

TurboCalc

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> TurboCalc		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		March 28, 2025	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	TurboCalc	1
1.1	TurboCalc by Michael Friedrich	1
1.2	Copyright	2
1.3	Installation	2
1.4	Starten von TurboCalc	2
1.5	Über das Handbuch	3
1.6	Anhang	4
1.7	Tastaturhandhabung	4
1.8	Menü-Shortcuts	5
1.9	Diagramm-Menü-Shortcuts	6
1.10	Ctrl-Tasten	6
1.11	Funktionstasten	7
1.12	Texteingabe	7
1.13	Funktionsübersicht	8
1.14	Deutsch-Englisch	8
1.15	Englisch-Deutsch	12
1.16	Befehlsübersicht	15
1.17	Deutsch-Englisch	16
1.18	Englisch-Deutsch	20
1.19	Fehlermeldungen	24
1.20	interne Fehlermeldungen der	27
1.21	Umsteigen von TurboCalc 2	27
1.22	Neu bei TurboCalc3.5	28
1.23	Neue Funktionen [TC3]	29
1.24	Erweiterte Funktionen [TC3]	29
1.25	Neue Befehle [TC3]	29
1.26	Erweiterte Befehle [TC3]	30
1.27	Umsteigen von TurboCalc 3	30
1.28	Neue Funktionen	31
1.29	Erweiterte Funktionen	31

1.30	Neue Befehle	31
1.31	Erweiterte Befehle	32
1.32	TurboCalc 5: Neuerungen	32
1.33	Bildschirmmodi	35
1.34	Inhaltsverzeichnis	36
1.35	Index	49

Chapter 1

TurboCalc

1.1 TurboCalc by Michael Friedrich

TurboCalc 5.0 – Benutzerhandbuch
copyright Michael Friedrich.

Komplettes Inhaltsverzeichnis dieser Datei.
Haupt-Inhaltsverzeichnis .
Index dieser Datei.
Kompletter Index (über alle Dateien).

TurboCalc 5
Copyright
Installation
Starten von TurboCalc
Über das Handbuch
Liste der Neuerungen

Tutorium

Die Eingabe
Mappe
Gliederung
Druckausgabe
Diagramme
Objekte
Datenbank
Namen
Dateien
Makros/ARexx-Befehle

Einstellungen
Menüübersicht
Diagramm-Menüs
Werkzeugleiste

Funktionen

Makro-Befehle

Anhang

1.2 Copyright

Copyright

TurboCalc befindet sich auf einer nicht kopiergeschützten Diskette, um eine einfache Installation auf der Arbeitsdiskette zu ermöglichen. Bitte würdigen Sie diesen Vorzug gegenüber anderen Programmen. Jegliche Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Autors gestattet. Hiervon ausgenommen ist das Anfertigen von einer Sicherheitsdiskette ausschließlich für den eigenen Bedarf. Die Weitergabe an Dritte ist nicht zulässig und verstößt gegen geltendes Recht.

1.3 Installation

Installation

Die Installation von TurboCalc geschieht bequem per Installer. Starten Sie per Doppelklick auf das Icon der gewünschten Sprache den Installationsvorgang und folgen Sie den Installationshinweisen:

1.4 Starten von TurboCalc

Starten von TurboCalc

TurboCalc kann sowohl über die WorkBench, als auch durch das CLI gestartet werden. Bei WorkBench-Benutzung einfach das TurboCalc-Icon anklicken (Doppelklick). CLI-Benutzer geben 'df0:TurboCalc/TurboCalc' ein. Für 'df0:TurboCalc/...' muß selbstverständlich der Pfad, in dem sich TurboCalc befindet, angegeben werden.

TurboCalc registrieren

Beim ersten Starten von TurboCalc erscheint ein Registrierungs-Fenster, in dem Sie bitte Ihren Namen und die beigefügte Registrierungsnummer eingeben. (Die Registrierungsnummer bitte komplett mit allen Buchstaben, Zahlen und Strichen (" - ") eingeben).

Haben Sie alles korrekt eingegeben, so speichert TurboCalc diese Informationen ab und wird Sie nie mehr danach fragen. Sollten Sie dann (etwa für den Support) die Registrierungsnummer benötigen, so können Sie diese immer bequem per <Hilfe-Info> aus TurboCalc heraus abfragen und haben keine Probleme mit verlegten Registriernummern.

Sollten Sie sich vertippt haben, so wird TurboCalc Sie darauf hinweisen und Ihnen die Möglichkeit geben, Ihre Eingabe zu korrigieren.

Tip: Dies ist jetzt ein guter Zeitpunkt, die beigefügte Registrierkarte auszufüllen und abzusenden. So können Sie sich bei Problemen direkt an den Support wenden und werden bei Neuerungen direkt informiert.

Hinweis: Wie zuvor beschrieben, speichert TurboCalc diese Informationen ab, so daß Sie diese nicht jedes Mal beim Starten eingeben müssen.

Normalerweise sollte dies automatisch funktionieren. In extremen Situationen kann es jedoch vorkommen, daß TurboCalc "sich selbst" nicht finden kann. In diesem Fall erscheint ein Fenster mit der Bitte, den kompletten Dateinamen von TurboCalc (mit vollständigem Pfad) anzugeben. (Sollten Sie diesen nicht wissen, so kann TurboCalc mit einem Klick auf >Abbruch< fortgesetzt werden, ohne diese Informationen zu speichern. Sie werden dann jedoch beim nächsten Starten erneut gebeten, TurboCalc zu registrieren.)

1.5 Über das Handbuch

Über das Handbuch

Dieses Handbuch ist wie folgt aufgeteilt:

- * Dieses erste Kapitel widmet sich den allgemeinen Hinweisen zu TurboCalc.
- * Daran schließt sich ein Tutorium an, welches anhand von Beispielen die grundsätzlichen Bedienungsmöglichkeiten von TurboCalc aufzeigen und einige Tips und Hinweise geben soll.
- * Als dritter Teil folgen eine Reihe von Beschreibungen, die einige wichtige Themengebiete beschreiben (Eingabe, Diagramme, Objekte, Drucken, Makros ...).
- * Anschließend folgen die Übersichten: Menüübersicht, Funktionsübersicht und Befehlsübersicht. Sollten Sie also während der Arbeit mit TurboCalc Probleme haben, so können Sie hier alles Wissenswerte nachlesen. (Tip: Alle Menüpunkte, Funktionen und Befehle finden Sie im Index)
- * Zum Schluß der Anhang, der einige nützliche Tabellen (etwa Funktionen auf Deutsch sowie Englisch und auch eine Tastenübersicht), einige weitere Beschreibungen sowie den Index enthält.

Lesehinweise Einsteiger:

Für Einsteiger empfiehlt es sich, möglichst mit dem Tutorium zu beginnen und die entsprechenden Schritte durcharbeiten. Danach sollten Sie mit TurboCalc etwas vertraut sein und auch schon kleinere eigene Tabellen erstellen können.

In den daran anschließenden Kapiteln finden Sie dann Beschreibungen zu einigen interessanten Themengebieten (etwa Objekte, Datenbank oder aber Hinweise zum Drucken).

Später (entweder bei Bedarf oder in einer ruhigen Stunde) sollten Sie sich die Übersichten durchlesen bzw. durchblättern. Sie werden dort wohl einige bis dato unbekannte Funktionen finden, die Sie vielleicht gut gebrauchen können.

Lesehinweise Fortgeschrittene

Zählen Sie sich zu den fortgeschrittenen Anwendern von Tabellenkalkulationen (bzw. Computern allgemein), so ist das Tutorium natürlich kein "muß". Wahrscheinlich werden Sie die meisten dort erklärten Grundfunktionen schon kennen.

Die sich daran anschließenden Kapitel sind da schon viel interessanter: Dort finden Sie Beschreibungen zu ausgewählten Themengebieten von TurboCalc, die Sie von anderen Tabellenkalkulationen vielleicht nicht oder aber anders kennen.

Weiterhin wird Sie wohl der Abschnitt "Funktionen" interessieren, und auch die Menüübersicht dürfte einige interessante Befehle beinhalten. Dann bleiben noch die Makro/ARexx-Funktionen...

Lesehinweise Profis

Zählen Sie sich zu den Profis, so werden Sie wahrscheinlich nur einen kurzen Blick in die Anleitung werfen wollen. Es empfiehlt sich jedoch trotzdem, das Handbuch etwas genauer zu betrachten. Ansonsten sind die Abschnitte so aufgeteilt, daß sie auch gut zur Übersicht bzw. zum Nachschlagen benutzt werden können. Hinweisen möchte ich noch auf die Makro/ARexx-Funktionen, die gerade für fortgeschrittenere Anwender gute Möglichkeiten bieten, TurboCalc voll auszunutzen bzw. noch durch eigene Routinen/Programme zu erweitern.

TurboCalc 2.x sowie 3.x – Anwender

Gehören Sie zum Kreis der TurboCalc V3.x Anwender oder aber waren bisher Besitzer der Version 2 und haben Sie sich nun für das Update entschieden, so werden Sie mit den Grundzügen des Programms schon vertraut sein. Um Ihnen den Umstieg und die Nutzung der neuen Möglichkeiten zu erleichtern (denn dazu muß man diese erst einmal kennen), finden Sie im Anhang eine Übersicht der Neuerungen. Diese ist zwar nicht vollständig, doch zumindest die wichtigsten neuen Möglichkeiten werden kurz erwähnt und auf die entsprechende Stelle in diesem Handbuch verwiesen.

1.6 Anhang

Anhang

- Tastaturhandhabung
- Funktionsübersicht
- Befehlsübersicht
- Fehlermeldungen
- Umsteigen von TurboCalc 2
- Umsteigen von TurboCalc 3
- Umsteigen von TurboCalc 4
- Bildschirmmodi

1.7 Tastaturhandhabung

Tastaturhandhabung

Obwohl der Amiga eine mausgesteuerte Oberfläche besitzt, und diese von TurboCalc auch für alle Operationen unterstützt wird, ist es doch oft sinnvoll (und einfacher), eine Auswahl per Tastatur zu treffen. Dies wurde in den meisten Fällen auch ermöglicht und zwar wie folgt: Die meisten Menüpunkte sind per Shortcut (d.h. <rechte Amiga>-Taste und <Buchstabe>) oder per Funktionstaste zu erreichen. Eine Übersicht finden Sie in der unten aufgeführte Liste (oder aber in den Menüs hinter dem Text!)

Fast alle Gadgets (d.h. anklickbare Felder) besitzen in Ihrem Text einen unterstrichenen Buchstaben (etwa O bei >OK< oder A bei >Abbruch<). Will man nun das Gadget "anklicken", so reicht es, diesen Buchstaben zu drücken. (Ist ein Textfeld aktiv, so muß noch die <rechte Amiga>-Taste niedergedrückt werden, um es von der Texteingabe zu unterscheiden).

<ESC> und <Return>: Alle Fenster können auch mit <ESC> bzw. (<Shift>)-<Return> geschlossen werden. <ESC> simuliert dabei stets das Anklicken von >Abbruch<, Return bewirkt ein <OK> (falls ein Textfeld aktiv ist dazu noch eine <Shift> oder aber die <rechte Amiga>-Taste drücken, da mit <Return> alleine dann zwischen den einzelnen Textfeldern gewechselt wird).

- Menü-Shortcuts
- Diagramm-Menü-Shortcuts
- Ctrl-Tasten
- Funktionstasten
- Texteingabe

1.8 Menü-Shortcuts

Menü-Shortcuts

Hier die Liste der Tastenkombination zur Auswahl der Menüpunkte:

Taste	Befehl
<r. Amiga>+=	Neuberechnen
<r. Amiga>+?	Datei-Über
<r. Amiga>+(Daten-Datenbank definieren
<r. Amiga>+)	Daten-Suchkriterien definieren
<r. Amiga>+.	Makro-Abspielen stoppen
<r. Amiga>+:	Makro-Aufnehmen
<r. Amiga>+,	Makro-Aufnahme stoppen
<r. Amiga>+[Bearbeiten-Zellen entfernen
<r. Amiga>+]	Bearbeiten-Zellen einfügen
<r. Amiga>+/	Bearbeiten-Inhalte löschen-Alles
<r. Amiga>+\$	Bearbeiten-Inhalte löschen-Format
<r. Amiga>+"+"	Daten-Datenbank sortieren-aufsteigend
<r. Amiga>+"-"	Daten-Datenbank sortieren-absteigend
<r. Amiga>#	Optionen-Fenster einblenden
<r. Amiga>+^	Daten-Maske
<r. Amiga>+`	Datei-Schnellladen (Taste über Tab)
<r. Amiga>+0	Blatt-Einstellungen
<r. Amiga>+1	Format-Zahlenformat
<r. Amiga>+2	Format-Ausrichtung
<r. Amiga>+3	Format-Schriftstil
<r. Amiga>+4	Format-Farben
<r. Amiga>+5	Format-Muster
<r. Amiga>+6	Format-Rahmen
<r. Amiga>+7	Format-Zellschutz
<r. Amiga>+8	Format-Spaltenbreite
<r. Amiga>+9	Format-Zeilenhöhe
<r. Amiga>+A	Befehle-Namen festlegen
<r. Amiga>+B	Bearbeiten-Block speichern
<r. Amiga>+C	Bearbeiten-Kopieren
<r. Amiga>+D	Datei-Diagramm erstellen
<r. Amiga>+E	Bearbeiten-Einfügen-Formel
<r. Amiga>+F	Bearbeiten-Ausfüllen-unten (Fill)
<r. Amiga>+G	Befehle-Gehezu
<r. Amiga>+H	Bearbeiten-Einfügen-Makro
<r. Amiga>+I	Bearbeiten-Ausfüllen-Reihe berechnen
<r. Amiga>+K	Daten-Bereich sortieren
<r. Amiga>+L	Daten-Löschen

<r. Amiga>+M	Makro-Abspielen
<r. Amiga>+N	Datei-Neu
<r. Amiga>+O	Datei-Öffnen
<r. Amiga>+P	Datei-Drucken (Print)
<r. Amiga>+Q	Datei-Bearbeiten
<r. Amiga>+R	Bearbeiten-Ausfüllen-rechts
<r. Amiga>+S	Datei-Speichern
<r. Amiga>+T	Daten-Diagramm einblenden
<r. Amiga>+U	Datei-Speichern unter
<r. Amiga>+V	Bearbeiten-Einfügen
<r. Amiga>+W	Bearbeiten-Inhalte löschen-Werte
<r. Amiga>+X	Bearbeiten Ausschneiden
<r. Amiga>+Y	Bearbeiten-Wiederherstellen
<r. Amiga>+Z	Bearbeiten-Rückgängig

1.9 Diagramm-Menü-Shortcuts

Diagramm-Menü-Shortcuts

Entsprechend hier die Tastaturäquivalente, falls ein Diagrammfenster aktiv ist:

Taste	Befehl
<r. Amiga>+A	Diagramm-Aktualisieren
<r. Amiga>+C	Diagramm-In Clipboard speichern
<r. Amiga>+D	Diagramm-Objekt
<r. Amiga>+G	Optionen-Global
<r. Amiga>+H	Diagramm-Ausblenden
<r. Amiga>+L	Darstellung-Legende
<r. Amiga>+M	Darstellung-Muster
<r. Amiga>+N	Darstellung-Titel
<r. Amiga>+O	Darstellung-Parameter
<r. Amiga>+Q	Diagramm-Entfernen
<r. Amiga>+P	Diagramm-Drucken
<r. Amiga>+S	Diagramm-Als IFF-Bild speichern
<r. Amiga>+T	Darstellung-Diagrammtyp
<r. Amiga>+V	Optionen-als Standard festlegen
<r. Amiga>+X	Darstellung-Achsenbeschriftung
<r. Amiga>+Y	Darstellung-Y-Achse

1.10 Ctrl-Tasten

Ctrl-Tasten

Weiterhin sind im Tabellenfenster (neben den normalen Editiertasten, siehe "Die Eingabe") noch folgende <Ctrl>-Kombinationen möglich:

Taste	Befehl
<Ctrl>-B	Textstil: Fett (englische alternative zu <Ctrl>-K)
<Ctrl>-C	Text zentrieren (englische alternative zu <Ctrl>-Z)
<Ctrl>-K	Löscht im Eingabemodus den Rest der Zeile ab der aktuellen Cursorposition
<Ctrl>-L	Text linksbündig anordnen

<Ctrl>-R Text rechtsbündig anordnen
 <Ctrl>-Z Text zentrieren
 <Ctrl>-N Textstil: Normal
 <Ctrl>-F Textstil: Fett
 <Ctrl>-I Textstil: Kursiv
 <Ctrl>-U Textstil: Unterstrichen
 <Ctrl>-0 Textfarbe: Standard
 <Ctrl>-1 bis 8 Textfarbe 1 bis 8 einstellen
 <Ctrl>-* wechselt die Anzeige zwischen "Formeln anzeigen" und "Werte" anzeigen, siehe <Ansicht-Darstellung>
 <Ctrl>-# wechselt die Anzeige zwischen "mit Raster" und "ohne Raster" anzeigen, siehe <Ansicht-Darstellung> .

1.11 Funktionstasten

Funktionstasten

<Taste>	<Shift>+<Taste>
F1 Neuberechnen	Speichern
F2 Editieren	Namen festlegen
F3 Kopieren	Reihe berechnen
F4 Einfügen	Diagramm erstellen
F5 GeheZu	Makro abspielen
F6 Suchen	DB-Suchen
F7 Bereich Sortieren	DB-Sortieren
F8 Suchen & kopieren	DB-Löschen
F9 Datenbank def	Suchkriterien def.
F10 Befehlseingabe	Ikonifizieren

Shift-Alt-Funktionstaste: Definiert eine Positionsmarke (siehe Abschnitt "Positionsmarke" im Kapitel "Eingabe")

Alt+Funktionstaste: Springt zu einer definierten Positionsmarke
 Positionsmarke (siehe Abschnitt "Positionsmarke" im Kapitel "Eingabe")

Taste Aktion

: (sofern nicht im Editiermodus) Zelle/Bereich löschen, es erscheint ein Fenster zur Auswahl des Löschmodus.

