit  
BDE-Buchungen  
Zeitversetzte Meldun...  
Auftragsstatus  
Auftragsmeldungen  
BDE-Journal  
Periodenübersicht  
Listen  
TIME-System  
Fertigungsaufträge  
FA nachterminieren  
Auftragsfreigabe  
Auftragspositionen  
Fertigungsartikel  
Fehlteile  
APS  
Listen  
Konten  
Archiv  
Lager  
Einkauf  
Systemfunktionen

**Arbeitsgänge zu Personen**

Str.	SA	ArbPlGrp	ArbPlatz	Ressource	Ausweis/RNr	Name	Vorname/ANr	Letzte Meldung	Bearbe	ZuordStat
1	AG	2070		2070		Bügelsäge				
2	3 A			2070	81593	Absägen	TEST1		0 %	Freigegeben
3	2 AP		2071	2071		Bügelsäge				
4	2 AP		2072	2072		Bügelsäge				
5	3 A		2072	2070	83021	Nach Zeichnung absägen	FA0025		42 %	Gestört (Alarm)
6	4 P			1120	42	Platzner	Paul	22.10.2007 11:58:00		Gestört (Alarm)
7	1 AG	4080		4080		Spindeldrehmaschinen				
8	2 AP		4081	4081		Spindeldrehmaschine1				
9	2 AP		4082	4082		Spindeldrehmaschine2				
10	3 A		4082	4080	83020	Plandrehen	FA0025		0 %	Rüsten
11	4 P			0040	40	Fremy	Oliver	22.10.2007 11:54:53		Rüsten
12	1 AG	4090		4090		Fräsmaschine Zayer				
13	2 AP		4090	4090		Fräsmaschine Zayer				
14	3 A		4090	4090	81595	Fräsmaschine Zayer	TEST1		1 %	Freigegeben
15	3 A		4090	4090	82711	Kontur fräsen	FA2102		8 %	In Arbeit
16	4 P			0040	40	Fremy	Oliver	22.10.2007 11:21:46		In Arbeit
17	3 A		4090	4090	83018	Kontur fräsen	FA0025		0 %	In Arbeit
18	4 P			0041	41	Gerosa	Christoph	22.10.2007 09:38:56		In Arbeit
19	1 AG	5010		5010		Ständerbohrmaschine				
20	2 AP		5010	5010		Ständerbohrmaschine				
21	3 A		5010	5010	81596	Ständerbohrmaschine	TEST1		0 %	Freigegeben
22	3 A		5010	5010	83070	Ständerbohrmaschine	FA2020		0 %	Freigegeben
23	3 A		5010	5010	83286	Ständerbohrmaschine	FA2029		0 %	Unterbrochen
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

1 / 23

ATO63SP3 Kyriazidis Konstantinos

Start Posteingang ... 3 Windows ... inforCEService... Infor COM Dial... 2 Editor Dokumentatio... Zuordnungs... Unbenannt - ... DE 17:28

## ▶ Verzweigen in BDE Buchungen.

- ▶ Über die Funktion (F4) BDE Buchungen bzw. Doppelklick auf die Zeilen der Personen („P“) oder der Arbeitsgänge („A“) verzweigt man in die BDE Buchungen und kann für die Zeile auf der man Positioniert hat BDE Buchungen machen. Diese neue Möglichkeit funktioniert sowohl im ODCMode=1 (Personenbezogen) als auch im ODCMode=2 (Auftragsbezogen)

## ▶ Überarbeitete Spalte (Zuordnung-)Status.

- ▶ Es werden alle Arbeitsgänge in Status *Freigegeben*, *in Arbeit*, *Rüsten*, *Störung*, *Unterbrochen* Angezeigt.

## ▶ Neue Spalte Bearbeitungsfortschritt.

- ▶ In der Spalte Bearbeitungsfortschritt wird, anhand der gemeldeten Mengen und Dauern, der Fortschritt des Arbeitsganges angezeigt in form einer Prozentzahl. Die Prozentzahl bezieht sich auf Relation der gemeldeten Menge zur Sollmenge. Es werden 3 Farben Angezeigt anhand der gemeldeten Dauer und der gemeldeten Menge.
- ▶ **Grün** Ist Dauer ist kleiner als 100% der geplanten Dauer für die gemeldete Menge.
- ▶ **Blau** Ist Dauer ist bis 110 % der geplante Dauer für die gemeldete Menge.
- ▶ **Magenta** Ist Dauer ist größer als 110 % der geplanten Dauer für die gemeldete Menge

