

# 50

## Erweiterte Toolbars (ETB) für FM-14usw

### Version v10

### Übersicht

Einleitung.....	2
Eigenschaften der Erweiterten Tool Bar (ETB) .....	2
Installation .....	4
Was wird installiert?.....	5
Hilfe, ETB ist nicht sichtbar!.....	5
Hilfe, fly-out menüs funktionieren nicht!.....	5
.Eigene arbeitsbereiche und ETB.....	6
ETB aus dem system entfernen.....	6
Achtung bei FM updates.....	6
Mögliche fehlermeldungen .....	7
Windows eigenheiten .....	9
Firmen-installation für mehrere benutzer .....	10
ETB menüs .....	11
Standard menus.....	11
Kontextmenüs .....	12
ETB werkzeugleisten.....	14
Andockbare werkzeugleisten.....	14
Bemerkung bezüglich satzfall.....	16
Vertikale werkzeugleiste .....	17
ETB funktionen.....	18
FM information .....	18
Sonderzeichen einfügen .....	19
Vergrößerte gleichungspalette .....	21
Speichern als alte version .....	22
Dokument-navigation.....	23
Externes utility TextHelper.....	25
Vordefinierter arbeitsbereich .....	26
Allgemeine bemerkungen über arbeitsbereiche .....	26
Übersicht tastenkürzel.....	27
History of ETB development.....	29

# Einleitung

**Hinweis:** *Erweiterte Toolbars (ETB) für FM-14usw wird in Englisch und Deutsch zur Verfügung gestellt<sup>1)</sup>. Diese version bedient FM 13, 14, 15 und spätere. Die skripte können menues, dialoge und meldungen in der sprache der FM-benutzeroberfläche (de, en, fr) erzeugen.*

Nach FM-12 setzte Adobe gewicht auf den Corporate-stil 'schwarz'. Für eine applikation wie FM, die sich mit schwarz-weißen objekten (text) befasst, meines erachtens keine gute idee ist. ETB stellt daher grundsätzlich farbige icons bereit<sup>2)</sup>. Zudem weisen die toolbar-icons folgende eigenschaften auf:

- Die icon-bilder nutzen den platz auf den tool bars besser.
- Inaktive schaltflächen sind grau, nicht kleiner und hell.

Erweiterte Toolbars (ETB) für FM-14usw stellt verschiedene funktionen über skripte bereit, was die funktionen ausweitert.

**Hinweis:** *## steht für die FrameMaker version der ETB installation.*

**Hinweis:** *Jede durch ein Skript ausgeführte Operation kann nicht rückgängig gemacht werden<sup>3)</sup>! Am besten speichern Sie das Dokument, bevor Sie Skriptaktionen darauf ausführen. Nur Skripte, die den Inhalt des Dokuments nicht verändern (z.B. das Erstellen eines neuen Dokuments), sind in dieser Hinsicht sicher.*

## Eigenschaften der Erweiterten Tool Bar (ETB)

**Hinweis:** *ETB ist nur im WYSIWYG modus aktiv. Ein eigener arbeitsbereich verwendet ein erweitertes Menü.*

Gegenüber originalen FrameMaker installation werden folgende eigenschaften installiert bzw geändert.

- Zusätzliche **menüs** zeigen nun auch die tastatur-kürzel.
- Zusätzliche menüpunkte, insbesondere in kontext-menüs. Einige davon werden durch skripte unerstützt.
- Für **Zusätzliche/modifizierte** funktionen → [Andockbare werkzeugleisten](#) auf Seite 14.
- In der **Druckansicht** werden keine lineale eingeblendet. Dies gilt auch nach umschalten auf die **Arbeitsansicht**<sup>4)</sup>.
- ETB v10 enthält eine palette zur navigation im dokument. Siehe [Dokument-navigation](#) auf Seite 23.
- Im Menü **Sonderzeichen** werden mehr sonderzeichen angeboten. Siehe [Sonderzeichen einfügen](#) auf Seite 19.
- Die **senkrechte werkzeugleiste** ist wieder da: mit 2 statt 4 umschalt-ebenen. Die oberen elemente wurden durch nützlichere ersetzt → [Vertikale werkzeugleiste](#) auf Seite 17.
- Dokumentation und andere funktionen der Erweiterte Toolbars (ETB) für FM-14usw sind im menü **##** verfügbar.

