

Produktinformation  
eEvolution TIME INFO  
Betriebsdatenerfassung  
(BDE)

---

## TIME INFO Betriebsdatenerfassung (BDE)

Die **TIME INFO Betriebsdatenerfassung** bietet die Möglichkeit, alle Auftragslaufzeiten, auch verschiedener Arbeitsgänge, bis auf Kostenstellengenauigkeit zu verfolgen. In Kombination mit **TIME INFO PZE - Personalzeiterfassung** können auch mitarbeiterbezogene Auswertungen durchgeführt werden. Mit **TIME INFO BDE** werden alle auftragsbezogenen Fertigungsabschnitte erfasst und ausgewertet. Dabei kann bis zur Ebene der Arbeitsgänge und Kostenstellen unterschieden werden. Die Aufträge werden im Produktionsmodul zur Disposition bereitgestellt und stehen zur Verarbeitung im BDE-Modul an. Nach Abarbeitung aller Arbeitsgänge wird der Produktionsauftrag fertig gemeldet und eingelagert.

### Produktionsübersicht

- Disponierte Aufträge
- Terminkontrolle
- Mengenprotokoll
- Arbeitsgangübersicht
- Online-Aktualisierung
- Sollmengen-Überwachung
- Sollzeit-Überwachung
- Rückmeldung der produzierten Menge

**Fertigungsaufträge (Filter aktiv)**

Projektnummer	Sachnummer	Bezeichnung	Termin	Beginn
63599	BDNT00001	10815/1 Bundestag - Neue Treppe	27.06.2002	02.11.2004

  

**Fertigungsauftrag**

Auftrag  
 Auftragsnummer: 63599 Sachnummer: BDNT00001  
 Bezeichnung: 10815/1 Bundestag - Neue Treppe

Sollvorgaben  
 Sgllmenge: 65  
 zu prod. Menge: 70  
 Sollzeit: 337,5

Termine  
 Planbeginn: 27.06.2002 Planende: 27.06.2002  
 Fertigungsbeginn: 02.11.2004 08.54 Fertigungsende: 02.11.2004 16.36

Istdaten  
 Istmenge:

Positionen

Position	Arbeitsgang	Bezeichnung	Kostenstelle	Bezeichnung	Sollmenge	St	Synch.
1	1	- Technische Ausarbeitung (TB) #02	99	Stammkostenstelle			

Übernehmen Neu Ändern Löschen Drucken MS-Excel Filter Schließen

**APERITUM - Produktion**

Produktion Bearbeiten Details Altkon Zuweisung Einstei System Hilfe

Disposition Produktionsaufträge

Abteilung	Kartri	Kartri	Haupt	Trn	Art.Nr.	Art.Bez.	zu prod.	benötigt	Berech	Berech	NA	Typ	Bezugs	Prozint
PWA		1054	1045	FRD-00001	>0000	Schaltschrank LS1000	20	30.04.2000	28.04.2000	30.04.2000	A	1054	0	100%
		1054	1046	FRD-00002	>0000	Steuerelektronik LE1000	15	20.04.2000	11.04.2000	20.04.2000	A	1054	0	100%
		1054	1050	FRD-00003	>0000	Klimaanlage KA1000	20	7.04.2000	7.04.2000	7.04.2000	L		0	100%
		1054	1051	FRD-00002	>0000	Steuerelektronik LE1000	40	22.04.2000	14.04.2000	22.04.2000	P	1045	0	100%
		1054	1052	FRD-00004	>0000	Leisteplatte LP-1000 bestückt	12	19.04.2000	11.04.2000	19.04.2000	P	1051	0	100%
		1053	1053	FRD-00003	>0000	Klimaanlage KA1000	20	2.03.2000	2.03.2000	2.03.2000	L		0	100%