<Help>: Aktiviert die Hilfe.

1.12 Texteingabe

Texteingabe

Bei der Texteingabe existieren neben der normalen Eingabe noch folgende Steuertasten:

Taste Aktion

<Shift>+<links> bewegt den Cursor an den Anfang des Texts

<Shift>+<rechts> bewegt den Cursor an das Ende des Texts

<Tab> sind mehrere Textfelder vorhanden, so wird hiermit zum nächsten gewechselt

<Shift>+<Tab> dito, jedoch zum vorherigen.
 <Return> Beendet die Eingabe (und schließt ggf. das Fenster mit >OK<).
 Sind mehrere Textfelder vorhanden, so entspricht dies <Tab> – soll dann die
 Eingabe beendet werden, muß <Shift>+<Return> gedrückt werden.
 Löscht wie üblich das Zeichen rechts des Cursors
 <BackSpace> Löscht das Zeichen links vom Cursor
 <r. Amiga>+<X>
 <Shift>+ löscht das komplette Textfeld
 <r.Amiga>+<Q>
 <Shift>+<Help> Undo, stellt den Inhalt wieder her, der beim Auswählen
 dieses Textfelds vorhanden war.
 <Ctrl>+<K> löscht den Text ab der aktuellen Cursorposition. Der Anfang
 bleibt erhalten.

Hinweis: In dem Zell-Eingabefeld der Tabellenkalkulation (nach <F2>) sind
 <r.Amiga>+<X> bzw. <Q> nicht möglich, da es entsprechende Menüabkürzungen
 gleichen Namens gibt und diese Vorrang haben. Dann etwa auf die
 <Shift>+ bzw. +<Help>-Varianten ausweichen oder die <linke Amiga>-
 Taste benutzen, die in diesem Fall auch möglich ist.

1.13 Funktionsübersicht

Funktionsübersicht

Hier nun eine Übersicht über alle TurboCalc-Funktionen, jeweils einmal nach
 den deutschen und einmal nach den englischen Namen sortiert.
 Tip: In der Anleitung finden Sie die Beschreibung zu den Funktionen unter
 dem deutschen Stichwort. Suchen Sie nun eine "englische" Funktion, so
 können Sie in der Übersicht "Englisch-Deutsch" schnell den passenden
 deutschen Funktionsnamen suchen.

Deutsch-Englisch
 Englisch-Deutsch

1.14 Deutsch-Englisch

Deutsch-Englisch

#Bezug	#Reference
ABRUNDEN(Zahl;Stellen)	ROUNDDOWN(Value[;Digit])
ABS(Zahl)	ABS(Value)
ÄHNLICH(Text1;Text2)	SIMILAR(Text1;Text2)
AKTUELLERBEREICH()	CURRENTRANGE()
ANIMBILD()	ANIMFRAME()
ANZAHL(Bereich)	COUNT(Range)
ANZAHL2(Bereich)	COUNT2(Range)
ARCCOS(Zahl)	ARCCOS(Value)
ARCSIN(Zahl)	ARCSIN(Value)
ARCTAN(Zahl)	ARCTAN(Value)
AT(Tabelle;Bezug)	AT(Sheet;Reference)
AUFRUNDEN(Zahl;Stellen)	ROUNDUP(Value[;Digit])
AUSWAHL(Index; Wert1; Wert2; Wert3)	CHOOSE(Index;Value1;Value2;Value3)

BEHALTEN (String;Liste)	KEEP (String;List)
BERECHNEN (Formel)	EVAL (Formula)
BEREICHABS (Zeile;Spalte;Höhe;Breite)	RANGEABGS (Row;Column;Height;Width)
BIN (Zahltext)	BIN (Bintext)
BLATTNAME ()	SHEETNAME2 ()
BLOCKBREITE (Bereich)	RANGEWIDTH (Range)
BLOCKHÖHE (Bereich)	RANGEHEIGHT (Range)
BLOCKX (Bereich)	RANGEX (Range)
BLOCKY (Bereich)	RANGEY (Range)
BOGEN (Zahl)	DEGTORAD (Zahl)
CODE (Text)	CODE (Text)
CONV2INT (Zahltext;Basis)	CONV2INT (Text;Base)
CONV2TEXT (Zahl;Basis)	CONV2TEXT (Value;Base)
COS (Zahl)	COS (Value)
COSHYP (Zahl)	COSHYP (Value)
DATEIVORHANDEN (Datei)	FILEEXISTS (File)
DATUM (Jahr;Monat;Tag)	DATE (Year, Month, Day)
DATWERT (Text)	DATEVALUE (Text)
DBANZAHL (Datenbank;Spalte;Kriterien)	DCOUNT (Database;Column;Criteria)
DBANZAHL2 (Datenbank;Spalte;Kriterien)	DCOUNT2 (Database;Column;Criteria)
DBERSTER (Datenbank;Spalte;Kriterien)	DFIRST (Database;Column;Criteria)
DBLETZTER (Datenbank;Spalte;Kriterien)	DLAST (Database;Column;Criteria)
DBMAX (Datenbank;Spalte;Kriterien)	DMAX (Database;Column;Criteria)
DBMIN (Datenbank;Spalte;Kriterien)	DMIN (Database;Column;Criteria)
DBMITTELWERT (Datenbank;Spalte;Kriterien)	
DAVERAGE (Database;Column;Criteria)	
DBPRODUKT (Datenbank;Spalte;Kriterien)	DPRODUCT (Database;Column;Criteria)
DBSTABW (Datenbank;Spalte;Kriterien)	DSTDEV (Database;Column;Criteria)
DBSUMME (Datenbank;Spalte;Kriterien)	DSUM (Database;Column;Criteria)
DBVARIANZ (Datenbank;Spalte;Kriterien)	DVAR (Database;Column;Criteria)
DBWÄHLEN (Index;Datenbank;Spalte;Kriterien)	
DPICK (Index;Database;Column;Criteria)	
DEMOVERSION ()	DEMOVERSION ()
ENDKAPITAL (Kapital;Zinssatz;Zeitraum;Per)	CFV (PV;Rate;Term;Freq)
ENTHÄLT (Text1;Text2)	CONTAINS (Text1;Text2)
ERSETZEN (String;Text1[;Text2])	TRANSLATE (Text;T1[;T2])
ERSTER (Bereich;...)	FIRST (Range;...)
EUKLID1 (Zahl1;Zahl2)	EUCLID1 (Value1;Value2)
EUKLID2 (Zahl1;Zahl2)	EUCLID2 (Value1;Value2)
EXP (Zahl)	EXP (Value)
FAKULTÄT (Zahl)	FAC (Value)
FALSCH ()	FALSE ()
GANZ (Zahl)	INT (Value)
GANZZAHL (Zahl)	INTEGER (Value)
GERADE (Zahl)	EVEN (Value)
GGT (Zahl1;Zahl2)	GCD (Value1;Value2)
GLÄTTEN (Text)	TRIM (Text)
GRENZE (X;a;b;W1;W2;W3)	LIMIT (X;a;b;V1;V2;V3)
GROSS (Text)	UPPER (Text)
GROSS2 (Text)	UPPER2 (Text)
HEUTE ()	TODAY ()
HEX (Text)	HEX (Text)
HOCH (Basis;Exponent)	POW (Base;Exp)
HOCH10 (Exponent)	POW10 (Exp)
IDENTISCH (Text1;Text2)	EXACT (Text1;Text2)
INDIREKT (Text)	INDIRECT (Text)
INFO (Zahl)	INFO (Value)

INTEXT (Text)	INSTRING (String)
ISTDATUM (Wert)	ISDATE (Value)
ISTFEHLER (Zelle)	ISERR (Cell)
ISTGERADE (Zahl)	ISEVEN (Value)
ISTLEER (Zelle)	ISEMPTY (Cell)
ISTTEXT (Wert)	ISSTRING (Value)
ISTUNGERADE (Zahl)	ISODD (Value)
ISTZAHL (Wert)	ISNUMBER (Value)
ISTZEIT (Wert)	ISTIME (Value)
JAHR (Datum)	YEAR (Date)
JETZT ()	NOW ()
KEHRWERT (Zahl)	RECIPROCAL (Value)
KGV (Zahl1;Zahl2)	LCM (Value1;Value2)
KLEIN (Text)	LOWER (Text)
KOMBINATIONEN (n;k)	COMB (n;k)
KOMPRIMIEREN (Text)	COMPRESS (Text)
KUM ([Zahl1;]Zahl2)	CUM ([Val1;]Val2)
LÄNGE (Text)	LENGTH (Text)
LAUFZEIT (Kapital;Endwert;Zins;[;Per])	CTERM (PV;FV;Rate;Freq)
LETZTER (Bereich;...)	LAST (Range;...)
LETZTERFEHLER ()	LASTERROR ()
LG (Zahl)	LG (Value)
LINKS (Text;Anzahl)	LEFT (Text;Length)
LN (Zahl)	LN (Value)
LOG (Zahl)	LOG (Value)
LOG10 (Zahl)	LOG10 (Value)
MAPPENNAME ()	FOLDERNAME ()
MAX (Bereich)	MAX (Range)
MIN (Bereich)	MIN (Range)
MINUTE (Zeit)	MINUTE (Time)
MINUTEN (Zeit)	MINUTES (Time)
MINVERS (Zahl;Modulo)	MINVERSE (Value;Modulo)
MITTE (Text;Anfang;Anzahl)	MID (Text;Start;Length)
MITTELWERT (Bereich)	AVERAGE (Range)
MONAT (Datum)	MONTH (Date)
MONATE (Datum)	MONTHS (Date)
MONATTEXT (Datum[;Abkürzung])	MONTHTEXT (Date[;Abbr])
MUSTERVERGLEICH (Text;Muster)	MATCHES (Text;Pattern)
NACHBIN (Zahl)	TOBIN (Value)
NACHHEX (Zahl)	TOHEX (Value)
NACHKOMMA (Zahl)	FRAC (Value)
NACHOCT (Zahl)	TOOCT (Value)
NICHT (Boolean)	NOT (Boolean)
OBERGRENZE (Zahl;Schritt)	CEILING (Value;Step)
OBJEKTINFO (Objekt;Nr)	OBJECTINFO (Object;Number)
OBJID (Text)	OBJID (Text)
OCT (Zahltext)	OCT (Octtext)
ODER (Wert1;Wert2)	OR (Value1;Value2)
PI ()	PI ()
PRODUKT (Bereich)	PRODUCT (Range)
QUADRAT (Zahl)	SQR (Value)
RATENENDKAPITAL (Raten;Zins;Zeit;Per)	FV (Payment;Rate;Term;Freq)
RATENHÖHE (Endwert;Zins;Zeit;Per)	PMT (FV;Rate;Term;Freq)
RATENLAUFZEIT (Endwert;Raten;Zins;Per)	TERM (FV;Payment;Req;Freq)
RECHTS (Text;Anzahl)	RIGHT (Text;Length)
REST (Zahl1;Zahl2)	MOD (Value1;Value2)
REVISION ()	REVISION ()

RÖMISCH (Zahl)	ROMAN (Value)
RUNDEN (Zahl; Stellen)	ROUND (Value; Digit)
SÄUBERN (Text)	CLEAN (Text)
SCHIEBENL (Text)	SHIFTL (String)
SCHIEBENR (Text)	SHIFTR (String)
SEKUNDE (Zeit)	SECOND (Time)
SEKUNDEN (Zeit)	SECONDS (Time)
SETZEAUSRICHTUNG (Bed; W1; W2 [, Zelle])	SETALIGNMENT (Cond; Val1; Val2 [, Cell])
SETZEFARBE (Bed; Wert1; Wert2 [, Zelle])	SETCOLOR (Cond; Val1; Val2 [, Cell])
SETZEFORMAT (Bed; W1; W2 [, Zelle])	SETFORMAT (Cond; Val1; Val2 [, Cell])
SETZESTIL (Bed; Wert1; Wert2 [, Zelle])	SETSTYLE (Cond; Val1; Val2 [, Cell])
SIN (Zahl)	SIN (Value)
SINHYP (Zahl)	SINHYP (Value)
SPALTENNUMMER ([Bereich])	COLUMNNUMBER ([Range])
SPIEGELN (Text)	REVERSE (String)
STABW (Bereich)	STDEV (Range)
STARTKAPITAL (Endwert; Zins; Zeit; Per)	PV (FV; Rate; Term; Freq)
STUNDE (Zeit)	HOURL (Time)
STUNDEN (Zeit)	HOURS (Time)
SUMME (Bereich)	SUM (Range)
SVERWEIS (Wert; Bereoich, Offset; Exakt)	VLOOKUP (Value; Range; Offset; Exact)
TABELLENNAME ()	SHEETNAME ()
TAG (Datum)	DAY (Date)
TAGTEXT (Datum [, Abkürzung])	WEEKDAYTEXT (Date [, Abbr])
TAN (Zahl)	TAN (Value)
TANHYP (Zahl)	TANHYP (Value)
TCFKT (TCLib; Offset; Num1; Num2; Text)	
TCFUNCTION (TCLib; Offset; Val1; Val2; String)	
TEIL (Text; Anfang; Anzahl)	PART (Text; Start; Length)
TEXT (Daten; Format)	TEXT (Data; Format)
UND (Wert1; Wert2)	AND (Value1; Value2)
UNGERADE (Zahl)	ODD (Value)
UNTERGRENZE (Zahl; Schritt)	FLOOR (Value; Step)
VARIANZ (Bereich)	VAR (Range)
VARIATIONEN (n; k)	PERM (n; k)
VERGLEICH (Text1; Text2)	COMPARE (Text1; Text2)
VERSION ()	VERSION ()
VERWEIS (Wert; Bereich; Exakt)	LOOKUP (Value; Range; Exakt)
VORZEICHEN (Zahl)	SIGN (Value)
WÄHLEN (Index; Bereich; ...)	PICK (Index; Range; ...)
WAHR ()	TRUE ()
WENN (Bedingung; Wert1; Wert2)	IF (Condition; Value1; Value2)
WERT (Text)	VALUE (Text)
WIEDERHOLEN (Text; Anzahl)	REPEAT (Text; Number)
WINKEL (Zahl)	RADTODEG (Value)
WOCHENTAG (Datum)	WEEKDAY (Date)
WORT (Text; Num)	WORD (Text; Val)
WÖRTER (Text)	WORDS (Text)
WURZEL (Zahl [, Basis])	SQRT (Zahl [, Base])
WVERWEIS (Wert; Bereoich, Offset; Exakt)	HLOOKUP (Value; Range; Offset; Exact)
XOR (Wert1; Wert2)	XOR (Value1; Value2)
ZEICHEN (Code)	CHAR (Code)
ZEILENNUMMER ([Bereich])	ROWNUMBER ([Range])
ZEITWERT (Text)	TIMEVALUE (Text)
ZELLE (Zeile; Spalte)	CELL (Row; Column)
ZELLEABS (Zeile; Spalte)	CELLABS (Row; Column)
ZELLINFO (Nr; Zelle)	CELLINFO (Number; Cell)

ZINSSATZ (Kapital;Endwert;Zeit;Per)	LRATE (PV;FV;Term;Freq)
ZUFALLSBEREICH (Min;Max)	RNDRANGE (Min;Max)
ZUFALLSZAHL ()	RND (Value)
ZWEIFAKULTÄT (Zahl)	TWOFAC (Value)

1.15 Englisch-Deutsch

Englisch-Deutsch

#Reference	#Bezug
ABS (Value)	ABS (Zahl)
AND (Value1;Value2)	UND (Wert1;Wert2)
ANIMFRAME ()	ANIMBILD ()
ARCCOS (Value)	ARCCOS (Zahl)
ARCSIN (Value)	ARCSIN (Zahl)
ARCTAN (Value)	ARCTAN (Zahl)
AT (Sheet;Reference)	AT (Tabelle;Bezug)
AVERAGE (Range)	MITTELWERT (Bereich)
BIN (Bintext)	BIN (Zahltext)
CEILING (Value;Step)	OBERGRENZE (Zahl;Schritt)
CELL (Row;Column)	ZELLE (Zeile;Spalte)
CELLABS (Row;Column)	ZELLEABS (Zeile;Spalte)
CELLINFO (Number;Cell)	ZELLINFO (Nr;Zelle)
CFV (PV;Rate;Term;Freq)	
ENDKAPITAL (Kapital;Zinssatz;Zeitraum;Per)	
CHAR (Code)	ZEICHEN (Code)
CHOOSE (Index;Value1;Value2;Value3)	AUSWAHL (Index; Wert1; Wert2; Wert3)
CLEAN (Text)	SÄUBERN (Text)
CODE (Text)	CODE (Text)
COLUMNNUMBER ([Range])	SPALTENNUMMER ([Bereich])
COMB (n;k)	KOMBINATIONEN (n;k)
COMPARE (Text1;Text2)	VERGLEICH (Text1;Text2)
COMPRESS (Text)	KOMPRIMIEREN (Text)
CONTAINS (Text1;Text2)	ENTHÄLT (Text1;Text2)
CONV2INT (Text;Base)	CONV2INT (Zahltext;Basis)
CONV2TEXT (Value;Base)	CONV2TEXT (Zahl;Basis)
COS (Value)	COS (Zahl)
COSHYP (Value)	COSHYP (Zahl)
COUNT (Range)	ANZAHL (Bereich)
COUNT2 (Range)	ANZAHL2 (Bereich)
CTERM (PV;FV;Rate;Freq)	
LAUFZEIT (Kapital;Endwert;Zins;[;Per])	
CUM ([Val1;]Val2)	KUM ([Zahl1;]Zahl2)
CURRENTRANGE ()	AKTUELLERBEREICH ()
DATE (Year, Month, Day)	DATUM (Jahr;Monat;Tag)
DATEVALUE (Text)	DATWERT (Text)
DAVERAGE (Database;Column;Criteria)	
DBMITTELWERT (Datenbank;Spalte;Kriterien)	
DAY (Date)	TAG (Datum)
DCOUNT (Database;Column;Criteria)	
DBANZAHL (Datenbank;Spalte;Kriterien)	
DCOUNT2 (Database;Column;Criteria)	
DBANZAHL2 (Datenbank;Spalte;Kriterien)	
DEGTORAD (Zahl)	BOGEN (Zahl)

