
DLL Base ist die schnelle xBase-, dBase- und Clipper-Datenbankerweiterung für Windows 3.x Programmiersprachen.

Kompromißlos schneller Zugriff auf xBase-kompatible Datenbanken und auf Clipper-Index-Dateien ist das Markenzeichen von DLL Base. Mit DLL Base können Sie auf einfache Art und Weise dBase-kompatible Befehle in alle Programmier- und Makrosprachen unter Windows einbinden. Die einzige Voraussetzung: Die Sprache muß DLL-fähig sein, wie z.B.:

- MS Visual Basic
- MS C/C++, Visual C++, Quick C
- Borland C++
- Zortech C++
- Turbo Pascal
- MS WinWord
- MS Excel
- MS Access
- ...

Was DLL Base für Windows alles bietet:

Sie können komplette Datenbankapplikationen, Datenbankfrontends und auch Module für dBase-Import und Export erstellen, wobei Sie die Programmerstellung ganz unter der bevorzugten Programmiersprache vornehmen. Das in der neuen Version 2.0 enthaltene combit browse erlaubt Ihnen auch die professionelle und einfach zu realisierende tabellarische Darstellung der Datensätze.

Alle datenbankspezifischen Befehle und Funktionen sowie Memofelder und Clipper-Indexdateien werden unterstützt. Bis zu 250 Arbeitsbereiche/Datenbanken mit jeweils bis zu 15 Clipper-Index-Dateien können bei geöffnet oder erstellt werden. Dabei können Datenbanken auch nur zum Lesen geöffnet werden.

"DLL Base ist eine sehr leistungsfähige aber dennoch überschaubare Funktionsbibliothek. Wollen Sie in kurzer Zeit Erfolge sehen, ist diese Toolbox genau die richtige." (Zitat mc 3/93)

Auszug aus den enthaltenen Funktionen:

db_add_relation	db_get_length	db_seek_expression
db_append_from	db_get_record	db_select
db_atrim	db_get_reference	db_select_alias
db_blank	db_get_type	db_select_area
db_bof	db_get_version	db_set_dateformat
db_close	db_goto	db_set_decimals
db_continue	db_header	db_set_deleted
db_ctod	db_index_on	db_set_errorcallback
db_define_begin	db_indexkey	db_set_errorvariable
db_define_end	db_indexord	db_set_exact
db_define_field	db_insert	db_set_exclusive
db_del_relation	db_job_close	db_set_filter_to
db_delete	db_job_open	db_set_filter_to_proc
db_deleted	db_lastrec	db_set_index_to
db_dtoc	db_locate	db_set_order
db_eof	db_lower	db_set_password
db_error	db_ltrim	db_set_positioncallback
db_fake_rlock	db_lupdate	db_set_sortorder
db_fcount	db_memo_exist	db_skip
db_files_checkopen	db_memo_read	db_strcmpare
db_files_close	db_memo_read_buffer	db_stuff
db_files-open	db_memo_write	db_substr
db_find	db_pack	db_trim
db_flock	db_recall	db_unlock
db_found	db_reccount	db_unlock_relation
db_get_alias	db_recno	db_upper
db_get_contents	db_resize	db_use
db_get_database	db_reindex	db_used
db_get_databasepath	db_replace	db_write
db_get_decimals	db_replace_record	db_write_relation
db_get_errortext	db_rlock	db_zap
db_get_fieldname	db_rlock_relation	
db_get_index	db_rtrim	
db_get_indexpath	db_seek	

Ausgeklügelte Netzwerkunterstützung:

Durch die Clipper-kompatible Netzwerkunterstützung können Sie mühelos netzwerkfähige Anwendungen erstellen. Unterstützt werden dabei sowohl das spezielle Clipper-kompatible Record- als auch das File-Locking. Dadurch bietet sich Ihnen die Möglichkeit, Clipper- und Windows-Anwendungen gleichzeitig auf denselben Datenbestand zugreifen zu lassen. Diese Fähigkeit erlaubt Ihnen, den Einstieg in die Windows-Welt sanft und ohne Komplikationen vorzunehmen.

Selbstverständlich ist DLL Base multitaskingfähig, d.h. auch auf einem PC können mehrere Anwendungen gleichzeitig mit DLL Base arbeiten.

"Der Leistungsumfang von DLL Base ist faszinierend." (Zitat PC-Professionell 8/92).

High Performance:

Trotz der komfortablen Möglichkeit der Einbindung müssen Sie aber keineswegs auf Geschwindigkeit verzichten, denn **DLL Base ist außergewöhnlich schnell**: Eine Clipper-Datenbank mit 1000 Datensätzen kann beispielsweise in weniger als 3 Sekunden auf einem durchschnittlichen PC reindiziert werden. In der Version 2.0 wurde die Geschwindigkeit durch Optimierungen nochmals gesteigert.

Die Fähigkeit von DLL Base, sich auf vorhandene Ressourcen optimal einzustellen, verleiht den von Ihnen erstellten Applikationen **maximale Geschwindigkeit**. Selbst mit einem relativ langsamen Programmiersystem können Sie dank des DLL-Konzepts extrem hohe Zugriffsgeschwindigkeiten für Ihre Datenbankanwendungen erreichen.