Neu Positionen Ist/Ist-Ziel  
 Bearbeiten Löschen Produzieren Abbrechen

Arbeitsgangplan Arbeitsaufträge

KST	KST Bez.	Start	Ende	Pos.Nr.	Pos.	Ab gang	Ab Bez.	Masch.Nr.	Vorkauf	Puzten	Stk.zust	Zeilenzahl
P-ELEKTRON	Elektronik-Bestückung	12.01.2000	12.01.2000	1046	10	100	Montage	0	0	0	1	Stunden
P-MASCH	Maschine 1	6.04.2000	12.04.2000	1037	10	101	Reinigung	0	1	2	3	Stunden
P-MONTAGE	Montage-Allgemein	12.04.2000	15.04.2000	1037	20	102	Lackieren	0	2	2	2	Stunden
P-MONTAGE	Montage-Allgemein	12.04.2000	17.04.2000	1037	30	100	Montage	0	0	0	1	Stunden
P-MONTAGE	Montage-Allgemein	20.04.2000	20.04.2000	1039	10	100	Montage	0	0	0	1	Stunden

Kapazitätswahlleistung

Auswahl  
 Prod.Nr: 1045 Datum: 14.04.2000 Beleg: 7.999907  
 von Datum: 1.04.2000 Filter: Beleg Max. verfügbar: 3  
 bis Datum: 1.05.2000 Kap.Stelle: PELEKTRON AG Liste Auslastung [%]: 100  
 Zeitmodell

Ergebnis der Wahlleistung

Prod.Auf	Pos.	Ab.Bez.	Bel [%]
1051	10	Bestücken	79,17
1052	10	Bestücken	20,83

Markierte Zeilen: 2

Auswertung: Mitarbeiter-Auftrag

**Mitarbeiter-Auftragsauswertung**

Auswerteperioden: **01.11.98** - **30.11.98**  
 Aufträge: **Alle**  
 Mitarbeiter: **Alle**  
 Kostenstellen: **Alle**

Mitarbeiter	Auftragsnummer	Beginn	Ende	Menge	Laufzeit [Std]
<b>137 Fischer, Siegfried</b>					
	423101 Deutsche Ferrero AG	04.11.1998 07:03:00	04.11.1998 09:43:12		2,67
	443109 Rovema AG	03.11.1998 07:00:00	03.11.1998 15:19:48		7,58
	456123 Hebenstreit GmbH	02.11.1998 06:06:00	03.11.1998 17:03:00		5,50
	464398 Nestle AG	02.11.1998 09:22:00	03.11.1998 14:04:48		4,88
					<b>20,64</b>
<b>5 Brand, Rudolf</b>					
	464398 Nestle AG	05.11.1998 07:00:00	09.11.1998 16:30:00		19,50
	601212 Beckmann + Eggle GmbH	02.11.1998 06:56:00	02.11.1998 19:01:00		12,08
					<b>31,58</b>
<b>89 Beier, Alfred</b>					
	423101 Deutsche Ferrero AG	03.11.1998 08:14:00	03.11.1998 17:33:00		9,32
	456123 Hebenstreit GmbH	04.11.1998 07:57:00	04.11.1998 18:21:00		10,40
	464398 Nestle AG	02.11.1998 06:59:24	02.11.1998 17:00:00		10,01
					<b>29,73</b>

Betriebsdatenerfassung in BDE

### Auftragsverfolgung

- Bereitstellen der Fertigungsaufträge
- Online-Kontrolle des Fertigungszustandes auf allen Arbeitsplätzen
- Online-Kontrolle der Sollzeit
- Mengenkontrolle
- Terminüberwachung

Time-Info Projektstatus

Fülle 15 Aufträge in die Tabelle ...Projekt 0224, falls nicht erledigt.

