

1 Inhalt

1	Inhalt.....	1
2	Versionen und Neuerungen	2
2.1	BDE Version 3.1.1	2
2.2	BDE Version 3.1.0	2
3	Features / Systemvoraussetzungen	3
3.1	Betriebsdatenerfassung.....	3
3.2	Betriebsdatenerfassung Import.....	3
3.3	Systemvoraussetzungen.....	3
4	Funktionen.....	4
4.1	Hauptmaske	4
4.2	Stempel: 1 – KOMMT	5
4.3	Stempel: 2 – GEHT	6
4.4	Stempel: 3 – AG START	7
4.5	Stempel: 4 – AG UNTERBRECHUNG	8
4.6	Stempel: 5 – AG ENDE	9
4.7	Stempel: 6 – MATERIALENTNAHME	10

2 Versionen und Neuerungen

2.1 BDE Version 3.1.1

- Unterstützung der Funktionen „Materialentnahme“, „Statusübersicht“
- Unterstützung von Chargen-/Seriennummern
- Verbesserungen im Bereich Look&Feel
- Importmanager für zeitgesteuerten Import der Stempel ins ERP-System

2.2 BDE Version 3.1.0

- Die Anwendung für die Betriebsdatenerfassung wurde neu erstellt
- Wir unterstützen den Zugriff auf die
 - Office Line Produktion Version 2.3
 - Office Line Produktion Version 3.0
 - Office Line Produktion Version 3.1
 - Office Line Produktion Version 3.2

3 Features / Systemvoraussetzungen

3.1 Betriebsdatenerfassung

- Windows basierte Betriebsdatenerfassung
- Erfassung von Fertigungs-basierten und Mitarbeiterbasierten Stempeln direkt in der Produktion
- Zu- und Abschalten von Funktionalitäten (z. B. Seriennummernerfassung)
- Sehr einfacher Installations- und Konfigurationsaufwand
- **Flexible Datenbankbindung!**
(Anbindung sage Office Line V2.3 bis sage Office Line V3.2 bereits im Lieferumfang enthalten)
- **Entwicklung eigener Datenbanktreiber mit sehr geringem Aufwand möglich!**

3.2 Betriebsdatenerfassung Import

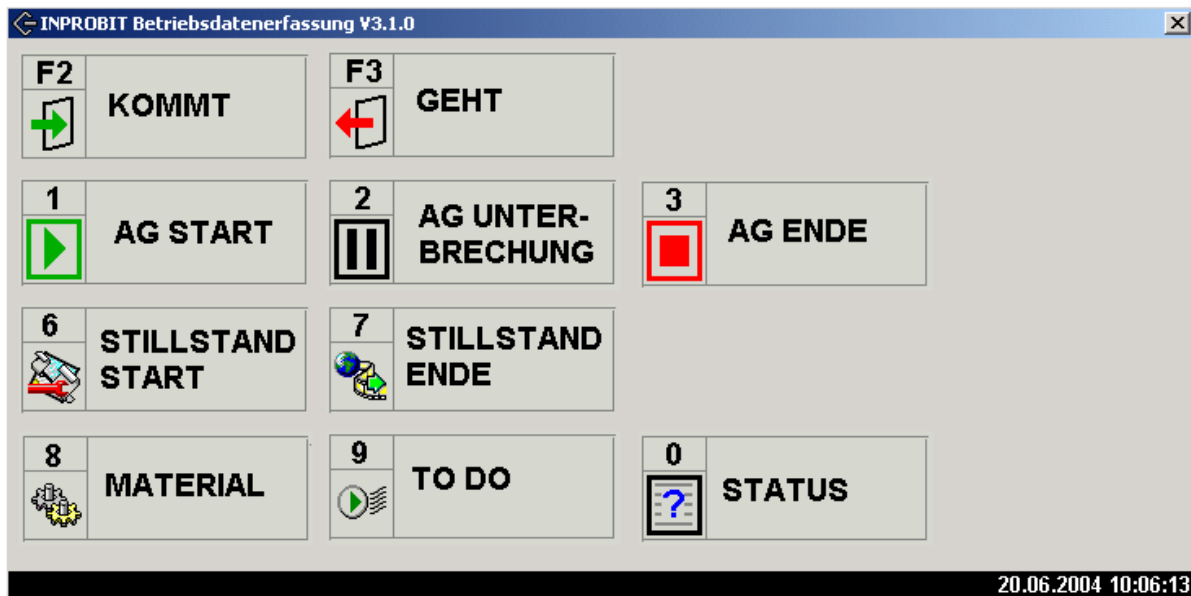
- Importmanager zum Abrufen und Verarbeiten der Stempel aus der BDE in das ERP-System
- Pollt die BDE-Daten in regelmässigen Zeitintervall
- Bereits im Lieferumfang enthalten: Import für sage Office Line V2.3 bis sage Office Line V3.2!