DEMOVERSION ()	DEMOVERSION ()
DFIRST (Database; Column; Criteria)	
DBERSTER (Datenbank; Spalte; Kriterien)	
DLAST (Database; Column; Criteria)	
DBLETZTER (Datenbank; Spalte; Kriterien)	
DMAX (Database; Column; Criteria)	DBMAX (Datenbank; Spalte; Kriterien)
DMIN (Database; Column; Criteria)	DBMIN (Datenbank; Spalte; Kriterien)
DPICK (Index; Database; Column; Criteria)	
DBWÄHLEN (Index; Datenbank; Spalte; Kriterien)	
DPRODUCT (Database; Column; Criteria)	
DBPRODUKT (Datenbank; Spalte; Kriterien)	
DSTDEV (Database; Column; Criteria)	DBSTABW (Datenbank; Spalte; Kriterien)
DSUM (Database; Column; Criteria)	DBSUMME (Datenbank; Spalte; Kriterien)
DVAR (Database; Column; Criteria)	
DBVARIANZ (Datenbank; Spalte; Kriterien)	
EUCLID1 (Value1; Value2)	EUKLID1 (Zahl1; Zahl2)
EUCLID2 (Value1; Value2)	EUKLID2 (Zahl1; Zahl2)
EVAL (Formula)	BERECHNEN (Formel)
EVEN (Value)	GERADE (Zahl)
EXACT (Text1; Text2)	IDENTISCH (Text1; Text2)
EXP (Value)	EXP (Zahl)
FAC (Value)	FAKULTÄT (Zahl)
FALSE ()	FALSCH ()
FILEEXISTS (File)	DATEIVORHANDEN (Datei)
FIRST (Range; ...)	ERSTER (Bereich; ...)
FLOOR (Value; Step)	UNTERGRENZE (Zahl; Schritt)
FOLDERNAME ()	MAPPENNAME ()
FRAC (Value)	NACHKOMMA (Zahl)
FV (Payment; Rate; Term; Freq)	
RATENENDKAPITAL (Raten; Zins; Zeit; Per)	
GCD (Value1; Value2)	GGT (Zahl1; Zahl2)
HEX (Text)	HEX (Text)
HLOOKUP (Value; Range; Offset; Exact)	
WVERWEIS (Wert; Bereich; Offset; Exakt)	
HOURL (Time)	STUNDE (Zeit)
HOURS (Time)	STUNDEN (Zeit)
IF (Condition; Value1; Value2)	WENN (Bedingung; Wert1; Wert2)
INDIRECT (Text)	INDIREKT (Text)
INFO (Value)	INFO (Zahl)
INSTRING (String)	INTEXT (Text)
INT (Value)	GANZ (Zahl)
INTEGER (Value)	GANZZAHL (Zahl)
ISDATE (Value)	ISTDATUM (Wert)
ISEMPTY (Cell)	ISTLEER (Zelle)
ISERR (Cell)	ISTFEHLER (Zelle)
ISEVEN (Value)	ISTGERADE (Zahl)
ISNUMBER (Value)	ISTZAHL (Wert)
ISODD (Value)	ISTUNGERADE (Zahl)
ISSTRING (Value)	ISTTEXT (Wert)
ISTIME (Value)	ISTZEIT (Wert)
KEEP (String; List)	BEHALTEN (String; Liste)
LAST (Range; ...)	LETZTER (Bereich; ...)
LASTERROR ()	LETZTERFEHLER ()
LCM (Value1; Value2)	KGV (Zahl1; Zahl2)
LEFT (Text; Length)	LINKS (Text; Anzahl)
LENGTH (Text)	LÄNGE (Text)
LG (Value)	LG (Zahl)

LIMIT (X;a;b;V1;V2;V3)	GRENZE (X;a;b;W1;W2;W3)
LN (Value)	LN (Zahl)
LOG (Value)	LOG (Zahl)
LOG10 (Value)	LOG10 (Zahl)
LOOKUP (Value;Range;Exakt)	VERWEIS (Wert;Bereich;Exakt)
LOWER (Text)	KLEIN (Text)
LRATE (PV;FV;Term;Freq)	ZINSSATZ (Kapital;Endwert;Zeit;Per)
MATCHES (Text;Pattern)	MUSTERVERGLEICH (Text;Muster)
MAX (Range)	MAX (Bereich)
MID (Text;Start;Length)	MITTE (Text;Anfang;Anzahl)
MIN (Range)	MIN (Bereich)
MINUTE (Time)	MINUTE (Zeit)
MINUTES (Time)	MINUTEN (Zeit)
MINVERSE (Value;Modulo)	MINVERS (Zahl;Modulo)
MOD (Value1;Value2)	REST (Zahl1;Zahl2)
MONTH (Date)	MONAT (Datum)
MONTHS (Date)	MONATE (Datum)
MONTHTEXT (Date[;Abbr])	MONATTEXT (Datum[;Abkürzung])
NOT (Boolean)	NICHT (Boolean)
NOW ()	JETZT ()
OBJECTINFO (Object;Number)	OBJEKTINFO (Objekt;Nr)
OBJID (Text)	OBJID (Text)
OCT (Octtext)	OCT (Zahltext)
ODD (Value)	UNGERADE (Zahl)
OR (Value1;Value2)	ODER (Wert1;Wert2)
PART (Text;Start;Length)	TEIL (Text;Anfang;Anzahl)
PERM (n;k)	VARIATIONEN (n;k)
PI ()	PI ()
PICK (Index;Range;...)	WÄHLEN (Index;Bereich;...)
PMT (FV;Rate;Term;Freq)	RATENHÖHE (Endwert;Zins;Zeit;Per)
POW (Base;Exp)	HOCH (Basis;Exponent)
POW10 (Exp)	HOCH10 (Exponent)
PRODUCT (Range)	PRODUKT (Bereich)
PV (FV;Rate;Term;Freq)	STARTKAPITAL (Endwert;Zins;Zeit;Per)
RADTODEG (Value)	WINKEL (Zahl)
RANGEABGS (Row;Column;Height;Width)	BLOCKHÖHE (Bereich)
BEREICHABS (Zeile;Spalte;Höhe;Breite)	BLOCKBREITE (Bereich)
RANGEHEIGHT (Range)	BLOCKX (Bereich)
RANGEWIDTH (Range)	BLOCKY (Bereich)
RANGEX (Range)	KEHRWERT (Zahl)
RANGEY (Range)	WIEDERHOLEN (Text;Anzahl)
RECIPROCAL (Value)	SPIEGELN (Text)
REPEAT (Text;Number)	REVISION ()
REVERSE (String)	RECHTS (Text;Anzahl)
REVISION ()	ZUFALLSZAHN ()
RIGHT (Text;Length)	ZUFALLSBEREICH (Min;Max)
RND (Value)	RÖMISCH (Zahl)
RNDRANGE (Min;Max)	RUNDEN (Zahl;Stellen)
ROMAN (Value)	ABRUNDEN (Zahl;Stellen)
ROUND (Value;Digit)	AUFRUNDEN (Zahl;Stellen)
ROUNDDOWN (Value[;Digit])	ZEILENNUMMER ([Bereich])
ROUNDUP (Value[;Digit])	SEKUNDE (Zeit)
ROWNUMBER ([Range])	SEKUNDEN (Zeit)
SECOND (Time)	SETZEAUSRICHTUNG (Bed;W1;W2[;Zelle])
SECONDS (Time)	SETZEFARBE (Bed;Wert1;Wert2[;Zelle])
SETALIGNMENT (Cond;Val1;Val2[;Cell])	
SETCOLOR (Cond;Val1;Val2[;Cell])	

SETFORMAT (Cond;Val1;Val2[;Cell])	SETZEFORMAT (Bed;W1;W2[;Zelle])
SETSTYLE (Cond;Val1;Val2[;Cell])	SETZESTIL (Bed;Wert1;Wert2[;Zelle])
SHEETNAME ()	TABELLENNAME ()
SHEETNAME2 ()	BLATTNAME ()
SHIFTL (String)	SCHIEBENL (Text)
SHIFTR (String)	SCHIEBENR (Text)
SIGN (Value)	VORZEICHEN (Zahl)
SIMILAR (Text1;Text2)	ÄHNLICH (Text1;Text2)
SIN (Value)	SIN (Zahl)
SINHYP (Value)	SINHYP (Zahl)
SQR (Value)	QUADRAT (Zahl)
SQRT (Zahl[;Basis])	WURZEL (Zahl[;Basis])
STDEV (Range)	STABW (Bereich)
SUM (Range)	SUMME (Bereich)
TAN (Value)	TAN (Zahl)
TANHYP (Value)	TANHYP (Zahl)
TCFUNCTION (TCLib;Offset;Val1;Val2;String)	
TCFKT (TCLib;Offset;Num1;Num2;Text)	
TERM (FV;Payment;Req;Freq)	
RATENLAUFZEIT (Endwert;Raten;Zins;Per)	
TEXT (Data;Format)	TEXT (Daten;Format)
TIMEVALUE (Text)	ZEITWERT (Text)
TOBIN (Value)	NACHBIN (Zahl)
TODAY ()	HEUTE ()
TOHEX (Value)	NACHHEX (Zahl)
TOOCT (Value)	NACHOCT (Zahl)
TRANSLATE (Text;T1[;T2])	ERSETZEN (String;Text1[;Text2])
TRIM (Text)	GLÄTTEN (Text)
TRUE ()	WAHR ()
TWOFAC (Value)	ZWEIFAKULTÄT (Zahl)
UPPER (Text)	GROSS (Text)
UPPER2 (Text)	GROSS2 (Text)
VALUE (Text)	WERT (Text)
VAR (Range)	VARIANZ (Bereich)
VERSION ()	VERSION ()
VLOOKUP (Value;Range;Offset;Exact)	
SVERWEIS (Wert;Bereich, Offset;Exakt)	
WEEKDAY (Date)	WOCHENTAG (Datum)
WEEKDAYTEXT (Date[;Abbr])	TAGTEXT (Datum[;Abkürzung])
WORD (Text;Val)	WORT (Text;Num)
WORDS (Text)	WÖRTER (Text)
XOR (Value1;Value2)	XOR (Wert1;Wert2)
YEAR (Date)	JAHR (Datum)

1.16 Befehlsübersicht

Befehlsübersicht

Hier nun eine Übersicht über alle TurboCalc-Makrobefehle (sowie ARexx-Befehle), jeweils einmal nach den deutschen und einmal nach den englischen Namen sortiert.

Hinweis: Bei einigen Befehlen finden Sie als Parameter nur "(...)". In diesen Fällen war die Parameterliste zu lang für die Tabelle. Schlagen Sie in diesen Fällen bei den jeweiligen Befehlen nach.

Deutsch-Englisch [Befehle]
 Englisch - Deutsch [Befehle]

1.17 Deutsch-Englisch

Deutsch-Englisch [Befehle]

ABLAGELESEN (Block)	CLIPREAD (Block)
ABLAGESCHREIBEN (Block)	CLIPWRITE (Block)
AKTIVEZELLE ()	CURRENTCELL ()
ALTEFARBEN ()	OLDCOLORS ()
AMIGAGUIDE (Datei [, Kommando])	AMIGAGUIDE (File [, Command])
ANFRAGE (Text [, Titel])	REQUEST (Text [, Title])
ANZEIGEN (Zeile [, Block])	SHOW (Cell [, Range])
AUFNAHME ()	RECORD ()
AUSFÜHREN (Datei [, Parameter [, Fenster]])	EXECUTE (File [, Parameter [, Window]])
AUSRICHTUNG ([Hor] [, Ver] [, Block])	ALIGNMENT ([Hor] [, Ver] [, Range])
AUSSCHNEIDEN ([Block])	CUT ([Range])
AUSWÄHLEN ([Block])	SELECT ([Range])
AUSWÄHLENWARTEN ()	SELECTWAIT ()
AUSWÄHLENZEIGEN ([Block])	SELECTTOFRONT ([Range])
AUTOFÜLLEN ()	AUTOFILL ()
AUTOKORREKTUR ()	AUTOCORRECT ()
BEENDEN ([Modus])	QUIT ([Mode])
BEIFEHLE ([Zelle])	ONERROR ([Cell])
BEZUGTYP (Flags [, Block])	REFERENCETYPE (Flags [, Range])
BEZUGVERSCHIEBEN (X [, Y [, Flags [, Block]])	REFERENCE SHIFT (X [, Y [, Flags [, Range]])
BILDAUFBAU (Modus)	REFRESH (Mode)
BILDSCHIRM (Breite [, Höhe [, Tiefe [, Modus]])	SCREEN (Width [, Height [, Depth [, Mode]])
BIS (Bedingung)	UNTIL (Condition)
BLATTEINSTELLUNGEN ()	SHEETSETTINGS ()
BLOCKNAMENFESTLEGEN (Name [, Block])	BLOCKVARIABLE (Name [, Range])
BLOCKSPEICHERN ([Block] [, Name])	SAVEBLOCK ([Range] [, Name])
COMMAND ()	COMMAND ()
CSVBLOCKSPEICHERN ([Block] [, Name] [, Zch])	CSVSAVEBLOCK ([Range] [, Name] [, Char])
CSVEINFÜGEN ([Block] [, Name] [, Trennz])	CSVINSERT ([Range] [, Name] [, SepChar])
CSVLADEN ([Name] [, Trennz])	CSVLOAD ([Name] [, SepChar])
CSVSPICHERN ([Name] [, Trennz])	CSVSAVE ([Name] [, SepChar])
DARSTELLUNG (Titel [, Raster [, Tool [, Frml [, Null [, Cur.]])	
DISPLAY (Title [, Raster [, Tool [, Formula [, Zero [, Cur.]])	
DATEIAUSWAHL ([Datei] [, Titel] [, Zelle])	FILEREQUEST ([File] [, Title] [, Cell])
DATEIINFO ()	FILEINFO ()
DATENBANK ([Bereich])	DATABASE ([Range])
DATENEINFÜGEN (Modus [, Block])	PASTEDATA (Mode [, Range])
DBEXTRAHIEREN ([Zelle])	DBEXTRACT ([Cell])
DBLETZTER ([Zelle])	DBPREV ([Cell])
DBLÖSCHEN ()	DBDELETE ()
DBMASKE ([Routine])	DBMASK ([Routine])
DBSORTIEREN (Aufsteigend [, Zelle])	DBSORT (Direction [, Cell])
DBSUCHEN ([Zelle])	DBFIND ([Cell])
DEFPUBSCREEN (Bildschirm)	DEFPUBSCREEN (Screen)
DIAEINBLENDEN ()	CHARTSHOW ()
DIAGRAMMENÜ ()	CHARTMENU ()
DIALOG (Bereich [, Hook])	DIALOGUE (Range [, Hook])
DLGWEITER (Flag)	DLGRESUME (Flag)

DRUCKBEREICH (Aktivieren; [Bereich])	PRINTRANGE (Active; [Range])
DRUCKEN (...)	PRINT (...)
DRUCKFORMAT (...)	PRINTFORMAT (...)
DRUCKVORSCHAU ()	PREVIEW ()
EDIT ()	EDIT ()
EINFÜGEN ([Block])	PASTE ([Range])
EINGABE (Text [; Titel]; [Zelle])	INPUT (Text; [Title]; [Cell])
EINSETLLUNGEN.VORSCHAU ()	SETTINGS.PREVIEW ()
EINSTELLUNGEN ()	SETTINGS ()
EINSTELLUNGEN.BERECHNEN ()	SETTINGS.RECALC ()
EINSTELLUNGEN.BILDSCHIRM ()	SETTINGS.SCREEN ()
EINSTELLUNGEN.RÜCKGÄNGIG ()	SETTINGS.UNDO ()
ENTFERNEN (Daten; [Block])	REMOVE (Data: [Range])
FARBEÄNDERN (Farbe; Rot; Grün; Blau)	CHANGECOLOR (Color; Red; Green; Blue)
FARBEN ([Farbe1]; [Farbe2]; [Block])	COLORS ([Color1]; [Color2]; [Range])
FENSTERAKTIVIEREN ()	ACTIVATEWINDOW ()
FENSTERANORDNEN ()	POSWINDOW ()
FENSTERANORDNEN2 ()	POSWINDOW2 ()
FENSTERGRÖßE (Breite; Höhe)	SIZEWINDOW (Width; Height)
FENSTERNACHHINTEN ()	WINDOWTOBACK ()
FENSTERNACHVORN ()	WINDOWTOFRONT ()
FENSTERPOSITIONIEREN (X; Y; Breite; Höhe)	CHANGEWINDOW (X; Y; Width; Height)
FENSTERVERSCHIEBEN (X; Y)	MOVEWINDOW (X; Y)
FIXIEREN (Zelle)	FREEZE (Cell)
FORMELEINFÜGEN ()	INSERTFORMULA ()
FÜLLEN (Modus; [Block])	FILL (Mode; [Range])
FÜR (Variable; Anfang; Ende [; Schritt])	FOR (Variable; Start; End [; Step])
FÜRBLOCK (Variable; Block [; Flags])	FORRANGE (Variable; Range [; Flags])
GLOBALEOPTIONEN ()	GLOBALFLAGS ()
HILFE (Num; [Datei])	HELP (Num; [File])
HINZUFÜGEN (Data; [Block])	ADD (Data; [Range])
IFFDRUCKEN (Datei; Breite; Höhe; Tiefe [; Block])	
IFFPRINT (File; Width; Height; Depth [; Range])	
IKONIFIZIEREN ()	ICONIFY ()
INSPALTE (Spalte)	GOTOCOLUMN (Column)
INZEILE (Zeile)	GOTOLINE (Row)
KASTEN (Links; Rechts; Oben; Unten; [Block])	BOX (Left; Right; Up; Down; [Range])
KHILFE (Num; [Link])	CHELP (Num; [Link])
KOMMENTAR	REM
KONFIGLADEN ([Datei])	LOADCONFIG ([File])
KONFIGSPEICHERN ([Datei])	SAVECONFIG ([File])
KOPIEREN ([Block])	COPY ([Range])
KRITERIEN ([Bereich])	CRITERIA ([Range])
LADEN ([Name])	LOAD (Name)
LADEOPTIONEN (Automatik; Verborgen; Paßwort)	
OPENFLAGS (Automatic; Hidden; Paßwort)	
LÄNDEROPTIONEN (...)	LOCALE (...)
LETZTESPALTE ()	LASTCOLUMN ()
LETZTEZEILE ()	LASTROW ()
LIESCURSORPOS	GETCURSORPOS
LIESFORMEL [Zelle]	GETFORMULA [Cell]
LIESWERT [Wert]	GETVALUE [Cell]
LISTENAUSWAHL ([Titel]; [Bereich])	LISTREQUEST ([Title]; [Range])
LÖSCHEMENÜPUNKT (Text; Punkt)	DELMENUITEM (Text; Item)
LÖSCHEMENÜTITEL (Text)	DELMENUTITLE (Text)
LÖSCHEMENÜUNTER (Text; Punkt; Unter)	DELMENUSUB (Text; Item; Sub)
LÖSCHEN (Daten; [Block])	CLEAR (Data; [Range])