Zeitpunkt	Vorgabe	Zu Tun	Übertrag	Arbeit	Wkr	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Soll	Zus	Ist	Rest	Fertig	
				<b>224031 : 0224.031 Wittenstein Layout S050</b>								310,00			310,00	0 %	
				ST-Standardarbeit - S001	AH, HW, PC						32,96						
8 / 02	200,04	200,04	29,96								3,00			310,00	32,96	277,04	11 %
				<b>224032 : 0224.032 Witten Aufbau/Inbet Prototypen</b>								320,00			320,00	0 %	
				ST-Standardarbeit - S001	AH, BJ, HW, LG, MH						236,51						
5 / 02	110,14	110,14	209,86			21,00						320,00		230,86	89,14	72 %	
6 / 02	89,14	89,14	230,86				2,00					320,00		232,86	87,14	73 %	
7 / 02	87,14	87,14	232,86					0,50				320,00		233,36	86,64	73 %	
9 / 02	86,64	86,64	233,36								3,15	320,00		236,51	83,49	74 %	
				<b>224033 : 0224.033 Witten Ventil them/elektr Eigens</b>								300,00			300,00	0 %	
				ST-Standardarbeit - S001	AH, HW, RH						250,35						
5 / 02	130,07	130,07	199,93			14,32						330,00		214,25	115,75	65 %	
6 / 02	115,75	115,75	214,25				2,47					330,00		216,72	113,28	66 %	
8 / 02	113,28	113,28	216,72						20,43			330,00		237,15	92,85	72 %	
9 / 02	92,85	92,85	237,15								13,20	330,00		250,35	75,65	76 %	
				<b>224034 : 0224.034 Witten Ventilation EMV/Verhoh</b>								340,00			340,00	0 %	
				ST-Standardarbeit - S001	AH					58,47							
5 / 02	340,00	340,00	0,00			16,70						340,00		16,70	323,30	5 %	
6 / 02	323,30	323,30	16,70				12,83					340,00		29,53	310,47	9 %	
7 / 02	310,47	310,47	29,53				20,28					340,00		49,81	290,19	15 %	
8 / 02	290,19	290,19	49,81						8,66			340,00		58,47	281,53	17 %	
				<b>224035 : 0224.035 Witten Ventil Antriebsregenschalen</b>								350,00			350,00	0 %	
				ST-Standardarbeit - S001	AH, BJ						158,99						
5 / 02	346,76	346,76	3,24			24,51						350,00		27,75	322,25	8 %	
6 / 02	322,25	322,25	27,75				7,88					350,00		35,63	314,37	10 %	
7 / 02	314,37	314,37	35,63					82,62				350,00		118,25	231,75	34 %	
8 / 02	231,75	231,75	118,25						32,74			350,00		150,99	199,01	43 %	
9 / 02	199,01	199,01	150,99							8,00		350,00		158,99	191,01	45 %	
				<b>224041 : 0224.041 Witten Überab Schema Layout M</b>								410,00			410,00	0 %	
				ST-Standardarbeit - S001	AH, BJ, MK					23,33							

NUM

## Fertigungsprotokoll

- Fertigungsprotokoll je Arbeitsplatz
- im Detail
- kumuliert
- Fortschrittskontrolle des Auftrags
- Auftragsübersicht
- Kostenstellenliste
- Arbeitsgangkontrolle

**Auswertung Auftrag - Mitarbeiter (kostenbezogen)**

Filter

Zeitraum  
 Beginn: 01.12.2004 Ende: 31.12.2004  
 Tag / Zeitraum  Woche  Monat  Quartal

Aufträge / Projekte  
 Auftrags-/Projektnummer  Projekt-Subprojekt  
 von: 63599 10537/1 Bundestag - Neue Treppe  
 bis: [Suche]

Arbeitsgang/Tätigkeit  
 von: 610 610 Stahl PR Fassaden beheizt  
 bis: 800 800 Technische Ausarbeitung #0

Mitarbeiter  
 von: [Suche]  
 bis: [Suche]

Kostenstellen  
 von: 5 Montage  
 bis: [Suche]

Dauer nach Menge verteilt  
 Dauer nach Auftrag verteilt  
 Dauer pro Einzelauftrag/-projekt  
 Nur MA-Stundensatz  
 MA-Stundensatz + Kostenstellensatz  
 MA-Stdsetz + Kst-Satz inkl. GK-Satz  
 Kumuliert gegeben  
 Bemerkung anzeigen  
 Menge anzeigen  
 Erledigte Aufträge/Projekte nicht ausgeben  
 Alle neu abrechnen

