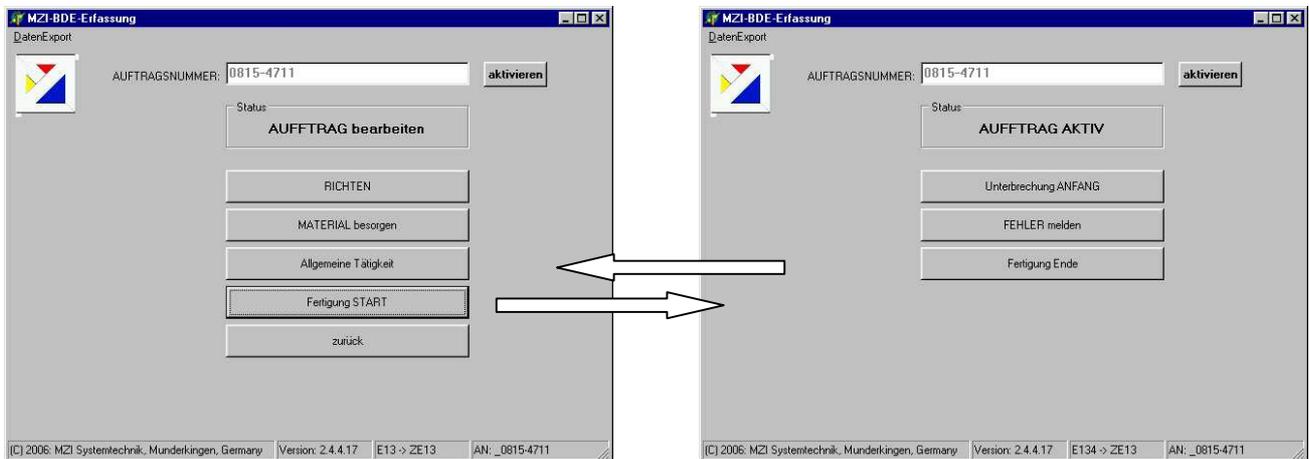


# MZI-BDE

## Betriebsdaten-Erfassung (BDE) für Handwerks-, Kleinbetriebe und Mittelstand

### Erfassungsmodul: MZI-BDE

Frei parametrisierbare Oberfläche. Einfach anzuwenden. Schnell einsatzbereit.  
Auch für Fremdsprachen geeignet.



### Beschreibung:

MZI-BDE ist *der* Einstieg in die Betriebsdatenerfassung

MZI-BDE: einfach, schnell, weniger Wege, weniger Papier, weniger Fehler.

Einfachste Bedienung!

Datenerfassen für die Nachkalkulation.

Sicherer Betrieb mit minimalen PC-Kenntnissen.

Datenübernahme in ERP-Systeme möglich:  
So können Sie heute zukunftssicher einsteigen und später vergrößern.

Statusanzeige als Erweiterung verfügbar.

Auswertungen einfach in EXCEL selbst erstellen.

### Optionen:

- Auftragsnummern-Vorgabe frei wählbar:
  - manuell oder per Barcode eingebbar.
  - ODER: Auftragsnummer aus einer XML-Datei gefiltert und per Mausklick aus einer Liste wählen.
  - ODER: Auftragsnummer wird von MZI-CTerm2 direkt übergeben.
- Extrem flexibel. Alle Beschriftungen sind in einer Textdatei jederzeit änderbar.
- Anzahl Programmebenen beliebig.
- Meldungen und Eingabedialoge einfach über Eintrag in einer INI-Datei wählen und frei beschriften. (3 Standards hinterlegt)
- Fremdsprachen-Tauglich. Jeder Datensatz hat einen Status und Text. Fremdsprachliche Texte sind daher kein Problem!