MAKRO (...)	MACRO (...)
MAKROABSPIELEN (Zelle)	MACROPLAY (Cell)
MAKROEINFÜGEN ()	INSERTMACRO ()
MAPPE.BLATTEINFÜGEN ([Name])	FOLDER.INSERTSHEET ()
MAPPE.BLATTLÖSCHEN ()	FOLDER.REMOVESHEET ()
MAPPE.BLATTSPEICHERN ([Name])	FOLDER.SAVESHEET ([Name])
MAPPE.BLATTUMBENENNEN ()	FOLDER.RENAMESHEET ()
MAPPE.NEUBERECHNEN ()	FOLDER.RECALC ()
MAPPE.NEUESBLATT ()	FOLDER.ADDSHEET ()
MAPPE.ZEIGEBLATT ()	FOLDER.SHOWSHEET ()
MELDUNG (Text; [Titel])	MESSAGE (Text; [Title])
MMAL (Block; Block; Block)	MMUL (Range; Range; Range)
MMINUS (Block; Block; Block)	MSUB (Range; Range; Range)
MPLUS (Block; Block; Block)	MADD (Range; Range; Range)
MSONST ()	MELSE ()
MUSTER (Zahl; [Block])	PATTERN (Zahl; [Block])
MWENN (Bedingung)	MIF (Condition)
MWENNENDE ()	MENDIF ()
NACHLINKS (Num)	CURSORLEFT (Num)
NACHOBEN (Num)	CURSORUP ()
NACHRECHTS (Anzahl)	CURSORRIGHT (Num)
NÄCHSTES ()	NEXT ()
NACHUNTEN (Num)	CURSORDOWN (Num)
NAMENEINFÜGEN ()	INSERTNAME ()
NAMENFESTLEGEN (Name; Wert)	VARIABLE (Name; Value)
NAMENLÖSCHEN (Name)	DELETEVARIABLE (Name)
NEUBERECHNEN ([Modus])	RECALC (Mode)
NEUERMENÜPUNKT (Name; Befehl; [Titel; Punkt])	
ADDMENUITEM (Name; Cmd; [Title; Item])	ADDMENUTITLE (Name; [Title])
NEUERMENÜTITEL (Name; [Titel])	
NEUERMENÜUNTER (Name; Befehl; [Titel; P; U])	
ADDMENUSUB (Name; Cmd; [Title; Item; Sub])	
NEUESFENSTER ()	NEWWINDOW ()
NEUESMENÜ ()	NEWMENU ()
NEUETABELLE (Name)	NEWSHEET (Name)
NOTIZ (Notiz; [Zelle])	NOTE (Note; [Cell])
OBJEKT (...)	OBJECT (...)
OBJEKTAUSWAHL (Name)	OBJECTSELECT (Name)
OBJEKTKLASSE (Name)	OBJECTCLASS (Name)
OBJEKTPARA (...)	OBJECTPARA (...)
OBJEKTPOS (Name; X; Y; Breite; Höhe)	OBJECTPOS (Name; X; Y; Width; Height)
PAPIERFORMAT ()	PAPERFORMAT ()
PAUSE (Zeit)	DELAY (Time)
PING (Index)	PING (Index)
PONG (Index)	PONG (Index)
POSTSCRIPT ()	POSTSCRIPT ()
PROCALCEINFÜGEN ([Block]; [Name])	PROCALCINSERT ([Range]; [Name])
PROCALCLADEN ([Name])	PROCALCLOAD ([Name])
PSFONTLISTE ()	PSFONTLIST ()
RAHMEN (Links; Rechts; Oben; Unten; [Block])	FRAME (Left; Right; Up; Down; [Range])
REIHEBERECHNEN (Typ; Inkr.; Spalten; Bereich)	
SERIES (Type; Inc; Column; Range)	
REQPARA (X; Y; Ok; Abbruch; Zeit)	REQPARA (X; Y; Ok; Abort; Time)
ROUTINE (Zelle)	CALL (Cell)
RÜCKGÄNGIG ()	UNDO ()
RÜCKSPRUNG ()	RETURN ()
RUN (Datei; Parameter; [Fenster])	RUN (File; Para; [Window])

RX (Datei;Port)	RX (File;Port)
SCHLEIFE ()	LOOP ()
SCHREIBE (Inhalt [,Zelle])	PUT (Content; [Cell])
SCHRIFT ([Num]; [Zeichensatz]; [Block])	FONT ([Num]; [Font]; [Range])
SCHRITT ([Flag])	STEP ([Flag])
SCHUTZOPTIONEN (Aktiv;Paßwort)	PROTECTFLAGS (Enable;Password)
SEITENVORSCHUB (Modus)	FORMFEED (Mode)
SHANGHAI (Modus)	SHANGHAI (Mode)
SIGNAL ()	BEEP ()
SMARTREFRESH (Modus)	SMARTREFRESH (Mode)
SOLANGE (Bedingung)	WHILE (Condition)
SORTIEREN (Aufsteigend;Richt;Zelle;Bereich)	
SORT (Ascending;Direction;Cell;Range)	
SPALTE (Spalte)	COLUMN (Column)
SPALTENBREITE (Breite; [Block])	COLUMNWIDTH (Width; [Range])
SPALTENTITEL (Titel; [Zelle])	COLUMNTITLE (Title; [Cell])
SPEICHERN ([Name])	SAVE ([Name])
SPEICHERNALS ([Name])	SAVEAS ([Name])
SPRACHE (Modus; [Block])	LANGUAGE (Mode; [Range])
SPRINGE (Zelle)	GOTO (Cell)
SPRINGEWENN (Bedingung;Zelle)	IFGOTO (Cond;Cell)
START (Dateiname)	START (Filename)
STDFARBEN ()	STDCOLORS ()
STDSCHRIFT (Zeichensatz)	STDFONT (Font)
STDSPALTENBREITE (Breite)	DEFAULTCOLUMNWIDTH (Width)
STDZEILENHÖHE (Höhe)	DEFAULTTROWHEIGHT (Height)
STILWECHSELN (Num; [Block])	CHANGESTYLE (Num; [Range])
STOPAUFNAHME ()	STOPRECORD ()
SUCHEN (Text;Teil;Groß;Spalten;Bereich)	FIND (Text;Part;Upper;Column;Range)
SYLKBLOCKSPERICHERN ([Block]; [Name])	SYLKSAVEBLOCK ([Range]; [Name])
SYLKEINFÜGEN ([Block]; [Name])	SYLKINSERT ([Range]; [Name])
SYLKLADEN ([Name])	SYLKLOAD ([Name])
SYLKSPERICHERN ([Name])	SYLKSAVE (Name)
SYSINFO ()	SYSINFO ()
TABELLEEINBLENDEN (Name;Nummer)	SHEETSHOW (Sheet;Number)
TABELLENOPTIONEN (...)	SHEETFLAGS (...)
TABELLESCHLIEßEN (Sofort)	CLOSESHEET (Now)
TABELLEVERBERGEN (Name;Nummer)	SHEETHIDE (Sheet;Number)
TASTE (Taste;Befehl)	KEY (Key;Command)
TCDEINFÜGEN ([Block]; [Name])	TCDINSERT ([Range]; [Name])
TCMAKRO (TCLib;Offset;Num1;Num2;Text)	
TCMACRO (TCLib;Offset;Val1;Val2;String)	
TRANSPONIEREN ([Block])	TRANSPOSE ([Range])
ÜBER ()	ABOUT ()
UNGEÄNDERT ()	UNCHANGED ()
VERBERGEN (Zeile; [Block])	HIDE (Row; [Range])
WÄHLETABELLE (Name [,FensterNummer])	SELECTSHEET (Name; [WindowNum])
WERKZEUGLEISTE ()	TOOLBAR ()
WIEDERHOLEN ()	REDO ()
WKSBLOCKSPERICHERN ([Block]; [Name])	WKSSAVEBLOCK ([Range]; [Name])
WKSEINFÜGEN ([Block]; [Name])	WKSINSERT ([Range]; [Name])
WKSLOAD ([Name])	WKSLOAD ([Name])
WKSSPERICHERN ([Name])	WKSSAVE (Name)
XLSBLOCKSPERICHERN ([Block]; [Name])	XLSSAVEBLOCK ([Range]; [Name])
XLSEINFÜGEN ([Block]; [Name])	XLSINSERT ([Range]; [Name])
XLSLADEN ([Name])	XLLOAD ([Name])
XLSSPERICHERN ([Name])	XLSSAVE (Name)

ZAHLENFORMAT (Format; [Block])	NUMERICFORMAT (Format; [Range])
ZEICHENSATZ (Zeichensatz; [Modus])	SETFONT (Font; [Mode])
ZEIGEMENÜ ()	SHOWMENU ()
ZEILE (Zeile)	LINE (Row)
ZEILENHÖHE (Höhe; [Block])	ROWHEIGHT (Height; [Range])
ZEILENTITEL (Titel; [Zelle])	ROWTITLE (Title; [Cell])
ZELLSCHUTZ ([Schreiben]; [Formel]; [Block])	
PROTECTION ([Write]; [Formular]; [Range])	
ZOOM (ZoomX; [ZoomY])	ZOOM (ZoomX; [ZoomY])
ZWISCHENABLAGE (Einheit; Trennz; Anführ.)	CLIPBOARD (Unit; Sep; Quote)
ZWISCHENSPEICHERN ()	AUTOSAVE ()

1.18 Englisch-Deutsch

Englisch-Deutsch [Befehle]

ABOUT () ÜBER ()	
ACTIVATEWINDOW ()	FENSTERAKTIVIEREN ()
ADD (Data; [Range])	HINZUFÜGEN (Data; [Block])
ADDMENUITEM (Name; Cmd; [Title; Item])	
NEUERMENÜPUNKT (Name; Befehl; [Titel; Punkt])	
ADDMENUSUB (Name; Cmd; [Title; Item; Sub])	
NEUERMENÜUNTER (Name; Befehl; [Titel; P; U])	
ADDMENUTITLE (Name; [Title])	NEUERMENÜTITEL (Name; [Titel])
ALIGNMENT ([Hor]; [Ver]; [Range])	AUSRICHTUNG ([Hor]; [Vert]; [Block])
AMIGAGUIDE (File; [Command])	AMIGAGUIDE (Datei; [Kommando])
AUTOCORRECT ()	AUTOKORREKTUR ()
AUTOFILL ()	AUTOFÜLLEN ()
AUTOSAVE ()	ZWISCHENSPEICHERN ()
BEEP ()	SIGNAL ()
BLOCKVARIABLE (Name; Range)	BLOCKNAMENFESTLEGEN (Name; Block)
BOX (Left; Right; Up; Down; [Range])	
KASTEN (Links; Rechts; Oben; Unten; [Block])	
CALL (Cell)	ROUTINE (Zelle)
CHANGECOLOR (Color; Red; Green; Blue)	FARBEÄNDERN (Farbe; Rot; Grün; Blau)
CHANGESTYLE (Num; [Range])	STILWECHSELN (Num; [Block])
CHANGEWINDOW (X; Y; Width; Height)	
FENSTERPOSITIONIEREN (X; Y; Breite; Höhe)	
CHARTMENU ()	DIAGRAMMENÜ ()
CHARTSHOW ()	DIAEINBLENDEN ()
CHELP (Num; [Link])	KHILFE (Num; [Link])
CLEAR (Data; [Range])	LÖSCHEN (Daten; [Block])
CLIPBOARD (Unit; Sep; Quote)	
ZWISCHENABLAGE (Einheit; Trennz; Anführ.)	
CLIPREAD (Block)	ABLAGELESEN (Block)
CLIPWRITE (Block)	ABLAGESCHREIBEN (Block)
CLOSESHEET (Now)	TABELLESCHLIEßEN (Sofort)
COLORS ([Color1]; [Color2]; [Range])	FARBEN ([Farbe1]; [Farbe2]; [Block])
COLUMN (Column)	SPALTE (Spalte)
COLUMNTITLE (Title; [Cell])	SPALTENTITEL (Titel; [Zelle])
COLUMNWIDTH (Width; [Range])	SPALTENBREITE (Breite; [Block])
COMMAND ()	COMMAND ()
COPY ([Range])	KOPIEREN ([Block])
CRITERIA ([Range])	KRITERIEN ([Bereich])
CSVINSERT ([Range]; [Name]; [SepChar])	

CSVEINFÜGEN ([Block]; [Name]; [Trennz])	CSVLADEN ([Name]; [Trennz])
CSVLOAD ([Name]; [SepChar])	CSVVSPEICHERN ([Name]; [Trennz])
CSVSAVE ([Name]; [SepChar])	
CSVSAVEBLOCK ([Range]; [Name]; Char)	
CSVBLOCKSPEICHERN ([Block]; [Name]; Zch)	
CURRENTCELL ()	AKTIVEZELLE ()
CURSORDOWN (Num)	NACHUNTEN (Num)
CURSORLEFT (Num)	NACHLINKS (Num)
CURSORRIGHT (Num)	NACHRECHTS (Anzahl)
CURSORUP ()	NACHHOCH (Num)
CUT ([Range])	AUSSCHNEIDEN ([Block])
DATABASE ([Range])	DATENBANK ([Bereich])
DBDELETE ()	DBLÖSCHEN ()
DBEXTRACT ([Cell])	DBEXTRAHIEREN ([Zelle])
DBFIND ([Cell])	DBSUCHEN ([Zelle])
DBMASK ([Routine])	DBMASKE ([Routine])
DBPREV ([Cell])	DBLETZTER ([Zelle])
DBSORT (Direction; [Cell])	DBSORTIEREN (Aufsteigend; [Zelle])
DEFAULTCOLUMNWIDTH (Width)	STDSPALTENBREITE (Breite)
DEFAULTTROWHEIGHT (Height)	STDZEILENHÖHE (Höhe)
DEFPUBSCREEN (Screen)	DEFPUBSCREEN (Bildschirm)
DELAY (Time)	PAUSE (Zeit)
DELETEVARIABLE (Name)	NAMENLÖSCHEN (Name)
DELMENUITEM (Text; Item)	LÖSCHEMENÜPUNKT (Text; Punkt)
DELMENUSUB (Text; Item; Sub)	LÖSCHEMENÜUNTER (Text; Punkt; Unter)
DELMENUTITLE (Text)	LÖSCHEMENÜTITEL (Text)
DIALOGUE (Range; Hook)	DIALOG (Bereich; Hook)
DISPLAY (Title; Raster; Tool; Formula; Zero; Cur.)	
DARSTELLUNG (Titel; Raster; Tool; Frml; Null; Cur.)	
DLGRESUME (Flag)	DLGWEITER (Flag)
EDIT ()	EDIT ()
EXECUTE (File; Parameter; [Window])	
AUSFÜHREN (Datei; Parameter; [Fenster])	
FILEINFO ()	DATEIINFO ()
FILEREQUEST ([File]; [Title]; [Cell])	
DATEIAUSWAHL ([Datei]; [Titel]; [Zelle])	
FILL (Mode; [Range])	FÜLLEN (Modus; [Block])
FIND (Text; Part; Upper; Column; Range)	
SUCHEN (Text; Teil; Groß; Spalten; Bereich)	
FOLDER.ADDSHEET ()	MAPPE.NEUESBLATT ()
FOLDER.INSERTSHEET ()	MAPPE.BLATTEINFÜGEN ([Name])
FOLDER.RECALC ()	MAPPE.NEUBERECHNEN ()
FOLDER.REMOVESHEET ()	MAPPE.BLATTLÖSCHEN ()
FOLDER.RENAMESHEET ()	MAPPE.BLATTUMBENENNEN ()
FOLDER.SAVESHEET ([Name])	MAPPE.BLATTSPEICHERN ([Name])
FOLDER.SHOWSHEET ()	MAPPE.ZEIGEBLATT ()
FONT ([Num]; [Font]; [Range])	
SCHRIFT ([Num]; [Zeichensatz]; [Block])	
FOR (Variable; Start; End; [Step])	FÜR (Variable; Anfang; Ende; [Schritt])
FORMFEED (Mode)	SEITENVORSCHUB (Modus)
FORRANGE (Variable; Range; [Flags])	FÜRBLOCK (Variable; Block; [Flags])
FRAME (Left; Right; Up; Down; [Range])	
RAHMEN (Links; Rechts; Oben; Unten; [Block])	
FREEZE (Cell)	FIXIEREN (Zelle)
GETCURSORPOS	LIESCURSORPOS
GETFORMULA [Cell]	LIESFORMEL [Zelle]
GETVALUE [Cell]	LIESWERT [Wert]