"Die Datenbankroutinen sind sehr leistungsfähig und nach kurzer Einarbeitungszeit sehr leicht anzuwenden." (Zitat WinDOS 5/92)

Universeller Einsatz:

Aber nicht nur bei der Programmierung, sondern auch bei der Arbeit mit Textverarbeitungen, Tabellenkalkulationen, DTP-Anwendungen und Entwicklungsumgebungen ist DLL Base hervorragend einsetzbar. Denn häufig ist es notwendig und wünschenswert, auf dBase-kompatible Datenbanken zugreifen zu können. Hier können Sie beispielsweise bei MS Excel oder Word-Basic in MS WinWord die Makrosprache für Datenbankzugriffe nutzen.

Programmbeispiele:

Die folgenden Beispiele orientieren sich an der Visual Basic Syntax, sind aber in ähnlicher Form in fast allen Windows-Programmiersprachen anwendbar:

'Nichtexclusives Öffnen einer bestehenden Datenbank mit Indexdateien im Arbeitsbereich 1:

```
db_select_area(1)
db_use("TEXT.DBF", FALSE, "Alias", DB_CLIPPER5)
db_set_index_to(1, "TEST.NT1")
db_set_index_to(2, "TEST.NT2")
db_set_order(2)
```

'Erstellen einer Datenbank + Index:

```
db_define_begin("TEST.DBF", 0, "Alias", DB_CLIPPER5, 4)
  db_define_field("NAME", "C", 40, 0)
  db_define_field("VORNAME", "C", 67, 40, 0)
  db_define_field("TERMIN", "D", 0, 0)
  db_define_field("KNR", "N", 10, 2)
db_define_end()
db_index_on(1, "UPPER(NAME)+SUBSTR(Vname,1,10)", "TEST.NTX", 0)
```

'Lesen von Feldinhalten + Feldnamen von allen Feldern einer beliebigen Datenbank:

```
for i = 1 to db_fcount()      '1 bis Feldanzahl
  Feldnamen$(i) = Space$(11)
  db_get_fieldname(i, Feldname$(i), 11)
  'jetzt steht der Feldname in der zuvor initialisierten Variable

  nFeldlänge = db_get_length(Feldname$(i))
  Feldinhalt$(i) = Space$(nFeldlänge)
  db_get_contents(Feldname$(i), Feldinhalt$(i), nFeldlänge)
  'jetzt steht der Feldinhalt in der zuvor initialisierten Variable
next i
```

'Kopieren von Daten aus einer Datenbank in eine andere:

```
db_select_alias("Quelle")
db_use("IMPORT.DBF", FALSE, "Quelle", DB_CLIPPER5)
'Datenbank hat die Felder: FIRMA, PLZ, NAME
db_set_index_to(1, "IMPORT.NTX")
db_set_filter_to("UPPER(NAME) >= 'M' .AND. VAL(PLZ) < 5000")

db_select_alias("Ziel")
db_use("NEU.DBF", FALSE, "Ziel", DB_CLIPPER5)
'Datenbank hat die Felder: FELD1, FELD2, FELD3
db_set_index_to(1, "NEU.NTX")

db_append_from("Quelle", "Firma=Feld1, Name=Feld2, PLZ=Feld3")
'db_append_from berücksichtigt einfach unterschiedliche Feldnamen. Mit leerem 2. Parameter würden 'alle
übereinstimmenden Felder übernommen werden.
```

Direkt-Support und Online-Hilfe:

Im Lieferumfang sind ein umfangreiches deutschsprachiges Handbuch sowie Definitionsdateien und Beispiele für viele Programmiersprachen enthalten. Durch die Entwicklung von DLL Base in Deutschland steht Ihnen der für Programmiersysteme unentbehrliche Direkt-Support auch via Mailbox zur Verfügung. Schnell und direkt! Integriert ist zudem eine ausführliche Online-Hilfe mit zahlreichen Beispielen, die Ihnen das Programmieren noch leichter machen.

Funktionen des im Lieferumfang enthaltenen combit browse:

Wir informieren Sie gerne über weitere Details von combit Dll Base 2.0 und den im Lieferumfang combit browse. Bitte wenden Sie sich an unsere

Konditionen:

Art.Nr.		netto	brutto
dll20+r	DLL Base 2.0 für Windows netzwerktaugliche Programmiersversion		
	inkl. combit browse 1.1 DLL + VBX und		
	einmaliger, unlimitierter Runtime-Lizenz	1.100,-	1.265,-
Versandpauschalen			
:			
	Inland: V-Scheck voraus, Bankeinzug, Vorauskasse		10,-
	UPS Nachnahme/Post NN/Kreditkarte (Euro/Master/Visa/AmEx)		20,-
	Ausland: DM-Euro-Barscheck voraus		25,-
	Post Nachnahme/Kreditkarte (Euro/Master/Visa/AmEx)		50,-

Erstlieferung an unsere Kunden im Inland per UPS Nachnahme Verrechnungsscheck, Verrechnungsscheck voraus, Bankeinzug oder Kreditkarte. Für unsere Kunden im Ausland gelten die Nettopreise. Erstlieferung ins Ausland nur gegen DM-Euro-Barscheck voraus, per Post Nachnahme oder Kreditkarte.

Sichern Sie sich schon jetzt den professionellen Vorsprung für morgen!