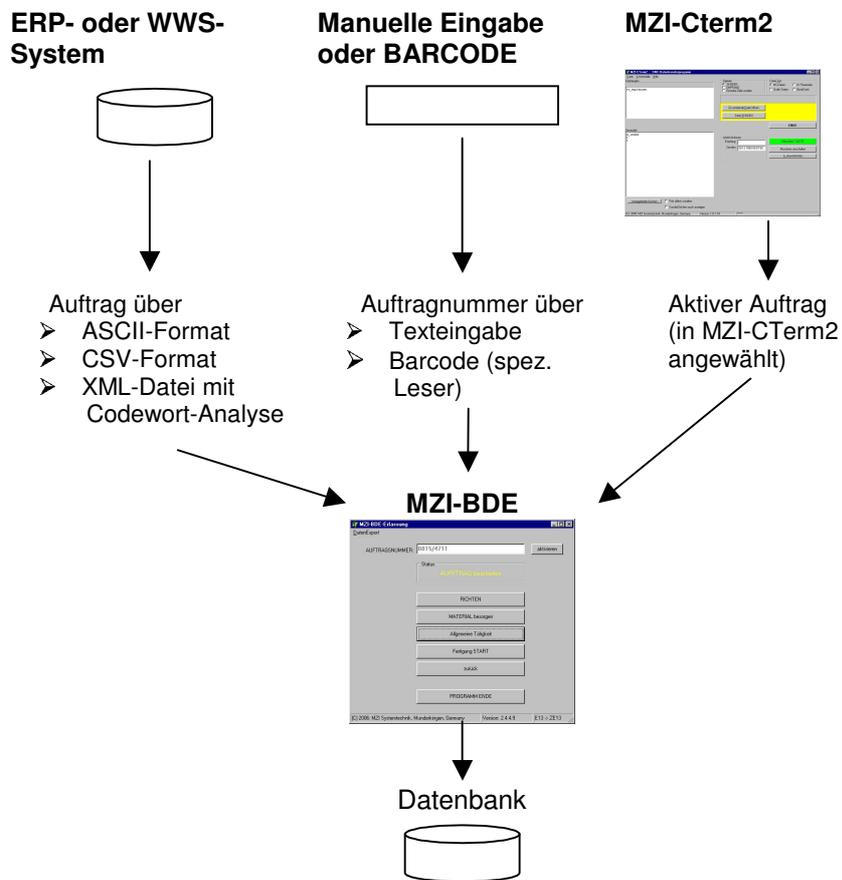
# MZI-BDE

## Betriebsdaten-Erfassung (BDE) für Handwerks-, Kleinbetriebe und Mittelstand

### Erfassungsmodul: MZI-BDE

#### So funktioniert es:

Drei Eingabemöglichkeiten für die Auftragsnummer erschließen eine Vielfalt von Möglichkeiten



#### Anmerkung:

MZI-Cterm2 ist eine DNC-Datenübertragungssoftware für Werkzeugmaschinen aus unserem Haus. Die angewählte NC-Datei wird als Auftragsnummer automatisch an MZI-BDE übermittelt.