GLOBALFLAGS()	GLOBALEOPTIONEN()
GOTO(Cell)	SPRINGE(Zelle)
GOTOCOLUMN(Column)	INSPALTE(Spalte)
GOTOLINE(Row)	INZEILE(Zeile)
HELP(Num;[File])	HILFE(Num;[Datei])
HIDE(Row;[Range])	VERBERGEN(Zeile;[Block])
ICONIFY()	IKONIFIZIEREN()
IFFPRINT(File;Width;Height;Depth[;Range])	
IFFDRUCKEN(Datei;Breite;Höhe;Tiefe[;Block])	
IFGOTO(Cond;Cell)	SPRINGEWENN(Bedingung;Zelle)
INPUT(Text;[Title];[Cell])	EINGABE(Text[;Titel];[Zelle])
INSERTFORMULA()	FORMELEINFÜGEN()
INSERTMACRO()	MAKROEINFÜGEN()
INSERTNAME()	NAMENEINFÜGEN()
KEY(Key;Command)	TASTE(Taste;Befehl)
LANGUAGE(Mode;[Range])	SPRACHE(Modus;[Block])
LASTCOLUMN()	LETZTESPALTE()
LASTROW()	LETZTEZEILE()
LINE(Row)	ZEILE(Zeile)
LISTREQUEST([Title];[Range])	LISTENAUSWAHL([Titel];[Bereich])
LOAD(Name)	LADEN([Name])
LOADCONFIG([File])	KONFIGLADEN([Datei])
LOCALE(...)	LÄNDEROPTIONEN(...)
LOOP()	SCHLEIFE()
MACRO(...)	MAKRO(...)
MACROPLAY(Cell)	MAKROABSPIELEN(Zelle)
MADD(Range;Range;Range)	MPLUS(Block;Block;Block)
MELSE()	MSONST()
MENDIF()	MWENNENDE()
MESSAGE(Text;[Title])	MELDUNG(Text[;Titel])
MIF(Condition)	MWENN(Bedingung)
MMUL(Range;Range;Range)	MMAL(Block;Block;Block)
MOVEWINDOW(X;Y)	FENSTERVERSCHIEBEN(X;Y)
MSUB(Range;Range;Range)	MMINUS(Block;Block;Block)
NEWMENU()	NEUESMENÜ()
NEWSHEET(Name)	NEUETABELLE(Name)
NEWWINDOW()	NEUESFENSTER()
NEXT()	NÄCHSTES()
NOTE(Note;[Cell])	NOTIZ(Notiz;[Zelle])
NUMERICFORMAT(Format;[Range])	ZAHLENFORMAT(Format;[Block])
OBJECT(...)	OBJEKT(...)
OBJECTCLASS(Name)	OBJEKTKLASSE(Name)
OBJECTPARA(...)	OBJEKTPARA(...)
OBJECTPOS(Name;X;Y;Width;Height)	OBJEKTPOS(Name;X;Y;Breite;Höhe)
OBJECTSELECT(Name)	OBJEKTAUSWAHL(Name)
OLDCOLORS()	ALTEFARBEN()
ONERROR([Cell])	BEIFEHLER([Zelle])
OPENFLAGS(Automatic;Hidden;Paßword)	
LADEOPTIONEN(Automatik;Verborgen;Paßwort)	
PAPERFORMAT()	PAPIERFORMAT()
PASTE([Range])	EINFÜGEN([Block])
PASTEDATA(Mode;[Range])	DATENEINFÜGEN(Modus;[Block])
PATTERN(Zahl;[Block])	MUSTER(Zahl;[Block])
PING(Index)	PING(Index)
PONG(Index)	PONG(Index)
POSTSCRIPT()	POSTSCRIPT()
POSWINDOW()	FENSTERANORDNEN()

POSWINDOW2 ()	FENSTERANORDNEN2 ()
PREVIEW ()	DRUCKVORSCHAU ()
PRINT (...)	DRUCKEN (...)
PRINTFORMAT (...)	DRUCKFORMAT (...)
PRINTRANGE (Active; [Range])	DRUCKBEREICH (Aktivieren; [Bereich])
PROCALCINSERT ([Range]; [Name])	PROCALCEINFÜGEN ([Block]; [Name])
PROCALCLOAD ([Name])	PROCALCLADEN ([Name])
PROTECTFLAGS (Enable; Password)	SCHUTZOPTIONEN (Aktiv; Paßwort)
PROTECTION ([Write]; [Formular]; [Range])	
ZELLSCHUTZ ([Schreiben]; [Formel]; [Block])	
PSFONTLIST ()	PSFONTLISTE ()
PUT (Content; [Cell])	SCHREIBE (Inhalt [; Zelle])
QUIT ([Mode])	BEENDEN ([Modus])
RECALC (Mode)	NEUBERECHNEN ([Modus])
RECORD ()	AUFNAHME ()
REDO ()	WIEDERHOLEN ()
REFERENCE SHIFT (X; Y; Flags; Range)	BEZUGVERSCHIEBEN (X; Y; Flags; Block)
REFERENCETYPE (Flags; Range)	BEZUGTYP (Flags; Block)
REFRESH (Mode)	BILDAUFBAU (Modus)
REM	KOMMENTAR
REMOVE (Data: [Range])	ENTFERNEN (Daten; [Block])
REQPARA (X; Y; Ok; Abort; Time)	REQPARA (X; Y; Ok; Abbruch; Zeit)
REQUEST (Text; [Title])	ANFRAGE (Text [; Titel])
RETURN ()	RÜCKSPRUNG ()
ROWHEIGHT (Height; [Range])	ZEILENHÖHE (Höhe; [Block])
ROWTITLE (Title; [Cell])	ZEILENTITEL (Titel; [Zelle])
RUN (File; Para; [Window])	RUN (Datei; Parameter; [Fenster])
RX (File; Port)	RX (Datei; Port)
SAVE ([Name])	SPEICHERN ([Name])
SAVEAS ([Name])	SPEICHERNALS ([Name])
SAVEBLOCK ([Range]; [Name])	BLOCKSPERICHERN ([Block]; [Name])
SAVECONFIG ([File])	KONFIGSPEICHERN ([Datei])
SCREEN (Width; Height; Depth; Mode)	BILDSCHIRM (Breite; Höhe; Tiefe; Modus)
SELECT ([Range])	AUSWÄHLEN ([Block])
SELECTSHEET (Name; [WindowNum])	WÄHLETABELLE (Name [; FensterNummer])
SELECTTOFRONT ([Range])	AUSWÄHLENZEIGEN ([Block])
SELECTWAIT ()	AUSWÄHLENWARTEN ()
SERIES (Type; Inc; Column; Range)	
REIHEBERECHNEN (Typ; Inkr.; Spalten; Bereich)	
SETFONT (Font; [Mode])	ZEICHENSATZ (Zeichensatz; [Modus])
SETTINGS ()	EINSTELLUNGEN ()
SETTINGS.PREVIEW ()	EINSETLLUNGEN.VORSCHAU ()
SETTINGS.RECALC ()	EINSTELLUNGEN.BERECHNEN ()
SETTINGS.SCREEN ()	EINSTELLUNGEN.BILDSCHIRM ()
SETTINGS.UNDO ()	EINSTELLUNGEN.RÜCKGÄNGIG ()
SHANGHAI (Mode)	SHANGHAI (Modus)
SHEETFLAGS (...)	TABELLENOPTIONEN (...)
SHEETHIDE (Sheet; Number)	TABELLEVERBERGEN (Name; Nummer)
SHEETSETTINGS ()	BLATTEINSTELLUNGEN ()
SHEETSHOW (Sheet; Number)	TABELLEEINBLENDEN (Name; Nummer)
SHOW (Cell; [Range])	ANZEIGEN (Zeile; [Block])
SHOWMENU ()	ZEIGEMENÜ ()
SIZEWINDOW (Width; Height)	FENSTERGRÖßE (Breite; Höhe)
SMARTREFRESH (Mode)	SMARTREFRESH (Modus)
SORT (Ascending; Direction; Cell; Range)	
SORTIEREN (Aufsteigend; Richt; Zelle; Bereich)	
START (Filename)	START (Dateiname)

STDCOLORS ()	STDFARBEN ()
STDFONT (Font)	STDSCHRIFT (Zeichensatz)
STEP ([Flag])	SCHRITT ([Flag])
STOPRECORD ()	STOPAUFNAHME ()
SYLKINSERT ([Range]; [Name])	SYLKEINFÜGEN ([Block]; [Name])
SYLKLOAD ([Name])	SYLKLOADEN ([Name])
SYLKSAVE (Name)	SYLKSPERICHERN ([Name])
SYLKSAVEBLOCK ([Range]; [Name])	SYLKBLOCKSPERICHERN ([Block]; [Name])
SYSINFO ()	SYSINFO ()
TCDINSERT ([Range]; [Name])	TCDEINFÜGEN ([Block]; [Name])
TCMACRO (TCLib; Offset; Val1; Val2; String)	
TCMAKRO (TCLib; Offset; Num1; Num2; Text)	
TOOLBAR ()	WERKZEUGLEISTE ()
TRANSPPOSE ([Range])	TRANSPONIEREN ([Block])
UNCHANGED ()	UNGEÄNDERT ()
UNDO ()	RÜCKGÄNGIG ()
UNTIL (Condition)	BIS (Bedingung)
VARIABLE (Name; Value)	NAMENFESTLEGEN (Name; Wert)
WHILE (Condition)	SOLANGE (Bedingung)
WINDOWTOBACK ()	FENSTERNACHHINTEN ()
WINDOWTOFRONT ()	FENSTERNACHVORN ()
WKSINSERT ([Range]; [Name])	WKSEINFÜGEN ([Block]; [Name])
WKSLOAD ([Name])	WKSLADEN ([Name])
WKSSAVE (Name)	WKSSPERICHERN ([Name])
WKSSAVEBLOCK ([Range]; [Name])	WKSBLOCKSPERICHERN ([Block]; [Name])
XLSINSERT ([Range]; [Name])	XLSEINFÜGEN ([Block]; [Name])
XLSLOAD ([Name])	XLSLADEN ([Name])
XLSSAVE (Name)	XLSSPERICHERN ([Name])
XLSSAVEBLOCK ([Range]; [Name])	XLSBLOCKSPERICHERN ([Block]; [Name])
ZOOM (ZoomX; ZoomY)	ZOOM (ZoomX; ZoomY)

1.19 Fehlermeldungen

Fehlermeldungen

Hier eine Übersicht über alle Fehler, die bei TurboCalc auftreten können, jeweils mit Fehlernummer (für ARexx: diese Nummer wird dann zurückgegeben) sowie einer Erklärung, weshalb der Fehler auftrat und wie er verhindert werden kann (sofern die Fehlermeldung nicht selbsterklärend ist).

Siehe auch:

interne Fehlermeldungen der Funktionen:

Wert Fehlerbeschreibung

0 OK (keine Fehlermeldung)

Dies signalisiert ARexx, daß der Befehl ordnungsgemäß abgearbeitet wurde und keine Fehler aufgetreten sind.

10 Abbruch (keine Fehlermeldung)

Diese Fehlermeldung wird an ARexx übergeben, falls bei den Befehlen EINGABE oder ABFRAGE der Benutzer auf >Abbruch< geklickt hat bzw. <ESC> gedrückt hat. (Ansonsten wird 0=Ok zurückgegeben.)

20 Befehl nicht gefunden!

Der gewünschte Befehl wurde nicht gefunden, wahrscheinlich falsch geschrieben. Schauen Sie in der Befehlsübersicht nach, wie der Befehl genau

lautet.

21 Syntax-Error in diesem Befehl!

Die Parameter des Befehls sind falsch, wahrscheinlich sind die Parameter nicht korrekt durch Semikolons getrennt oder aber bei Parametern, die aus Formeln bestehen, ist die Syntax falsch. Überprüfen Sie den Befehl und die Parameter.

22 Zu viele Parameter für diesen Befehl!

Sie haben bei dem Befehl zu viele Parameter angegeben. Schlagen Sie bei der Befehlsübersicht nach, wie viele und welche Parameter angegeben werden können bzw. müssen.

23 Falscher Parameter für diesen Befehl!

Sie haben bei dem Befehl einen falschen Parameter angegeben (etwa Text statt Zahl oder umgekehrt). Schlagen Sie bei der Befehlsübersicht nach, wie viele und welche Parameter angegeben werden können bzw. müssen.

26 Der Block ist nicht quadratisch!

27 Die Matrizen haben eine zueinander inkompatible Größe

Die Matrixbefehle benötigen passende Bereiche (bei der Addition etwa gleich groß).

31 Zum Suchen, Kopieren, Löschen und Sortieren muß zuerst der Datenbankbereich bestimmt werden!

Selbsterklärend, Einzelheiten siehe bei "Datenbank".

32 Zum Suchen, Kopieren und Löschen muß zuerst der Datenbank- und der Kriterienbereich bestimmt werden!

Selbsterklärend, Einzelheiten siehe bei "Datenbank".

33 Kein Block markiert!

Bitte einen (mind. zweizeiligen) Block markieren, dann diesen Befehl ausführen. Wenn Sie einen Datenbank- bzw. einen Kriterienbereich definieren möchten, so muß vor diesen Befehlen erst ein entsprechender Block markiert sein, Einzelheiten können Sie dem Kapitel "Datenbank" entnehmen.

34 Achtung: Das Kopieren hätte den Daten- bzw. den Kriterienbereich überschrieben - es wird deswegen abgebrochen!

Der Befehl "Suchen und Kopieren" hätte Teile der Daten bzw. des Kriterienbereichs überschrieben. Er wird deswegen abgebrochen.

35 Fehler in den Suchkriterien.

Bitte überprüfen Sie diese und starten Sie dann die Operation neu! Siehe "Datenbank".

36 Der Block ist nicht quadratisch (Höhe=Breite)!

Ein Transponieren ist deshalb nicht möglich. Zum Transponieren wird ein Block benötigt, dessen Höhe gleich der Breite ist!

40 Diese Tabelle wurde zum "Nur Lesen" geöffnet!

Sie kann daher nicht modifiziert werden. Der Befehl wird abgebrochen. Die Tabelle ist paßwortgeschützt und Sie haben das "Nur Lesen"-Paßwort eingegeben. Deshalb können keine Änderungen an der Datei vorgenommen werden. Ggf. Datei schließen und mit richtigen "Schreib"-Paßwort neu öffnen.

41 Dieser Befehl kann bei geschützten Tabellen nicht benutzt werden.

Tabelle entschützen und dann Befehl wiederholen! Die Tabelle ist geschützt (mit "Schutzmerkmale" (<Blatt-Einstellungen>)). Ggf. entschützen und Befehl wiederholen.

42 Kein Block ausgewählt!

Dieser Befehl benötigt jedoch einen Block, wählen Sie diesen bitte aus und rufen Sie den Befehl erneut auf!

43 Das Fenster, aus dem dieser Befehl aufgerufen wurde, existiert nicht mehr!

Befehl wird abgebrochen. Sie haben einen Menüpunkt aufgerufen, der ein Fenster zur Einstellung von Parametern öffnete und danach die Tabelle geschlossen, bevor Sie auf >OK< bei dem Einstellungsfenster gedrückt haben.

Da die Tabelle jedoch schon geschlossen ist, kann der Befehl nicht mehr ausgeführt werden.

44 Das letzte Tabellenfenster kann nicht verborgen werden

45 Dieser Befehl kann nicht ausgewählt werden, wenn ein Objekt ausgewählt ist.

46 Befehl nicht ausführbar: kein Objekt ausgewählt

47 Das letzte Blatt einer Mappe kann nicht gelöscht werden.

Sie haben versucht, das letzte Blatt einer Mappe zu löschen. Dies ist nicht möglich. Ggf. schließen Sie die komplette Mappe mit <Datei-Schließen>.

65 Der Drucker konnte nicht geöffnet werden.

Stellen Sie sicher, daß der Drucker angeschlossen und eingeschaltet ist sowie das "Select"-Licht leuchtet (d.h. der Drucker online ist). Weiterhin müssen die Systemdateien zum Drucken (printer.device, parallel.device...) vorhanden sein. Drucken Sie in eine Datei bzw. das Clipboard, so kann auch hierbei ein Fehler aufgetreten sein.

66 Die Seite ist zu klein - ein Ausdruck ist nicht möglich

Überprüfen Sie Ihre Einstellungen bei "Druck Layout" (<Blatt-Einstellungen>) sowie "Papierformat" (<Blatt-Einstellungen>). Wählen Sie die Papiergröße nicht zu klein und die Seitenränder nicht zu groß.

70 Die Datei konnte nicht zum Lesen geöffnet werden!

71 Die Datei konnte nicht zum Schreiben geöffnet werden!

72 Beim Lesen trat ein Fehler auf!

73 Beim Speichern trat ein Fehler auf!

Ggf. Disk voll! Bitte nochmals neu speichern.

74 Die Hilfefunktion konnte die Hilfedatei nicht finden.

Keine Hilfe möglich. Die Hilfefunktion konnte die gewählte Hilfe Datei (die entsprechende AmigaGuide-Datei) nicht finden. Diese muß sich entweder in dem Verzeichnis befinden, in dem sich auch TurboCalc befindet oder aber im Unterverzeichnis Hilfe.

75 Der gewünschte Font konnte nicht gefunden bzw. nicht geladen werden.

Der jeweilige Zeichensatz konnte nicht geöffnet werden. Entweder fehlt die "diskfont.library" in "LIBS", der Zeichensatz ist nicht vorhanden oder aber es ist nicht genügend Speicherplatz vorhanden.