Vorschau Drucken Abbruch

### Tagesarbeitsbericht

- Erfassen von Montagezeiten
- Nacherfassen von Tätigkeiten
- Kontrollmeldungen über Arbeitszeitdauer
- Tagesabrechnung mit automatischer Zeitüberwachung
- Abgleich von Personalzeit und Auftragszeit
- Konfiguration des Erfassungsformates durch den Benutzer

Time Info BDE 242		<b>Mitarbeiter - Bericht</b>				von : 01.09.2004 bis : 30.09.2004	
Projekt	Tätigkeit	Kostenstelle	Dauer	Anwesend	Bemerkung		
<b>Mitarbeiter 3061 Mustermann, Egon</b>							
<b>Mittwoch 01.09.2004</b>							
90499	Schloßhotel Königstein	- Paneele fertigen	4	Blechbau	1,79		
106099	Kongreßzentrum Köln	- Bleche schweißen	4	Blechbau	2,77		
106099	Kongreßzentrum Köln	- Bleche schweißen	4	Blechbau	4,05		
<b>Summe</b>					<b>8,61</b>	<b>8,61</b>	
<b>Donnerstag 02.09.2004</b>							
90499	Schloßhotel Königstein	- Kommissionieren	4	Blechbau	5,07		
90499	Schloßhotel Königstein	- Paneele fertigen	4	Blechbau	2,84		
106099	Kongreßzentrum Köln	- Bleche schweißen	4	Blechbau	0,01		
<b>Summe</b>					<b>7,93</b>	<b>8,43 Df.: 8,50 Std.</b>	
<b>Freitag 03.09.2004</b>							
90499	Schloßhotel Königstein	- Paneele fertigen	4	Blechbau	4,53		
90499	Schloßhotel Königstein	- Paneele fertigen	4	Blechbau	1,38		
<b>Summe</b>					<b>5,90</b>	<b>7,40 Df.: 1,50 Std.</b>	
<b>Montag 06.09.2004</b>							
90499	Schloßhotel Königstein	- Paneele fertigen	4	Blechbau	6,25		
97099	Bücherei Darmstadt	- Kommissionieren	4	Blechbau	2,08		
<b>Summe</b>					<b>8,33</b>	<b>8,33</b>	
<b>Dienstag 07.09.2004</b>							
97099	Bücherei Darmstadt	- Kommissionieren	4	Blechbau	8,07		
<b>Summe</b>					<b>8,07</b>	<b>8,07</b>	
<b>Mittwoch 08.09.2004</b>							
97099	Bücherei Darmstadt	- Kommissionieren	4	Blechbau	7,38		
97099	Bücherei Darmstadt	- Kommissionieren	4	Blechbau	0,96		
<b>Summe</b>					<b>8,32</b>	<b>8,32</b>	

## Kostenstellen

- Kostenstellenanalysen
  - über Auftragszeiten
  - über Mitarbeiterzeiten
  - über Verteilzeiten
- Bereitstellung der Auftragszeiten zur Kostenrechnung

## Zeitmodelle

- Flexible Tagesarbeitszeitstrukturen
- Periodenpläne mit beliebiger Anzahl Wochentage
- Wahlweise drei Schichten pro Arbeitstag
- Automatische Schichtererkennung
- Arbeitstag mit mehr als 24 Stunden
- Feste und variable Pausenzeiten

- Betriebsferien mit Ausnahmeregelung
- Lohnartberechnung nach Zeitbereichen
- Lohnartbestimmung nach Anzahl Arbeitsstunden
- Zeitmodelle übereinstimmend mit der Personalzeitverarbeitung

#### Schnittstellen

- PC-Terminal-Modul
- Übertragungsprogramm für externe Terminals
- Aktionsgesteuerte, bidirektionale Kommunikation
- ASCII-Import und -Export