# MZI-BDE

## Betriebsdaten-Erfassung (BDE) für Handwerks-, Kleinbetriebe und Mittelstand

### Erfassungsmodul: MZI-BDE

#### Ihr Nutzen:

- Datenerfassung für die **Nachkalkulation**.
- Arbeitsplatznahe Erfassung
- Sie können sofort starten; erste Einstellungen und Beschreibung gehören zum Lieferumfang
- Kein Beratungsbedarf
- **Intuitiv** zu bedienen.
- Schnell selbst anzupassen. (Parameterdatei ändern, fertig!)
- Die Parameterdatei wird dynamisch ausgewertet, daher kurze Anpasszeiten.
- Alle Funktionen können Sie erweitern, Teile aus dem mitgelieferten Beispiel entfernen oder alles komplett neu gestalten.
- Mit unserer Standardlösung erfassen Sie auch
  - **Rüstzeiten**,
  - Materialbeschaffungszeiten,
  - Zeiten allgemeiner Tätigkeiten,
  - Auftrags-Unterbrechungen,
  - Ausschussteile, Ausschussgründe,
  - **Maschinenstillstände** und ihre Ursache.
- Die Standardlösung kann so reduziert werden, dass z.B. nur Maschinenstillstände und ihre Ursache erfasst werden. (Einsatz als elektronischer Ausfallreport).
- Extrem flexibel.
- Für alle Bereiche einsetzbar.
- **Branchenunabhängig**, trotzdem nutzen Sie „Ihre“ Begriffe / Terminologie zur Erfassung
- Auch für Handwerksbetriebe geeignet
- Leicht durch Lizenzen zu erweitern.
- Auswertemodul erlaubt schnelle Statusabfrage der laufenden Aufträge (bisheriger **Zeitbedarf** und bisherige **Kosten**)
- Zukunftssicher: spätere Erweiterung auf „große ERP-Lösungen“ wie z.B. abas-ERP mit Übernahme der Stammdaten möglich. (entsprechende Schnittstellen vorausgesetzt)
- Nutzen Sie ältere PCs (ab WIN98, 1Mb HD frei, bei Bedarf Netzwerkkarte)
- Preiswerte Lösung

#### Für Techniker:

MZI-BDE ist in neuester Technik programmiert: Interpreter-basiert.

- MZI-BDE ist kein starres Programm wie andere BDE-Programme.
- MZI-BDE ist flexibel, weil eine Textdatei interpretiert wird. Jede Änderung in dieser Vorgabedatei wirkt sich sofort im Programm aus.
- Tests, Anpassungen, Änderungen können sofort (also ohne Programm-Neustart) kontrolliert werden.
- MZI-BDE kann an verschiedenen Stationen für unterschiedliche Zwecke eingesetzt werden. Beispiel:
  - Stationen 1 bis 5 erfassen „normale“ BDE-Daten.
  - Station 6 erfasst nur Maschinenzustände.
  - Station 7 erstellt Reparatur-Protokolle.
  - Stationen 8 bis 11 erfassen Projektzeiten im Bürobereich.
  - Stationen 12 bis 25 erfassen nur Buchungen für Kommen / Gehen / Pausen an Bildschirmarbeitsplätzen.

# MZI-BDE

## Betriebsdaten-Erfassung (BDE) für Handwerks-, Kleinbetriebe und Mittelstand

### Auswertemodul: MZI-BDE

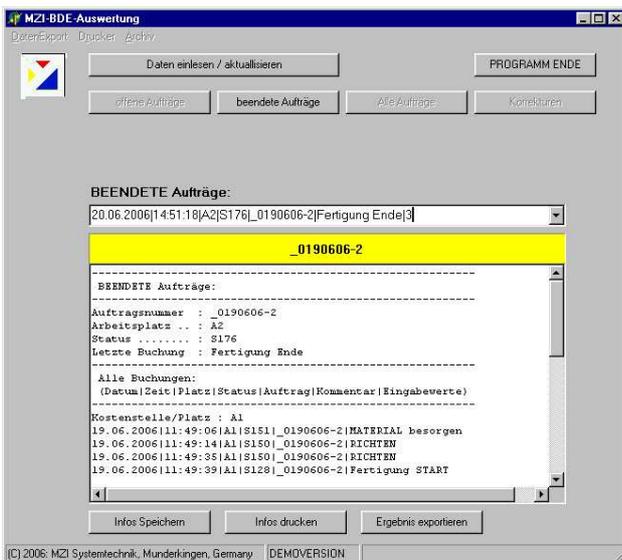
Liest die erfassten Buchungen und bietet einen schnellen Überblick über Zeit und Kosten:

- Beendete Aufträge (und die darauf verbuchte)
- Offen Aufträge (und die bisher gebuchten Zeiten)
- Aller Aufträge

Voraussetzung: die Standardvorgaben aus der mitgelieferten Parameterdatei (Statusvorgaben)

Außerdem haben Sie folgende Funktionen verfügbar:

- Korrektur bestehender Buchungen
- Buchungen nachtragen
- Fehlende Auftragsnummern nachtragen. (wurde ohne Auftragsnummer gebucht, kann sie hier für die einzelnen Buchungen nachgetragen werden.)
- Buchungen löschen.
- Speichern der Auswertung
- Export der Buchungsdaten nach EXCEL oder ERP-System(en).
- Drucken der aktuellen Auftragsdaten und aller zum Auftrag gehörenden Buchungen
- Archiv-Funktion. Ältere Buchungen können ins Archiv verschoben und später zur Auswertung auch wieder von dort eingelesen werden.