76 Konnte rexxsys.library nicht öffnen bzw. Rexx nicht starten.

Stellen Sie sicher, das ARexx einsatzbereit ist, d.h. die oben genannte Bibliothek existiert sowie ARexx aktiviert wurde.

80 Clipboard-Fehler: Konnte "iffparse.library" nicht öffnen

81 Clipboard-Fehler: Konnte Clipboard nicht öffnen

82 Clipboard-Fehler beim Lesen/Schreiben

85 Konnte "amigaguide.library" nicht öffnen

86 Fehler beim Öffnen der AmigaGuide-Datei

Die zu öffnende AmigaGuide-Datei ist entweder nicht vorhanden oder aber nicht im korrekten AmigaGuide-Format.

90 UNTIL ohne vorheriges LOOP!

(Fehler kann nur bei Makroausführung auftreten.)

91 RETURN in einer LOOP...UNTIL-Schleife!

(Fehler kann nur bei Makroausführung auftreten.)

92 kein ENDIF gefunden

jede MWENN (MIF)-Anweisung muß mit einem MWENNENDE (MENDIF) abgeschlossen werden. Einzelheiten siehe Makrobefehl MWENN.

93 zweites ELSE (statt ENDIF) gefunden.

innerhalb einer MWENN-Anweisung darf nur ein MSONST (MELSE)

auftreten. Hier sind zwei solcher Anweisungen aufgetreten. Ggf. haben Sie

beim Schachteln von MIF-Anweisungen ein MWENNENDE (MENDIF)

vergessen. Einzelheiten siehe Makrobefehl MWENN.

100 Kein Speicherplatz mehr vorhanden.

101 Um diesen Befehl auszuführen zu können, wird OS2.0 benötigt.

1.20 interne Fehlermeldungen der

Funktionen:"

interne Fehlermeldungen der Funktionen:

Fehler Beschreibung

#BEZUG Ein Bezug ist falsch, etwa bei den Bezugsangaben per "AT" oder "#".

#DIV/0 Bei der Division trat ein "geteilt durch Null" auf. Überprüfen Sie ggf. die Zellinhalte durch die Sie teilen.

#EOLINE Am Ende der Formel (oder eines Parameters) wurden weitere Zeichen gefunden, die nicht interpretiert werden konnten. (etwa =2+2abc).

#FEHLER In der Formel konnte eine Funktion bzw. ein Operator nicht erkannt werden.

#(-KLAMMER Es fehlt die öffnende Klammer nach einem Funktionsnamen (etwa "IF1=1;...").

#)-KLAMMER Am Ende der Funktion fehlt die schließende Klammer ")", bzw. es wurden zu viele Parameter für diese Funktion angegeben, so daß statt dem benötigten ")" ein Semikolon ";" angetroffen wurde.

#PARAMETER Es wurde ein falscher Parameter für eine Funktion angegeben, insbesondere kein Block bei Funktionen, die einen Block als Parameter benötigen (SUMME, MIN...).

#SEMIKOLON Parameter müssen bei TurboCalc durch ein Semikolon ";" abgetrennt werden. Dieses fehlt oder ein nötiger Parameter wurde vergessen und statt dessen der Klammersausdruck sofort geschlossen (etwa "IF(1=1)")

#TYP Der Parameter für eine Funktion ist vom falschen Typ (etwa Text statt einer Zahl oder umgekehrt). Achten Sie hierbei darauf, daß beim Parametertyp "Datum" kein Text angegeben werden darf. Ggf. mit der Funktion WERT umwandeln!

#WERT Für die Funktion wurde ein falscher Wert (bzw. falscher Parameter) angegeben. Etwa für den ARCSIN bzw. ARCCOS Werte größer als 1 oder aber für LN Zahlen ≤ 0

#ZELLE Die angesprochene Zelle existiert nicht bzw. ist noch leer. Dieser Fehler tritt bei den Funktionen SETZE... auf. In diesem Fall die angesprochene Zelle "erstellen" (etwa durch Eingabe eines Leerzeichens bzw. Setzen eines bestimmten Formats)

1.21 Umsteigen von TurboCalc 2

Umsteigen von TurboCalc 2

Sind Sie Umsteiger von TurboCalc V2.0, so werden Ihnen wohl Teile des Handbuchs sowie des Programms bekannt vorkommen, was durchaus erwünscht ist: So ist ein leichtes Umsteigen gesichert – Sie können mit der Version 4 genauso wie mit der Version 2 (und 3) arbeiten. Damit dies aber nicht so bleibt, sondern Sie auch die Vorzüge von TurboCalc 4 kennen und nutzen lernen, finden Sie im folgenden eine kurze Aufstellung der Neuerungen, jeweils mit einem Verweis auf die entsprechenden Befehle sowie Kapitel im

Handbuch, wo Sie weitere Informationen finden können.

Diese Liste kann und soll nicht vollständig sein, die wichtigsten größeren Neuerungen sollten jedoch aufgeführt sein. Daneben wurden aber auch noch viele Kleinigkeiten geändert bzw. hinzugefügt, die das Arbeiten von TurboCalc erleichtern, jedoch hier nicht vollständig aufgeführt werden können.

- * Objekte (Diagramm, Text, Zeichnung, Bilder...) können direkt in die Tabelle eingebunden und mit Makros belegt werden. (Kapitel "Objekte")
- * Fixieren: Titelbereich links und oben kann festgelegt werden, der beim Scrollen immer erhalten bleibt. (<Format-Fixierung festlegen>)
- * mehrzeilige Zellinhalte (<Format-Ausrichtung>)
- * Zellen können mit Mustern hinterlegt werden (<Format-Muster>)
- * Diagrammodul erweitert (Kapitel "Diagramm")
- * Drag-and-Drop zum Verschieben/Kopieren/Größe ändern von Blöcken per Maus (Abschnitt "Drag&Drop" im Kapitel "Eingabe".)
- * Datenbank-Maske zum einfachen Eingeben/Anzeigen der einzelnen Datensätze (<Daten-Maske> sowie Abschnitt "Datenmaske" im Kapitel "Datenbank")
- * mehrfaches Undo/Redo (<Bearbeiten-Rückgängig>)
- * Statuszeile einblendbar (Abschnitt "Statuszeile" im Kapitel "Eingabe")
- * Werkzeugleiste erweitert! (Shift-Mausklick, siehe Kapitel "Werkzeugleiste")
- * Hilfe als AmigaGuide-Datei direkt aus TurboCalc heraus ansteuerbar
- * Funktionen/Makro-Einfügen-Requester jetzt mit Kategorien zum leichten Auffinden! (<Befehle-Einfügen-...>)
- * Autospeichern
- * Druckvorschau, Seitenumbruch in der Tabelle ersichtlich sowie neue Druckrequester (Kapitel "Drucken")
- * Tabellen als IFF-Bild speicherbar, Clipboard-Unterstützung zum einfachen Datenaustausch mit Textverarbeitungen (<Bearbeiten-Clipboard-...>, Kapitel "Drucken" sowie Abschnitt "Exportieren von Tabellen" im Kapitel "Dateien")
- * Speichern der zuletzt benutzten Dateien, so daß beim nächsten Starten von TurboCalc direkt auf diese zugegriffen werden kann. (<Datei-Schnellladen> sowie Abschnitt "Schnellladen" im Kapitel "Dateien")
- * reqtools-Filerequester wird unterstützt! (Abschnitt "externer Filerequester" im Kapitel "Dateien")
- * Verschlüsselung von Tabellen (siehe Abschnitt "Verschlüsselung" im Kapitel "Dateien")
- * TurboCalc-Libraries zum leichten Erweitern von TurboCalc mit externen Funktionen, Makros, Objekten, etc.
- * Bessere Unterstützung von OS2.x/3.x (Locale-Unterstützung, Memory-Pools, ...)
- * Viele weitere nützliche Kleinigkeiten (etwa Speichern der Cursorposition, eigene Farben für jede Tabelle, "verborgene" Paßwortabfragen...)

Neu bei TurboCalc3.5
Neue Funktionen [TC3]
Erweiterte Funktionen [TC3]
Neue Befehle [TC3]
Erweiterte Befehle [TC3]

1.22 Neu bei TurboCalc3.5

Neu bei TurboCalc3.5

- * Neue Import- und Exportfilter für Excel (XLS) und Lotus (WKS) (<Datei-Importieren> und <Datei-Exportieren>)
- * Datatypes-Unterstützung beim Laden von Bildern
- * Skalierbare Werkzeugleiste
- * Neue Zahlenformate (<Format-Zahlenformat>)
- * Bildaufbau veschnellert
- * Neuer Diagramm-Typ (XY-Diagramm)
- * Statistikfunktionen: Varianz und Standardabweichungen (STABW, VARIANZ, DBSTABW, DBVARIANZ)
- * max. Tabellenbreite vergrößert (jetzt drei Buchstaben möglich, damit bis zu 18278 Spalten!
- * Farben auf der WorkBench werden jetzt nur noch verändert, falls dies explizit angegeben wird.

1.23 Neue Funktionen [TC3]

Neue Funktionen [TC3]

ABRUNDEN ÄHNLICH AKTUELLERBEREICH ANIMBILD
AUFRUNDEN BEHALTEN BERECHNEN BIN
BLATTNAME CONV2INT CONV2TEXT DBERSTER
DBLETZTER DBWÄHLEN ENTHÄLT ERSETZEN
ERSTER EUKLID1 EUKLID2 GERADE
GGT GRENZE HOCH HOCH10
IDENTISCH ISTGERADE ISTUNGERADE KEHRWERT
KGV KOMBINATIONEN KUM LETZTER
MAPPENNAME MINUTE MINUTEN MINVERS
MONATE MONATTEXT MUSTERVERGLEICH NACHBIN
NACHHEX NACHKOMMA NACHOCT OBERGRENZE
OCT RÖMISCH SEKUNDE SEKUNDEN
STUNDE STUNDEN TAGTEXT UNGERADE
UNTERGRENZE VARIATIONEN VERGLEICH WÄHLEN
WORT WÖRTER ZUFALLSBEREICH ZWEIFAKULTÄT

1.24 Erweiterte Funktionen [TC3]

Erweiterte Funktionen [TC3]

AT DBLETZER
MOD ODER
RUNDEN TABELLENNAME
UND WURZEL
XOR ZELLINFO

1.25 Neue Befehle [TC3]

Neue Befehle [TC3]

AUSWÄHLENWARTEN AUSWÄHLENZEIGEN
AUTOFÜLLEN AUTOKORREKTUR
BLATTEINSTELLUNGEN DATEIAUSWAHL
DATEIINFO DIAGRAMMENÜ
EINSETLLUNGEN.VORSCHAU EINSTELLUNGEN
EINSTELLUNGEN.BERECHNEN EINSTELLUNGEN.BILDSCHIRM
EINSTELLUNGEN.RÜCKGÄNGIG KHILFE
LISTENAUSWAHL MAPPE.BLATTEINFÜGEN
MAPPE.BLATTLÖSCHEN MAPPE.BLATTSPEICHERN
MAPPE.BLATTUMBENENNEN MAPPE.NEUESBLATT
MAPPE.NEUBERECHNEN MAPPE.ZEIGEBLATT
NOTIZ PING
PONG POSTSCRIPT
PSFONTLISTE SPALTENTITEL
STDSPALTENBREITE STDZEILENHÖHE
WERKZEUGLEISTE ZEILENTITEL
ZOOM

1.26 Erweiterte Befehle [TC3]

Erweiterte Befehle [TC3]

AUSWÄHLEN DBMASKE
DRUCKEN EDIT
FIXIERUNG HILFE
OBJEKTPARA SCHUTZOPTIONEN
KONFIGSPEICHERN KONFIGLADEN

1.27 Umsteigen von TurboCalc 3

Umsteigen von TurboCalc 3

Im folgenden finden Sie eine kurze Aufstellung der wesentlichen Neuerungen von TurboCalc 4 gegenüber der Vorgängerversion 3.5.

- * Postscript-Ausgabe (sowohl Tabellen als auch Diagramme, sowie EPS)
 - * Mappenverwaltung (bel. viele Blätter in einer Mappe verwalten)
 - * Bildschirmsicht frei skalierbar (Zoom)
 - * Kontextmenüs (rechte Maustaste)
 - * AutoAusfüllen
 - * AutoKorrektur
 - * Kontext-Onlinehilfe: Zu jedem Requester auf Tasten/Mausdruck die passende Hilfe
 - * Benennen von Zeilen- und Spalten
 - * Zellnotizen
 - * Standard-Zeilenhöhe sowie Spaltenbreite
 - * Frei definierbare Werkzeugleiste
 - * Animierte Diagramme
 - * Positionsmarken (Ping/Pong)
 - * Neue Funktionen (60) und Makrobefehle (33)
-

- * Berechnung überarbeitet und optimiert (automatische Typumwandlung; Berechnung zeilenweise, spaltenweise oder automatisch, iterative Mehrfachberechnung)
- * Zeiten größer als 24 Stunden (Eingabe, Anzeige)
- * "Funktion/Makro einfügen" jetzt zweisprachig
- * Datei-Info
- * Fenster an Mausposition
- * Vor dem Überschreiben von Dateien warnen

- Neue Funktionen
- Erweiterte Funktionen
- Neue Befehle
- Erweiterte Befehle

1.28 Neue Funktionen

Neue Funktionen

ABRUNDEN ÄHNLICH AKTUELLERBEREICH ANIMBILD
AUFRUNDEN BEHALTEN BERECHNEN BIN
BLATTNAME CONV2INT CONV2TEXT DBERSTER
DBLETZTER DBWÄHLEN ENTHÄLT ERSETZEN
ERSTER EUKLID1 EUKLID2 GERADE
GGT GRENZE HOCH HOCH10
IDENTISCH ISTGERADE ISTUNGERADE KEHRWERT
KGV KOMBINATIONEN KUM LETZTER
MAPPENNAME MINUTE MINUTEN MINVERS
MONATE MONATTEXT MUSTERVERGLEICH NACHBIN
NACHHEX NACHKOMMA NACHOCT OBERGRENZE
OCT RÖMISCH SEKUNDE SEKUNDEN
STUNDE STUNDEN TAGTEXT UNGERADE
UNTERGRENZE VARIATIONEN VERGLEICH WÄHLEN
WORT WÖRTER ZUFALLSBEREICH ZWEIFAKULTÄT

1.29 Erweiterte Funktionen

Erweiterte Funktionen

AT DBLETZER
MOD ODER
RUNDEN TABELLENNAME
UND WURZEL
XOR ZELLINFO

1.30 Neue Befehle

Neue Befehle

AUSWÄHLENWARTEN AUSWÄHLENZEIGEN
AUTOFÜLLEN AUTOKORREKTUR
BLATTEINSTELLUNGEN DATEIAUSWAHL
DATEIINFO DIAGRAMMENÜ
EINSETLLUNGEN.VORSCHAU EINSTELLUNGEN
EINSTELLUNGEN.BERECHNEN EINSTELLUNGEN.BILDSCHIRM
EINSTELLUNGEN.RÜCKGÄNGIG KHILFE
LISTENAUSWAHL MAPPE.BLATTEINFÜGEN
MAPPE.BLATTLÖSCHEN MAPPE.BLATTSPEICHERN
MAPPE.BLATTUMBENENNEN MAPPE.NEUESBLATT
MAPPE.NEUBERECHNEN MAPPE.ZEIGEBLATT
NOTIZ PING
PONG POSTSCRIPT
PSFONTLISTE SPALTENTITEL
STDSPALTENBREITE STDZEILENHÖHE
WERKZEUGLEISTE ZEILENTITEL
ZOOM

1.31 Erweiterte Befehle

Erweiterte Befehle

AUSWÄHLEN DBMASKE
DRUCKEN EDIT
FIXIERUNG HILFE
KONFIGSPEICHERN KONFIGLADEN
OBJEKTPARA SCHUTZOPTIONEN

1.32 TurboCalc 5: Neuerungen

Im folgenden finden Sie eine Liste der Neuerungen von TurboCalc 5, inklusive einer kurzen Erläuterung und Verweisen auf die entsprechende Stellen in der Anleitung:

* Gliederung: Ein/Ausblenden von Details/Ebenen auf Mausdruck
Umfangreiche Gliederungsfunktionen ermöglichen es, bestimmte Zeilen bzw. Spalten per Mausklick aus- bzw. einzublenden und so z.B. durch einen Mausklick zwischen Übersicht und Detailansicht zu wechseln.
Siehe dazu Gliederung und <Format-Gliederung>.

* Datenbank-Filter: Filtern in der Tabellenansicht!
Hiermit kann von einer Datenbank sehr einfach eine bestimmte Auswahl der Datensätzen betrachtet werden, ohne die Tabelle bzw. die Datenbank zu modifizieren! Siehe dazu <Daten-Filtern>.

* **Excel 5/7 Import:** Import der neuen Excel-Formate nun möglich
TurboCalc kann nun auch Excel-Dateien der Versionen 5 und 7 importieren.
Die Importfunktion wurde dabei erweitert und verbessert, so daß nun
weiterhin Arbeitsblätter (inkl. deren Namen), eine ggf. vorhandene
Gliederung, Zellnotizen und die meisten Formatierungen und Formeln
übernommen werden können. Siehe Fremdformate.

* **HTML-Export:** Tabellen direkt als HTML-Datei für das WWW exportieren!
Siehe Fremdformate.

* **AutoBerechnen:** Summe des markierten Blockes auf einen Blick!
Die Summe der Zellinhalte des aktuell markierten Blocks wird in der
Statuszeile angezeigt. Somit erhält man schnell einen Überblick, ohne zum
Taschenrechner zu greifen bzw. eine temporäre Formel eingeben zu müssen. Es
genügt, den Bereich zu markieren! Siehe dazu AutoBerechnen.