- ▶ Erfassungshilfe für Auftragszeitmeldungen im ODC-Modus 1
- ▶ Nicht für Sammelarbeitsgänge verfügbar
- ▶ Personen werden zu Gruppen zusammengefasst
- ▶ Gruppenmitglieder melden nach wie vor Kommt/Geht
- ▶ Gruppenmitglieder können je nach vergebenen Rechten auch weiterhin selbst Auftragszeiten melden

- ▶ Mit der BDE Meldung des Gruppenmelders werden automatisch auch alle anderen anwesenden Personen seiner Gruppe mit gemeldet
  
- ▶ Für jedes Gruppenmitglied wird eine eigene Meldung generiert
  
- ▶ Zwei Arten von Meldegruppen
  - ▶ Meldegruppe in Infor ERP COM
    - ▶ Dient als Vorauswahl
  - ▶ Meldegruppe am Terminal
    - ▶ Tatsächliche Meldegruppe auf Basis der obigen Meldegruppe



- ▶ Definition von Meldegruppen in Infor ERP COM
  - ▶ Auf Basis des TIME-Personalstammes werden Meldegruppen gebildet
  - ▶ Personen können in beliebig vielen Meldegruppen Mitglied und Gruppenmelder sein

Personalnummer	Ausweis	Name	Gruppenmelder
0042		Eisenmann, Frank	<input checked="" type="checkbox"/>
2 0043		Kyriazidis, Kostas	<input type="checkbox"/>
3 0044		Neuhaus, Jörg	<input type="checkbox"/>
4 0045		Lehrer, Thomas	<input type="checkbox"/>
5 0046		Bell, Patrick	<input type="checkbox"/>
6 0047		Schneckmann, Oliver	<input type="checkbox"/>
7 0048		Soller, Martin	<input type="checkbox"/>
8 0049		Kühn, Rainer	<input type="checkbox"/>
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			

Erstellt 23.10.2007 18:00 Geändert FEisenmann

- ▶ Definition der Eigenschaft *Gruppenmelder* über Personen- bzw. Gruppenrecht im TIME Personenstamm und in den PZ-Gruppen

The screenshot shows the 'Person' data entry screen in the TIME software. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Finanzen', 'Produktion', 'TIME-Stammdaten', 'TIME-Personalzeit', 'TIME-Auftragszeit', and 'TIME-System'. The main area is divided into several sections:

- Person:** Fields for Personalnummer (0049), Ausweisnr. (49), Name (Kühn), Vorname (Reiner), Kostenstelle (5580), Stammabteilung (6), Gemeinkostenkonto (0), GK-Kto Personengrp. (500), Zustand (Anwesend), and a date (23.10.2007 18:22). A checkbox for 'Personenrechte aktivieren' is checked.
- Personengruppe:** A tabbed interface with sub-tabs: 'Personengruppe', 'Startwerte', 'Periodenbildung', 'Urlaub', 'Terminals', 'PZ-Rechte', 'AZ-Rechte', and 'Zutrittskontrolle'.
- Auftragszeit:** A dropdown for 'Aufträge melden' set to '2'.
- Rechte:** A grid of dropdown menus for various rights, all set to '2':
  - Auftragsinformationen
  - Dauer eingeben
  - RNr manuell eingeben
  - Rüsten Ende melden
  - Teilfertig melden
  - AG-Ende melden
  - Arbeitsplatznr. melden
  - Kostenstelle erfassen
  - Gutmengen erfassen
  - Ausschuss erfassen
  - Nacharbeitsmenge erf.
  - Störgründe erfassen
  - Mehrmaschinenbedien.
  - Sammelarbeitsgänge
  - Erweiterte Abfrage
  - Ungeplanter AG
  - Nur Person buchen
  - Lagermeldung
  - Gruppenmelder (highlighted)
- Regelungen:** A grid of dropdown menus for regulations, all set to '2':
  - Erfassung (bei Geht)
  - Erfassung (Rückm.)
  - Aktive Zuordnung

The 'Gruppenmelder' dropdown is highlighted with a red box, showing a list of values:

Wert	Beschreibung
0	Nein
1	Ja
2	Gruppeneinstellung übernehmen

- ▶ Gruppenarbeit am TIME-Terminal
  - ▶ Neuer Button *Gruppenarbeit* auf der Rückmeldemaske
    - ▶ Über Ini-Eintrag ein- und ausblendbar
    - ▶ Button ist aktiv (enabled) wenn:
      - ▶ Melder das AZ-Recht *Gruppenmelder* besitzt
      - ▶ Ein Arbeitsgang selektiert ist
      - ▶ Das Terminal im Zustand *online* ist

- ▶ Neuer Button *Gruppenarbeit* auf der Rückmeldemaske

## Rückmeldung

Personalnr.   
Name   
Vorname

Arbeitsgang Sammelarbeitsgang

RNr	Auftrag	AP	Komm	Identnr.	Status
81794	FA2017	1220	TIME	990-2136	Aktiv

Wählen Sie einen Arbeitsgang oder mehrere Arbeitsgänge aus.

Rüsten Start	Start Arbeitsgang	<b>Gruppenarbeit</b>
Teilfertig	Störung Start	Lagermeldung
Unterbrechen	Sammelarbeitsgang	Fehler-sammelkarte
Ende Arbeitsgang	Ausgang direkt	

**Auftragsinfo** **AG-Info** **AG-Text** **Abbrechen**

- ▶ Gruppenarbeit am TIME-Terminal
  - ▶ Gruppenarbeitsmaske
    - ▶ Zuordnen von Personen auf den Arbeitsgang mit „->“-Button

### Gruppenarbeit

Auftragsnr.  Personaln.   
Rückmelden.  Rollout  Aktiv  Name

Nicht zugeordnet		Status Abgleich	Zugeordnet			Rüsten
Personaln.	Name		Personaln.	Name	Status	
0043	Kostas Kyriazidis	->				Unterbrechen
0044	Jörg Neuhaus					
0045	Thomas Lehrer					
0046	Patrick Bell					
0047	Oliver Schneckmann					
0048	Martin Soller					
0049	Reiner Kühn					

- ▶ Gruppenarbeit am TIME-Terminal
  - ▶ Gruppenarbeitsmaske
    - ▶ Melden für zugeordnete Person

### Gruppenarbeit

Auftragsnr.  Personalnr.   
Rückmeldendr.  Rollout  Aktiv  Name

Nicht zugeordnet		Status Abgleich	Zugeordnet			Rüsten Start
Personalnr.	Name		Personalnr.	Name	Status	
0043	Kostas Kyriazidis	->  <-	0047	Oliver Schneckmann	Aktiv	Unterbrechen
0044	Jörg Neuhaus					
0045	Thomas Lehrer					
0046	Patrick Bell					
0048	Martin Soller					
0049	Reiner Kühn					

- ▶ Gruppenarbeitsmaske
  - ▶ Linke Seite: alle anwesenden nicht zugeordneten Gruppenmitglieder
  - ▶ Rechte Seite: alle anwesenden zugeordneten Gruppenmitglieder
  - ▶ In Abhängigkeit der AZ-Rechte des Melders (die AZ-Rechte der einzelnen Mitglieder werden hier **nicht** ausgewertet) und des Zustandes seines Arbeitsganges, sind die Buttons aktiv oder inaktiv
  - ▶ Der Zustand der Buttons (aktiv/inaktiv) und die Beschriftung der Buttons ist zudem davon abhängig, in welcher Tabelle Personen markiert sind, und ob nur einzelne oder alle Personen einer Tabelle markiert sind

- ▶ Gruppenarbeitsmaske
  - ▶ Erzeugen von Zuordnungen durch
    - ▶ *Rüsten Start, Start Arbeitsgang, Störung Start*
  - ▶ Aufheben von Zuordnungen durch
    - ▶ Unterbrechen AG
  - ▶ Diese Meldungen werden nur für die Gruppenmitglieder ausgeführt
  
- ▶ Meldungen für zugeordnete Gruppenmitglieder
  - ▶ Aktionen *Rüsten Start/Ende, Störung Start/Ende*
  - ▶ Diese Meldungen werden für Gruppenmelder **und** Mitglieder ausgeführt
  - ▶ Störgründe und Mengen werden nur für den Melder erfasst



- ▶ Gruppenarbeitsmaske
  - ▶ Unterbrechungsmeldung des Gruppenmelders hat keine Auswirkung auf seine Gruppenmitglieder
  - ▶ Diese können von einem anderen Gruppenmelder übernommen werden
  - ▶ Für eine Rückverfolgung der Meldung, wird der Gruppenmelder in den Meldungssätzen der Mitglieder eingetragen