<b>EXPORT der Daten</b> ➤ CSV nach EXCEL ➤ BDEEIN (abas-ERP) ➤ Abas-EDP ➤ Weitere i.V.	<b>DRUCKEN</b> incl. Druckerauswahl
---	--

# MZI-BDE

## Betriebsdaten-Erfassung (BDE) für Handwerks-, Kleinbetriebe und Mittelstand

### Auswertemodul: MZI-BDE

#### Ihr Nutzen:

- Auf der Basiseinstellung von MZI-BDE erstellen Sie hier erste Auswertungen.
  - Einfachste Bedienung!
  - Korrigieren Sie nicht eingegebene Auftragsnummern.
  - Ergänzen Sie Buchungen
  - Überwachen Sie Zeiten und Kosten laufender Aufträge.
  - Ermitteln Sie Laufzeit und Kosten abgeschlossener Aufträge.
  - Behalten Sie die Fertigungskosten im Blick. Sie sehen sofort aufgelaufene Kosten.
  - Analysieren Sie Zeiten und Kosten nach Kostenstellen getrennt und als Gesamtsumme.
  - Speichern Sie die Auswertung in eine beliebige Datei
  - Auswertung sofort auf den Standarddrucker drucken. (Mit Druckerauswahl-Dialog)
  - Exportieren Sie die Buchungen nach Excel oder abas-ERP®
  - Archivieren Sie ältere Buchungen. So haben Sie schneller den Überblick.
- Weitere ERP- /PPS- und Export-Schnittstellen auf Anfrage**

#### Und so sieht eine Auswertung aus:

```
-----  
BEENDETE Aufträge:  
-----  
Auftragsnummer   : _0190606-2  
Letzte Buchung   : Fertigung Ende  
Arbeitsplatz    .. : A2  
Status          .. : S176  
-----  
Alle Buchungen:  
(Datum|Zeit|Platz|Status|Auftrag|Kommentar|Eingabewerte)  
-----  
Kostenstelle/Platz : A1  
19.06.2006|11:49:06|A1|S128|_0190606-2|Fertigung START  
19.06.2006|11:49:49|A1|S144|_0190606-2|Unterbrechung ANFANG  
19.06.2006|12:51:06|A1|S160|_0190606-2|Unterbrechung ENDE|Besprechung  
19.06.2006|14:51:18|A1|S176|_0190606-2|Fertigung Ende|3  
Gefertigt        .. : 7  
Zeitsumme        .. : 2 Std. 00 min  
Kosten           .. : 50,00 Euro  
-----  
Kostenstelle/Platz : A2  
20.06.2006|11:49:06|A2|S150|_0190606-2|RICHTEN  
20.06.2006|11:49:39|A2|S128|_0190606-2|Fertigung START  
20.06.2006|11:49:49|A2|S144|_0190606-2|Unterbrechung ANFANG  
20.06.2006|12:51:06|A2|S160|_0190606-2|Unterbrechung ENDE|Meisterbüro  
20.06.2006|14:51:18|A2|S176|_0190606-2|Fertigung Ende|3  
Gefertigt        .. : 3  
Zeitsumme        .. : 2 Std. 00 min  
Kosten           .. : 130,50 Euro  
-----  
Gefertigt        .. : 6  
Zeit Gesamtauftrag : 4 Std. 00 min  
GesamtKosten     .. : 180,50 Euro  
-----
```