3.3 Systemvoraussetzungen

- Microsoft Windows 95 und höher
- 16 MByte Hauptspeicher
- 5 MByte freien Festplattenspeicher
- Bildschirmauflösung mindestens 800x600

4 Funktionen

4.1 Hauptmaske



Die Hauptmaske bietet folgende Funktionalitäten:

- F1 - KOMMT → Mitarbeiter kommt
- F2 – GEHT → Mitarbeiter geht
- 1 – AG START → Arbeitsgang Start / Fertigungsauftrag Start
- 2 – AG UNTERBRECHUNG → Arbeitsgang Unterbrechung
- 3 – AG ENDE → Arbeitsgang Ende / Fertigungsauftrag Ende
- 6 – STILLSTAND START → Stillstand Start / Arbeitsgang-Stillstand (zurzeit noch nicht unterstützt!)
- 7 – STILLSTAND ENDE → Stillstand Ende Stillstand (zurzeit noch nicht unterstützt!)
- 8 – MATERIAL → Materialentnahme – Stempel
- 9 – TO DO → To-Do Liste (zurzeit noch nicht unterstützt!)
- 0 – STATUS → Statusanzeige-Übersicht

Der Aufruf der Funktionen erfolgt durch:

- Klick mit der Maus auf einen Button
- Drücken der Nummer auf der Tastatur
- Berühren des Icons mit dem Finger (Touchscreen-PC)
- Einscannen von Barcodes

4.2 Stempel: 1 – KOMMT

- Mitarbeiter meldet sich als anwesend
- Mitarbeiternummer wird benötigt (siehe Mitarbeiterstamm)

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "INPROBIT Betriebsdatenerfassung V3.1.0". The main area has a blue background and is titled "Mitarbeiter kommt". Below the title, there is a label "Mitarbeiter" and a table with two columns. The first column contains the number "100" and the second column contains the name "Manfred Meier". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Abbruch" (with a red 'X' icon) and "OK" (with a green checkmark icon). The system tray at the bottom right shows the date and time "20.06.2004 09:36:06".

Mitarbeiter	
100	Manfred Meier

4.3 Stempel: 2 – GEHT

- Mitarbeiter meldet sich als abwesend
- Mitarbeiternummer wird benötigt
- Mitarbeiternummer muss anwesend/angemeldet sein

The screenshot shows a software window titled "INPROBIT Betriebsdatenerfassung V3.1.0". The main area of the window has a blue background and contains the text "Mitarbeiter geht" at the top. Below this, there is a label "Mitarbeiter" followed by a text input field containing the number "500" and another text input field containing the name "Thomas Grauer". At the bottom right of the window, there are two buttons: "Abbruch" (with a red 'X' icon) and "OK" (with a green checkmark icon). In the bottom right corner of the window, the date and time "21.06.2004 08:09:18" are displayed.

4.4 Stempel: 3 – AG START

- Start eines Fertigungs-Arbeitsgangs
- Mitarbeiternummer wird benötigt
- Mitarbeiternummer muss anwesend/angemeldet sein
- Fertigungsauftrag kann wie folgt angegeben werden
 - Nur die FA-Nummer (z. B. „1316“) – für ungeplante Tätigkeiten
 - FA-BelID/FA-BelPosID – bestimmte Fertigungsposition über BelPosID
 - FA-BelID.FA.Position – bestimmte Fertigungsposition über Positionsnummer

The screenshot shows a software window titled "INPROBIT Betriebsdatenerfassung V3.1.0". The main content area is titled "Arbeitsgang Start" and contains three input sections:

- Mitarbeiter:** A two-column input field with "500" in the first column and "Thomas Grauer" in the second.
- Fertigungsauftrag:** A two-column input field with "987/1001" in the first column and "Zuschnitt" in the second.
- Arbeitsplatz:** A two-column input field with "2000" in the first column and "Zuschnitt" in the second.

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Abbruch" (with a red 'X' icon) and "OK" (with a green checkmark icon). A status bar at the very bottom of the window displays the date and time: "21.06.2004 08:40:03".

4.5 Stempel: 4 – AG UNTERBRECHUNG

- Unterbrechung eines Arbeitsganges
- Mitarbeiternummer wird benötigt
- Mitarbeiternummer muss anwesend/angemeldet sein
- In der Liste „Aktuell gestartet“ werden alle von diesem Mitarbeiter gestarteten Fertigungsaufträge angezeigt.
- Durch Eingabe der Fertigungsauftragsnummer oder durch Klick auf einen Eintrag in „Aktuell gestartet“ wird der Fertigungsauftrag identifiziert.

The screenshot shows a software window titled 'INPROBIT Betriebsdatenerfassung V3.1.0' with a sub-header 'Arbeitsgang Unterbrechung'. The interface is divided into several sections for data entry:

- Mitarbeiter:** A text box containing '500' and another containing 'Thomas Grauer'.
- Fertigungsauftrag:** A text box containing '987/1001' and another containing 'Zuschnitt'.
- Arbeitsplatz:** A text box containing '2000' and another containing 'Zuschnitt'.
- Aktuell gestartet:** A table with two columns: 'Beleg' and 'Arbeitsplatz'. The first row contains '987/1001' and '2000'.
- Menge gefertigt:** A text box containing '500'.
- Menge gut:** A text box containing '580'.
- Charge/Seriennr.:** An empty text box.

At the bottom right, there are two buttons: 'Abbruch' (with a red X icon) and 'OK' (with a green checkmark icon). The system clock at the bottom right shows '21.06.2004 08:41:35'.

4.6 Stempel: 5 – AG ENDE

- -siehe „4 – AG UNTERBRECHUNG“ -
- Unterschied: Es wird ein Stempel vom Typ „Arbeitsgang Ende“ erzeugt.

4.7 Stempel: 6 – MATERIALENTNAHME

- Mitarbeiternummer wird benötigt
- Belegnummer wird benötigt
- Artikelnummer wird benötigt (bei geplanten Positionen kommt die Artikelnummer automatisch)

Materialentnahme

Mitarbeiter

500 Thomas Grauer

Material

Beleg	Artikel	Charge/Ser-Nr.	Menge
987/1000	10100		500,000
987	10492	2393203	1,000
987	10600	9595332	1,000

Abbruch OK

21.06.2004 08:44:30