- ▶ Statusabgleich
  - ▶ Unterschiedliche Stati der einzelnen Gruppenmitglieder werden durch den Statusabgleich in den Status des Gruppenmelders überführt
  - ▶ Je nach Status werden für die einzelnen Mitglieder dabei unterschiedliche Meldungen generiert
  - ▶ Das ist Voraussetzung für nachfolgende Gruppenmeldungen

**Gruppenarbeit**

Auftragsnr. 5010002      Personlnr. 0042  
Rückmeldnr. 1003      Rollout      Aktiv      Name Eisenmann, Frank

Nicht zugeordnet		Status Abgleich	Zugeordnet		
Personlnr.	Name		Personlnr.	Name	Status
0043	Kostas Kyriazidis	-> -<	0046	Thomas Lehrer	Störung
0044	Jörg Neuhaus		0047	Oliver Schneckmann	Aktiv
0046	Patrick Bell		0049	Reiner Kühn	Rüsten
0048	Martin Solter				

Alle markieren      Alle markieren

Rüsten  
Störung  
Unterbrechen

Zurück      Abbrechen

- ▶ Entnahmebuchung am Terminal
  - ▶ Neuer Button *Lagermeldung* auf der Rückmeldemaske
  - ▶ Über Ini-Eintrag ein- und ausblendbar
  - ▶ Button ist aktiv (enabled) wenn:
    - ▶ Melder das AZ-Recht *Lagermeldung* besitzt
    - ▶ Ein Arbeitsgang selektiert ist
    - ▶ Das Terminal im Zustand *online* ist

- ▶ Entnahmebuchung am Terminal
  - ▶ Neuer Button *Lagermeldung* auf der Rückmeldemaske

**Rückmeldung**

Personalnr.

Name

Vorname

**Arbeitsgang** **Sammel-arbeitsgang**

RNr	Auftrag	AP	Komm	Identnr.	Status
	82645	FA0012	AP0003	06-08768	Aktiv

Rüsten Start	Start Arbeitsgang	Gruppenarbeit
Teilfertig	Störung Start	<b>Lagermeldung</b>

- ▶ Buchungsmaske
  - ▶ Anzeige der Materialien, die dem Arbeitsgang zugeordnet sind

### Lagermeldungen

Mitarbeiter  
0003      TEST, TEST

Auftrag  
Auftragsnr.      FA0012  
Rückmeldenr.      82645      Flachstahl auf 4 Stk á 50 cm ablängen

Ressource Kurztext	ME	Sollwerte	Istwerte	Restmenge	Total Gutmenge	Gutmenge	Voll
01-234234 Flachstahl St48	m	1	0	1	1,5		X

Navigation: 7, 8, 9, 4, 5, 6, 1, 2, 3, 0, , +/-, <--, Entf, ENTER

Buttons: O.K., Zurück, Abbrechen

- ▶ Verbuchung
  - ▶ Erfolgt über die BDE-Verarbeitung

The screenshot shows the INFOR BDE-Verarbeitung software interface. The main window displays a table of warehouse reports (BDE-Meldungen) with columns for Ausweis, RNR, Person, Arbeitsgang, Meldung 1, Meldung 2, and Zusatzfelder 1. The table contains 13 rows of data, with the first row highlighted in red. The left sidebar shows a navigation menu with categories like Vertrieb, Konstruktion, Disposition, Finanzen, and Produktion, with BDE-Verarbeitung selected under Produktion.

Ausweis	RNR	Person	Arbeitsgang	Meldung 1	Meldung 2	Zusatzfelder 1
1	4	82646	Lagermeldung Materialentnahme	13.08.2006 21:11		
2	4	82646	Start Person AG	13.08.2006 21:01	13.08.2006	
3	4	82541	Ende Person AG	13.08.2006 21:01	13.08.2006	
4	4	82541	Start Person AG	13.08.2006 20:21	13.08.2006	
5	4		Kommt	13.08.2006 20:21	13.08.2006	
6	4	82541	Unterbrechen Person AG	09.08.2006 00:01	09.08.2006	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						

- ▶ Verfügbare Releases: 6.3 /SP1, SP2, SP3
- ▶ Preis: 4000.- €
- ▶ Beratungs-/ Installations-/ Schulungsaufwand: 1 PT