* **Vorlagenverwaltung** inklusive einiger Vorlagen und Assistenten
Die Vorlagenverwaltung und die mitgelieferten Vorlagen erleichtern das
Erstellen von neuen Tabellen. Für zahlreiche Gelegenheiten liegen
vorgefertigte Tabellen bei. Siehe <Datei-Vorlage>.

* **Optimale Höhe/Breite von Zeilen/Spalten.**
Dies ermöglicht eine automatische Einstellung der Spaltenbreite sowie
Zeilenhöhe, die sich optimal nach den jeweiligen Zellinhalten richtet.
Siehe dazu <Format-Spalte-Optimale Breite> und <Format-Zeile-Optimale Höhe>
.

* **QuickFormat:** Alle wichtigen Zellformatierungen auf einen Blick!
Die wichtigsten Zellformatierungen in einem Fenster, aufgerufen per
Kontextmenü, erlauben eine schnelle, einfache und übersichtliche
Formatierung der Zellen!
Wird per Kontextmenü "Zellen formatieren..." aufgerufen, so erscheint ein
neues Fenster, daß die Formatierungen von "Zahlenformat", "Ausrichtung" und
"Schrift" (inkl. Schriftstil) vereint.

* **Neue Funktionen**

KÜRZEN (Zahl)
VANZAHL (Bereich[;])
VANZAHL2 (Bereich[;])
VERSTER (Bereich;...)
VLETZTER (Bereich;...)
VMAX (Bereich[;])
VMIN (Bereich[;])
VMITTELWERT (Bereich[;])
VPRODUKT (Bereich[;])
VSTABW (Bereich[;])
VSUMME (Bereich[;])
VVARIANZ (Bereich[;])
VWÄHLEN (Index;Bereich;...)
ZEIT (Stunde;Minute;Sekunde)

* Neue Makros:

DBAUSBLENDEN (Modus)
DIAGRAMM.WERKZEUGLEISTE ()
GLIEDERUNG.AUFHEBEN (Zeile;Bereich)
GLIEDERUNG.EBENE ([Splt_Eb];[Zeile_Eb])
GLIEDERUNG.ENTFERNEN (Zeile;Bereich)
GLIEDERUNG.GRUPPIEREN (Zeile;Bereich)
GLIEDERUNG.VERBERGEN (Zeile;Bereich)
GLIEDERUNG.ZEIGEN (Zeile;Bereich)
EXPORTIEREN ([Datei])
IMPORTIEREN ([Datei])
VORLAGE ([Datei])

* Geänderte Makros:

CSVBLOCKSPEICHERN ([Blck];[Name];[Trz])
CSVSPERICHERN ([Name];[Trennzeichen])

SPALTENBREITE (Breite;[Block])
ZEILENHÖHE (Höhe;[Block])

* Clipboard: Noch einfacherer Datenaustausch per Clipboard
Das Clipboard wird nun ohne zusätzliche Befehle unterstützt. Ein Datenaustausch mit anderen Anwendungen (wie etwa Wordworth) ist damit noch leichter möglich!
Siehe Clipboard.

* Diagramm Werkzeugleiste: Einfachere Handhabung jetzt auch für Diagramme.
In Diagramm-Fenstern kann nun eine Werkzeugleiste eingeblendet werden, die es ermöglicht, die wichtigsten Funktionen und Einstellungen direkt per Mausklick auszuführen.
Die Werkzeugleiste ist über <Daten-Globale Einstellungen>
Diagramm-Werkzeugleiste
analog zu der "normalen" Tabellen-Werkzeugleiste einstellbar.
Die Diagramm-Werkzeugleiste kann im Diagramm-Menü bei <Optionen-Global> aktiviert bzw. deaktiviert werden!

* Darstellung beschleunigt, insbesondere im Zusammenhang mit Objekten.
Bei diesen wird jetzt beim Hoch- und Runterscrollen nur noch der zerstörte/fehlende Teil neu gezeichnet.
(Bei links/rechts leider nicht direkt möglich - dies kommt in der Regel jedoch nicht so oft vor!)
Weiterhin wurde die allgemeine Scrollgeschwindigkeit durch zusätzliche Optimierungen weiter gesteigert.

* Negative Zahlen können jetzt als (1) statt -1 dargestellt werden.
Dies kann mit <Blatt-Einstellungen> Nationales "(1) statt -1" aktiviert werden, siehe dort.

* Im/Export vereinfacht

Der Im- und Export von Tabellen und Tabellenteilen geschieht nun bequem per

<Datei-Importieren> sowie <Datei-Exportieren>. Die Menüpunkte <Bearbeiten-Datei einfügen> sowie <Bearbeiten-Block speichern als> sind entfallen und werden durch die beiden ersten Menüpunkte ersetzt, indem dort die jeweilige Option aktiviert werden, daß nur der Block berücksichtigt werden soll. Weiterhin kann das Dateiformat nun bequem aus einer Liste ausgewählt werden!

* Bessere "ausgeblendet" Handhabung

Ausgeblendete Zeilen oder Spalten werden jetzt bei der Cursorbewegung automatisch übersprungen.

* Daten-Maske

Zellen, die Formeln enthalten, werden von der Datenbankmaske nicht mehr überschrieben!

* Diagramm-Kuchen/Torte: Bessere Manipulation der "herausgezogenen" Stücke.

* Scrollen per Rollbalken

Bei "seitenweisem" Scrollen wird jetzt der aktuell sichtbare Bereich berücksichtigt (unterschiedliche Spaltenbreite/Zeilenhöhe wird beachtet)

1.33 Bildschirmmodi

Bildschirmmodi

Bei TurboCalc kann der Bildschirmmodus beliebig eingestellt werden. Dazu wird normalerweise der Standard-Betriebssystem-Requester verwandt (ab OS2.0 und falls die >asl.library< ab einer Version V38 vorliegt).

Ansonsten erscheint ein normales String-Gadget, mit dem man den Bildschirmmodus durch einen Text wie folgt bestimmen kann:

Breite;Höhe;Tiefe;Bildschirmmodus - alle Angaben jeweils durch ein Semikolon (bzw. ein Komma) getrennt.

Breite ist dabei die Bildschirmbreite in Pixel

Höhe die entsprechende Höhe.

Tiefe bestimmt die Anzahl der Bitplanes und damit der Farben, 2 ist Standard und entspricht 4 Farben, 3 = 8 Farben... (Tiefe kann auch weggelassen werden, es wird dann 2 verwandt)

Bildschirmmodus: Damit kann man explizit einen Bildschirmmodus angeben (erst ab OS2.0 sinnvoll), wird dieser Wert eingegeben, so muß auch Tiefe vorhanden sein. Wird er weggelassen, so wird ein normaler Bildschirm, je nach Größe mit Interlace, geöffnet.

Bildschirmmodus kann entweder eine Zahl sein (siehe dann C-Includes) oder aber ein Text mit folgenden Kürzeln, bitte den Text in Anführungszeichen setzen:

Kürzel Modus

L für InterLace, d.h. Zeilensprungverfahren (Höhe 400 bzw. 512 anstelle 200 bzw. 256)

H für Hires (Breite 640 statt 320)

S für SuperHires (Breite 1280!)

N Ntsc-Bildschirm

P Pal-Bildschirm
3 wählt den Euro36-Modus an (darf jedoch nicht als erstes Zeichen benutzt werden)
7 wählt den Super72-Modus an (wie auch 3 nicht als erstes Zeichen!)
oder aber als erstes Zeichen: >V< für VGA-Bildschirm, dann:
Kürzel Modus
P Productivity
E ExtraLores
L InterLace
7 wählt den Euro72-Modus aus (auch hier: nicht als erstes Zeichen)
(Normalerweise sollte jedoch ab OS2.0 der Standard-BildschirmAuswahl-Requester geöffnet werden können, so daß Sie hiermit keine Probleme haben sollten.)

Einige Beispiele:

640;256 öffnet einen Standard-Bildschirm mit 640*256, Tiefe 2
640;512 dito, jedoch Höhe 512 und somit automatisch Interlaced
1280;512;2;"PLS" 1280*512 als Pal, Superhires, Interlaced
640;480;2;"VP" Öffnet einen 640*480 VGA-Productivity-Bildschirm

1.34 Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Haupt-Inhaltsverzeichnis.

Kompletter Index (über alle Dateien).

TurboCalc 5

- Copyright
- Installation
- Starten von TurboCalc
- Über das Handbuch
- Liste der Neuerungen

Tutorium

- TurboCalc-Tabellen
- Zelle auswählen
- Formeleingabe
- Block markieren
- Bereich füllen
- Reihe erstellen
- Zwischenspeichern
- Editieren
- Absolute Zellbezüge
- Block kopieren
- Funktionen
- Formatieren
- Titel Fixieren
- Diagramme
- Mappe
- Einstellungen

Die Eingabe

- Auswahlmodus

- Eingabemodus
- Editiermodus
- Eingabeformate
- Drag- and Drop
- Kontextmenü
- AutoAusfüllen
- AutoKorrektur
- Statuszeile
- Positionsmarken
- AutoBerechnen

Mappe

- Handhabung
- Formeln
- Kompatibilität

Gliederung

- Erstellen der Gliederung
- Gruppierung entfernen
- Gliederungsansicht
- Ebenen ein- bzw. ausblenden
- Ausklappbare Titel

Druckausgabe

- Einstellungen
- Seitenumbruch
- Druckvorschau
- Drucken
- Postscript-Ausgabe
- Druck-Tips

Diagramme

- Diagramme erstellung
- Parameter ändern
- Diagramme Drucken
- Speichern als IFF
- Animation
- Vorzugsform
- Diagrammtypen

Objekte

- Objekte erstellen
- Objekte bearbeiten
- Objekttypen

Datenbank

- Datenbankbereich definieren
- Suchkriterien festlegen
- Datensätze suchen
- Datensätze suchen und kopieren
- Datensätze löschen
- Datensätze sortieren
- Datenbank-Maske

Namen

- Namen festlegen
- Namen ändern
- Namen löschen

Dateien

- Schnellladen
- Autom. Öffnen beim Start
- Autom. Zwischenspeichern
- Fremdformate
- Exportieren von Tabellen

- Clipboard
- Externer Filerequester
- Verschlüsselung von Tabellen
- TurboCalc-Libraries
- Sorting.dat
- Makros/ARexx-Befehle
 - Makrobefehle
 - ARexx-Befehle
 - Programmierung

Einstellungen

- Globale Einstellungen
 - Bildschirm
 - Bildaufbau
 - Zeichensätze
 - Werkzeugleiste
 - Diagramm-Werkzeugleiste
 - Diverses
 - Speichern
 - Pfad
 - Druckvorschau
 - Undo
 - AutoKorrektur
 - AutoAusfüllen
 - Postscript
 - PS-Fonts
 - Clipboard

Mappen-Einstellungen

- Blatt-Einstellungen
 - Tabelle
 - Berechnung
 - Schutzmerkmale
 - Druckbereich
 - Drucklayout
 - Papierformat
 - Farben
 - Nationales
 - Namen
 - Standardschrift

Ansicht-Einstellungen

- Darstellung
- Fixierung
- Zoom

Menüübersicht

- Datei
 - Neu
 - Vorlage
 - Öffnen
 - Schnelladen
 - Schließen
 - Speichern
 - Speichern unter
 - Importieren von
 - Exportieren als
 - Drucken
 - Druckvorschau

- Über
- Ikonifizieren
- Beenden
- Bearbeiten
 - Rückgängig
 - Wiederherstellen
 - Ausschneiden
 - Kopieren
 - Einfügen
 - Einfügen nur
 - Inhalte löschen
 - Zellen entfernen
 - Zellen einfügen
 - Ausfüllen
 - Ausfüllen - Reihe berechnen
 - Clipboard - Kopieren
 - Clipboard - Einfügen
 - Datei einfügen
 - Block speichern als
- Befehle
 - Einfügen von
 - Namen festlegen
 - Gehezu
 - Suchen
 - Suche fortsetzen
 - Neuberechnen
 - Aktive Zelle zeigen
 - Bezüge rel <-> abs
 - Bezüge verschieben
 - Transponieren
 - Formeln übersetzen
 - Linien
 - Fette Linien
 - Linien aus
- Format
 - Zahlenformat
 - Ausrichtung
 - Schrift
 - Farben
 - Muster
 - Rahmen
 - Zellschutz
 - Zellnotiz
 - Spaltenbreite
 - Optimale Breite
 - Standardbreite
 - Zeilenhöhe
 - Optimale Höhe
 - Standardhöhe
 - Titel
 - Ausblenden
 - Einblenden
 - Gliederung
- Blatt
 - Blatt wählen
 - Neues Blatt
 - Blatt löschen

- Blatt umbenennen
- Einstellungen
- Globale Optionen
- Konfiguration Laden
- Konfiguration Speichern
- Konfiguration Löschen

Daten

- Maske
- Filtern
- Suchen [Daten]
- Suchen und Kopieren
- Löschen
- Datenbank sortieren
- Datenbank definieren
- Suchkriterien definieren
- Bereich sortieren
- Diagramm erstellen
- Objekt erstellen

Ansicht

- Darstellung
- Fixierung
- Zoom
- Tabelle neuzeichnen
- Neue Ansicht
- Fenster einblenden
- Fenster ausblenden
- Fenster anordnen
- Diagramm einblenden

Makro

- Abspielen
- Abspielen stoppen
- Aufnehmen
- Aufnahme stoppen

Hilfe

- Info
- Datei-Info
- Allgemein

Diagramm-Menüs

Diagramm

- Aktualisieren
- Als IFF-Bild speichern
- In Clipboard speichern
- Als EPS-Bild speichern
- Drucken [Diagramm]
- Ausblenden [Diagramm]
- Entfernen
- Objekt

Diagramm-Darstellung

- Diagrammtyp
- Parameter
- Muster [Diagramm]
- Titel [Diagramm]
- Legende
- Achsenbeschriftung
- Y-Achse
- Zeichensatz

Animation

- Definieren
- Starten
- Stoppen
- Animation Speichern
- Optionen
 - Global
 - als Standard festlegen
- Werkzeugleiste
- Tabellen-Fenster

- Funktionen
 - Datentypen
 - Operatoren
 - Mathematikfunktionen
 - ABRUNDEN (Zahl;Stellen)
 - ABS (Zahl)
 - ARCCOS (Zahl)
 - ARCSIN (Zahl)
 - ARCTAN (Zahl)
 - AUFRUNDEN (Zahl;Stellen)
 - BOGEN (Zahl)
 - COS (Zahl)
 - COSHYP (Zahl)
 - EXP (Zahl)
 - EUKLID1 (Zahl1;Zahl2)
 - EUKLID2 (Zahl1;Zahl2)
 - FAKULTÄT (Zahl)
 - GANZZAHL (Zahl)
 - GERADE (Zahl)
 - GGT (Zahl1;Zahl2)
 - GRENZE (X;a;b;W1;W2;W3)
 - HOCH (Basis;Exponent)
 - HOCH10 (Exponent)
 - KEHRWERT (Zahl)
 - KGV (Zahl1;Zahl2)
 - KOMBINATIONEN (n;k)
 - KUM ([Zahl1;]Zahl2)
 - KÜRZEN (Zahl)
 - LG (Zahl)
 - LN (Zahl)
 - LOG (Zahl)
 - LOG10 (Zahl)
 - MINVERS (Zahl;Modulo)
 - NACHKOMMA (Zahl)
 - OBERGRENZE (Zahl;Schritt)
 - PI ()
 - QUADRAT (Zahl)
 - REST (Zahl1;Zahl2)
 - RUNDEN (Zahl;Stellen)
 - SIN (Zahl)
 - SINHYP (Zahl)
 - TAN (Zahl)
 - TANHYP (Zahl)
 - UNGERADE (Zahl)
 - UNTERGRENZE (Zahl;Schritt)
 - VARIATIONEN (n;k)
 - VORZEICHEN (Zahl)

WINKEL (Zahl)
WURZEL (Zahl)
ZUFALLSBEREICH (Min;Max)
ZUFALLSZAHL ()
ZWEIFAKULTÄT (Zahl)
Wahrheitswert-Funktionen
ÄHNLICH (Text1;Text2)
ENTHÄLT (Text1;Text2)
FALSCH ()
IDENTISCH (Text1;Text2)
ISTDATUM (Wert)
ISTFEHLER (Bezug)
ISTGERADE (Zahl)
ISTLEER (Bezug)
ISTTEXT (Wert)
ISTUNGERADE (Zahl)
ISTZAHL (Wert)
ISTZEIT (Wert)
MUSTERVERGLEICH (Text;Muster)
NICHT (Wert)
ODER (Wert1;Wert2;)
UND (Wert1;Wert2;)
VERGLEICH (Text1;Text2)
WAHR ()
WENN (Bedingung; Wert1; Wert2)
XOR (Wert1;Wert2;)
Text-Funktionen
Plus: +
BEHALTEN (String;Liste)
BERECHNEN (Formel)
CODE (Text)
BIN (Zahltext)
CONV2INT (Zahltext;Basis)
CONV2TEXT (Zahl;Basis)
ERSETZEN (String;Text1[;Text2])
GLÄTTEN (Text)
GROSS (Text)
GROSS2 (Text)
HEX (Zahltext)
INTEXT (String;Muster[;Pos])
KLEIN (Text)
KOMPRIMIEREN (String[;Liste])
LÄNGE (Text)
LINKS (Text;Anzahl)
MITTE (Text;Zahl1;Zahl2)
NACHBIN (Zahl)
NACHHEX (Zahl)
NACHOCT (Zahl)
OCT (Zahltext)
RECHTS (Text;Anzahl)
RÖMISCH (Zahl)
SÄUBERN (Text)
SCHIEBENL (Text)
SCHIEBENR (Text)
SPIEGELN (Text)
TEIL (Text;Zahl1;Zahl2)
TEXT (Data[;Format])

WERT (Text)
WIEDERHOLEN (Text; Anzahl)
WORT (Text; Num)
WÖRTER (Text)
ZEICHEN (asc-code)
Datum- und Zeit-Funktionen
Plus: +, Minus: -
DATUM (Jahr; Monat; Tag)
DATWERT (Text)
HEUTE ()
JAHR (Datum)
JETZT ()
MINUTE (Zeit)
MINUTEN (Zeit)
MONAT (Datum)
MONATE (Datum)
MONATTEXT (Datum [; Abkürzung])
SEKUNDE (Zeit)
SEKUNDEN (Zeit)
STUNDE (Zeit)
STUNDEN (Zeit)
TAG (Datum)
TAGTEXT (Datum [; Abkürzung])
WOCHENTAG (Datum)
ZEIT (Stunde; Minute; Sekunde)
ZEITWERT (Text)
Tabellenfunktionen
ANZAHL (Bereich [;])
ANZAHL2 (Bereich [;])
ERSTER (Bereich; ...)
LETZTER (Bereich; ...)
MAX (Bereich [;])
MIN (Bereich [;])
MITTELWERT (Bereich [;])
PRODUKT (Bereich [;])
STABW (Bereich [;])
SUMME (Bereich [;])
VANZAHL (Bereich [;])
VANZAHL2 (Bereich [;])
VARIANZ (Bereich [;])
VERSTER (Bereich; ...)
VLETZTER (Bereich; ...)
VMAX (Bereich [;])
VMIN (Bereich [;])
VMITTELWERT (Bereich [;])
VPRODUKT (Bereich [;])
VSTABW (Bereich [;])
VSUMME (Bereich [;])
VVARIANZ (Bereich [;])
VWÄHLEN (Index; Bereich; ...)
WÄHLEN (Index; Bereich; ...)
Datenbankfunktionen
DBANZAHL (Datenbank; Spalte; Kriterien)
DBANZAHL2 (Datenbank; Spalte; Kriterien)
DBERSTER (Datenbank; Spalte; Kriterien)
DBLETZTER (Datenbank; Spalte; Kriterien)
DBMAX (Datenbank; Spalte; Kriterien)

DBMIN (Datenbank; Spalte; Kriterien)
DBMITTELWERT (Datenbank; Spalte; Kriterien)
DBPRODUKT (Datenbank; Spalte; Kriterien)
DBSTABW (Datenbank; Spalte; Kriterien)
DBSUMME (Datenbank; Spalte; Kriterien)
DBVARIANZ (Datenbank; Spalte; Kriterien)
DBWÄHLEN (Index; Datenbank; Spalte; Kriterien)

Zellfunktionen

#Bezug
@Tabelle; Bezug
AKTUELLERBEREICH ()
AUSWAHL (Index; Wert1; Wert2; Wert3)
BEREICHABS (Zeile; Spalte; Höhe; Breite)
BLATTNAME ()
BLOCKBREITE ([Bereich])
BLOCKHÖHE ([Bereich])
BLOCKX ([Bereich])
BLOCKY ([Bereich])
INDIREKT (Text)
MAPPENNAME ()
SPALTENNUMMER ([Bereich])
SVERWEIS (Wert; Bereich; Offset [, Exakt])
TABELLENNAME ()
VERWEIS (Wert; Bereich [, Exakt])
WVERWEIS (Wert; Bereich; Offset [, Exakt])
ZEILENNUMMER ([Bereich])
ZELLE (Zeile; Spalte)
ZELLEABS (Zeile; Spalte)

Finanzfunktionen

ENDKAPITAL (Kapital; Zinssatz; Zeitraum [, Periode])
LAUFZEIT (Kapital; Endwert; Zinssatz [, Periode])
RATENENDKAPITAL (Ratenhöhe; Zinssatz; Zeitraum [, Periode])
RATENHÖHE (Endwert; Zinssatz; Zeitraum [, Periode])
RATENLAUFZEIT (Entwert; Ratenhöhe; Zinssatz [, Periode])
STARTKAPITAL (Endwert; Zinssatz; Zeitraum [, Periode])
ZINSSATZ (Kapital; Endwert; Zeitraum [, Periode])

Sonstige Funktionen

ANIMBILD ()
DATEIVORHANDEN (Datei)
DEMOVERSION ()
INFO (Nr)
LETZTERFEHLER ()
OBJEKTINFO (Name; Nr)
OBJID (Text)
REVISION ()
SETZExxx (Bedingung; Wert1; Wert2 [, Bezug])
TCFKT (TCLib; Offset; Num1; Num2; Text)
VERSION ()
ZELLINFO (Nr [, Zelle])

Befehle

Allgemeines

Zahlen
Wahrheitswerte
Texte
Zelle/Bereich
Auslassen von Parametern

Auslassen aller Parameter
Rückgabewerte von Befehlen
Menü-Befehle
Blockbefehle
AUSSCHNEIDEN ([Block])
BEZUGTYP (Flag; [Block])
BEZUGVERSCHIEBEN (X; Y; Flag; Block)
DATENEINFÜGEN (Modus; [Block])
EINFÜGEN ([Block])
ENTFERNEN (Data; [Block])
FÜLLEN (Mode; [Block])
HINZUFÜGEN (Data; [Block])
KOPIEREN ([Block])
LÖSCHEN (Data; [Block])
MMAL (Block1; Block2; ErgBlock)
MMINUS (Block1; Block2; ErgBlock)
MPLUS (Block1; Block2; ErgBlock)
REIHEBERECHNEN (Typ; Inkrement; Spalten; Bereich)
SORTIEREN (Aufsteigend; Richtung; Zelle; Bereich)
SPRACHE (Modus; Block)
TRANSPONIEREN ([Block])
Formatierungen
ANZEIGEN (Zeile; [Block])
AUSRICHTUNG ([Hor]; [Vert]; [Block])
FARBEN ([Farbe1]; [Farbe2]; [Block])
FIXIEREN (Zelle)
GLIEDERUNG.AUFHEBEN (Zeile; Bereich)
GLIEDERUNG.EBENE ([Splt_Eb]; [Zeile_Eb])
GLIEDERUNG.ENTFERNEN (Zeile; Bereich)
GLIEDERUNG.GRUPPIEREN (Zeile; Bereich)
GLIEDERUNG.VERBERGEN (Zeile; Bereich)
GLIEDERUNG.ZEIGEN (Zeile; Bereich)
KASTEN (Links; Rechts; Oben; Unten; [Block])
MUSTER (Zahl; [Block])
NOTIZ (Notiz; [Zelle])
RAHMEN (Links; Rechts; Oben; Unten; [Block])
SCHRIFT ([Num]; [Zeichensatz]; [Block])
SPALTENBREITE (Breite; [Block])
SPALTENTITEL (Titel; [Zelle])
STDSCHRIFT (Zeichensatz)
STDSPALTENBREITE (Breite)
STDZEILENHÖHE (Höhe)
STILWECHSELN (Num; [Block])
VERBERGEN (Zeile; [Block])
ZAHLENFORMAT (Format; [Block])
ZEILENHÖHE (Höhe; [Block])
ZEILENTITEL (Titel; [Zelle])
ZELLSCHUTZ ([Schreiben]; [Formel]; [Block])
Cursorsteuerung
AKTIVEZELLE ()
AUSWÄHLEN ([Block])
AUSWÄHLENWARTEN ()
AUSWÄHLENZEIGEN ([Block])
INSPALTE (Spalte)
INZEILE (Zeile)
LETZTESPALTE ()
LETZTEZEILE ()

NACHLINKS (Num)
NACHRECHTS (Num)
NACHOBEN (Num)
NACHUNTEN (Num)
PING (Index)
PONG (Index)
SPALTE (Spalte)
SUCHEN (Text; Teil; Groß; Spalten; Bereich)
ZEILE (Zeile)

Eingabe

AMIGAGUIDE (Datei; Kommando)
ANFRAGE (Text [, Titel])
DATEIAUSWAHL ([Datei]; [Titel]; [Zelle])
DIALOG (Dialog; Hook)
DLGWEITER (Flag)
EINGABE (Text [, Titel]; [Zelle])
HILFE (Num; Datei)
KHILFE (Num; Link)
LISTENAUSSWAHL ([Titel]; [Bereich])
MELDUNG (Text [, Titel])
PAUSE (Zeit)
REQPARA (X; Y; Oktext; Abbruchtext; Zeit)
SCHREIBE (Inhalt [, Zelle])
SIGNAL ()

Laden/Speichern

ABLAGENLESEN ([Block])
ABLAGESCHREIBEN ([Block])
BLOCKSPEICHERN ([Block]; [Name])
CSVBLOCKSPEICHERN ([Block]; [Name]; [Trennzeichen])
CSVEINFÜGEN ([Block]; [Name]; [Trennzeichen])
CSVLADEN ([Name]; [Trennzeichen])
CSVSPPEICHERN ([Name]; [Trennzeichen])
EXPORTIEREN ([Datei])
IMPORTIEREN ([Datei])
KONFIGLADEN ([Datei])
KONFIGSPEICHERN ([Datei])
LADEN ([Name])
PROCALCEINFÜGEN ([Block]; [Name])
PROCALCLADEN ([Name])
SPEICHERN ([Name])
SPEICHERNALS ([Name])
SYLKBLOCKSPEICHERN ([Block]; [Name])
SYLKEINFÜGEN ([Block]; [Name])
SYLKLADEN ([Name])
SYLKSPEICHERN ([Name])
TCDEINFÜGEN ([Block]; [Name])
VORLAGE ([Datei])

Datenbank

DATENBANK ([Bereich])
DBAUSBLENDEN (Modus)
DBEXTRAHIEREN ([Zelle])
DBVORHERIGER (Zelle)
DBLÖSCHEN ()
DBMASKE ([Routine])
DBSORTIEREN (Aufsteigend; [Zelle])
DBSUCHEN ([Zelle])
KRITERIEN ([Bereich])

Optionen

AUTOFÜLLEN ()
AUTOKORREKTUR ()
BLATTEINSTELLUNGEN ()
EINSETLLUNGEN.VORSCHAU ()
EINSTELLUNGEN ()
EINSTELLUNGEN.BERECHNEN ()
EINSTELLUNGEN.BILDSCHIRM ()
EINSTELLUNGEN.RÜCKGÄNGIG ()
LÄNDEROPTIONEN (ZF1;ZF2;DF;Währung;WPräfix;WSuffix;Inch)
POSTSCRIPT ()
PSFONTLISTE ()
SHANGHAI (Modus)
SMARTREFRESH (Flag)
TABELLENOPTIONEN (MaxBreite;MaxHöhe;Berechnung;Return;Richtung;Icons)

WERKZEUGLEISTE ()
BILDAUFBAU (Modus)
DARSTELLUNG (Titel;Raster;Werkzeugl.;Formeln;Null;Cursorm,.)
DEFPUBSCREEN (Bildschirm)
DIAGRAMM.WERKZEUGLEISTE ()
DRUCKBEREICH (Aktivieren; [Bereich])
DRUCKFORMAT (LR;RR;OR;UR;Stil;KZeile;KText;FZeile;FText;Titel;Raster)

GLOBALEOPTIONEN ()
LADEOPTIONEN (KeinAutoMakro;Verbergen;Paßwort)
PAPIERFORMAT ()
SCHUTZOPTIONEN (Aktiv;Paßwort)
SEITENVORSCHUB (Flag)
TASTE (Taste;Befehl)
ZWISCHENABLAGE (Einheit;Trennzeichen;Anführungszeichen)
ZWISCHENSPEICHERN (Flag)

Menübefehle

DIAGRAMMENÜ ()
LÖSCHEMENÜPUNKT (Titel;Punkt)
LÖSCHEMENÜTITEL (Titel)
LÖSCHEMENÜUNTER (Titel;Punkt;Unter)
NEUERMENÜPUNKT (Name;Befehl; [Titel;Punkt])
NEUERMENÜTITEL (Name; [Titel])
NEUERMENÜUNTER (Name;Befehl; [Titel;Punkt;Unter])
NEUESMENÜ ()
ZEIGEMENÜ ()

Steuerung

AUSFÜHREN (Datei;Parameter; [Fenster])
BEENDEN ([Flag])
BLOCKNAMENFESTLEGEN (Name;Block)

DRUCKEN (Drucker;File;NLQ;Bereich;Seitel;Seite2;LPI;Farbig;Pause;Größe;Breite;Höhe)

IFFDRUCKEN (Datei;Breite;Höhe;Tiefe;Block)
MAPPE.BLATTEINFÜGEN ([Name])
MAPPE.BLATTLÖSCHEN ()
MAPPE.BLATTSPEICHERN ([Name])
MAPPE.BLATTUMBENENNEN ()
MAPPE.NEUBERECHNEN ()
MAPPE.NEUESBLATT ()
MAPPE.ZEIGEBLATT ()

```

    MAKROABSPIELEN (Zelle)
    NAMENFESTLEGEN (Name;Wert)
    NAMENLÖSCHEN (Name)
    NEUBERECHNEN ([Modus])
link Makros.guide/NEUETABELLE}
    RUN (Datei;Parameter;[Fenster])
    RX (Datei;Port)
    RXSYNC (Datei;Port)
    START (Dateiname)
    TABELLEEINBLENDEN (Tabellenname;Fensternummer)
    TABELLESCHLIEßEN (Sofort)
    TABELLEVERBERGEN (Tabellenname;Fensternummer)
    UNGEÄNDERT ()
    WÄHLETABELLE (Name[;FensterNummer])
Bildschirmdarstellung
    ALTEFARBEN ()
    BILDSCHIRM (Breite;Höhe;Tiefe;Modus)
    FARBEÄNDERN (Farbe;Rot;Grün;Blau)
    FENSTERAKTIVIEREN ()
    FENSTERANORDNEN ()
    FENSTERANORDNEN2 ()
    FENSTERGRÖßE (Breite;Höhe)
    FENSTERNACHHINTEN ()
    FENSTERNACHVORN ()
    FENSTERPOSITIONIEREN (X;Y;Breite;Höhe)
    FENSTERVERSCHIEBEN (X;Y)
    IKONIFIZIEREN ()
    STDFARBEN ()
    ZEICHENSATZ (Zeichensatz;Modus)
    ZOOM (ZoomX[;ZoomY])
Sonstige Befehle
    AUFNAHME ()
    COMMAND ()
    DATEIINFO ()
    DIAEINBLENDEN ()
    DRUCKVORSCHAU ()
    EDIT ()
    FORMELEINFÜGEN ()
    MAKROEINFÜGEN ()
    NAMENEINFÜGEN ()
    NEUESFENSTER ()
    OBJEKT (Name;Typ;Text;Wert1;Wert2;Block)
    OBJEKTAUSWAHL (Name)
    OBJEKTKLASSE (Name)

OBJEKTPARA (Name;Makro;Makroaktivierung;Farbe;Rahmen;Hintergrund;Geschützt)

    OBJEKTPOS (Name;X;Y;Breite;Höhe)
    RÜCKGÄNGIG ()
    SPEZIALOPTIONEN (Flags)
    STOPAUFNAHME ()
    SYSINFO ()
    TCMAKRO (TCLib;Offset;Num1;Num2;Text)
    ÜBER ()
    WIEDERHERSTELLEN ()
Makro-Steuerung
    BEIFEHLER (ZELLE)

```

- BIS (Bedingung)
- FÜR (Variable;Anfang;Ende;Schritt)
- FÜRBLOCK (Variable;Block;Flags)
- MAKRO ()
- MSONST ()
- MWENN (Bedingung)
- MWENNENDE ()
- NÄCHSTES ()
- ROUTINE (Zelle)
- RÜCKSPRUNG ([Zelle])
- SCHLEIFE ()
- SCHRITT ([Flag])
- SOLANGE (Bedingung)
- SPRINGE (Zelle)
- SPRINGEWENN (Bedingung;Zelle)
- spezielle ARexx-Befehle
 - KOMMENTAR
 - LIESWERT [Wert]
 - LIESFORMEL [Zelle]
 - LIESCURSORPOS

Anhang

- Tastaturhandhabung
 - Menü-Shortcuts
 - Diagramm-Menü-Shortcuts
 - Ctrl-Tasten
 - Funktionstasten
 - Texteingabe
- Funktionsübersicht
 - Deutsch-Englisch
 - Englisch-Deutsch
- Befehlsübersicht
 - Deutsch-Englisch [Befehle]
 - Englisch - Deutsch [Befehle]
- Fehlermeldungen
 - interne Fehlermeldungen der Funktionen:
- Umsteigen von TurboCalc 2
 - Neu bei TurboCalc3.5
 - Neue Funktionen [TC3]
 - Erweiterte Funktionen [TC3]
 - Neue Befehle [TC3]
 - Erweiterte Befehle [TC3]
- Umsteigen von TurboCalc 3
 - Neue Funktionen
 - Erweiterte Funktionen
 - Neue Befehle
 - Erweiterte Befehle
- Umsteigen von TurboCalc 4
- Bildschirmmodi

1.35 Index

Index

Haupt-Inhaltsverzeichnis.

Kompletter Index (über alle Dateien).

- Anhang
- Befehlsübersicht
- Bildschirmmodi
- Copyright
- Ctrl-Tasten
- Deutsch-Englisch
- Deutsch-Englisch [Befehle]
- Diagramm-Menü-Shortcuts
- Englisch - Deutsch [Befehle]
- Englisch-Deutsch
- Erweiterte Befehle
- Erweiterte Befehle [TC3]
- Erweiterte Funktionen
- Erweiterte Funktionen [TC3]
- Fehlermeldungen
- Funktionstasten
- Funktionsübersicht
- Installation
- interne Fehlermeldungen der Funktionen:
- Liste der Neuerungen
- Menü-Shortcuts
- Neu bei TurboCalc3.5
- Neue Befehle
- Neue Befehle [TC3]
- Neue Funktionen
- Neue Funktionen [TC3]
- Starten von TurboCalc
- Tastaturhandhabung
- Texteingabe
- TurboCalc 5
- Über das Handbuch
- Umsteigen von TurboCalc 2
- Umsteigen von TurboCalc 3
- Umsteigen von TurboCalc 4