---

1 Die aktuellen versionen ETB-13 und 14/15 en/de bleiben im web erhalten. Ich werde sie aber nicht länger aktualisieren.

2 Die festlegungen in **Bearbeiten > Voreinstellungen > Icons** (Graustufen / Farbig) werden ignoriert.

3 Bei Plug-ins, die als dlls dargestellt werden, muss dies nicht unbedingt der Fall sein.

4 Diese funktion kann nicht zuverlässig arbeiten, weil sowohl dokument-optionen als auch optionen für die sitzung bestehen.

- Einige dokumente aus älteren FM-versionen sind im Menü **## > Lokale Dokumentation** verfügbar. Diese dokumente sind nach wie vor nützlich. Siehe *FM information* auf Seite 18. Vollständig neu sind **FrameMaker Commands** und **Customising FrameMaker**.
- **Verwendung von FrameMaker** steht als pdf oder chm zur verfügung.
- ETB stellt einen eigenen **arbeitsbereich** bereit. → *Vordefinierter arbeitsbereich* auf Seite 26.
- **Clip art** für skalen und diagramme <sup>5)</sup>.
- Die **maker.ini** datei in \$HOME sowie im benutzer-bereich kann im standard text-editor angezeigt werden.
- Der **konsolen-log** wird aus dem benutzer-bereich gelesen und im standard-texteditor angezeigt.
- Das utility **TextHelper** unterstützt spezielle einfüge-operationen aus anderen applikationen → *Externes utility TextHelper* auf Seite 25.
- Die gleichungspalette wurde seit FM-6 nicht angepasst. Auf heutigen monitor-größen ist sie zu klein. Die in ETB verfügbare version ist noch nicht für hochauflösende monitore geeignet.
- Ein kurzmenu ganz links zeigt die aktuelle FM-versions-nummer.

5 Mit FM-15 hat Adobe das verzeichnis graphik entfernt.

# Installation

**Hinweis:** Die ETB wird für den **aktuellen benutzer** installiert. Siehe auch [Firmen-installation für mehrere benutzer](#) auf Seite 10.

## Administrator rechte

Daten werden im FrameMaker installationsverzeichnis und im benutzerbereich abgelegt, Trotzdem sind in einer firma – wo nur ein IT-administrator programme installieren darf – administrator-rechte für das installationsprogramm nötig.

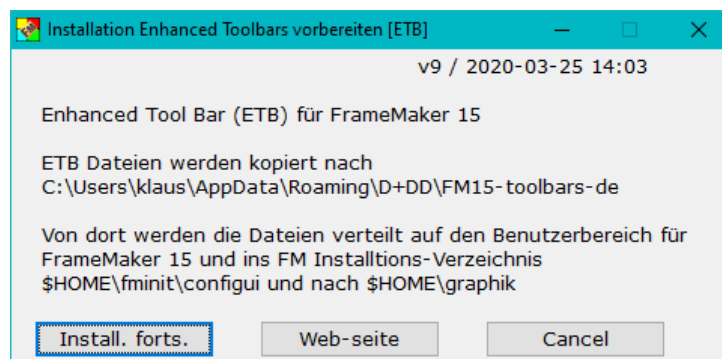
## ETB aktualisieren

Zuerst muss das bestehende installations-programm aufgerufen und **ETB entfernen** ausgeführt werden. Dann erst das neue ETB installieren.

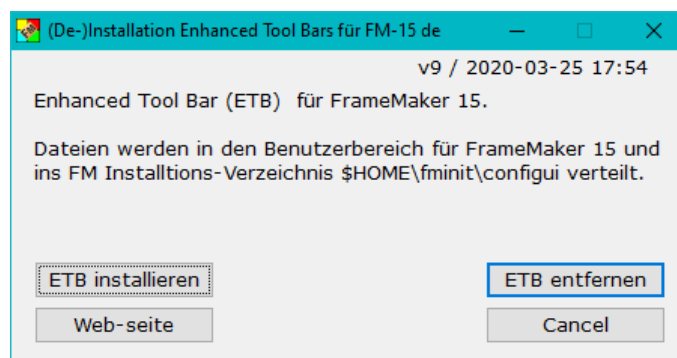
Eventuell vorhandene einzel-skripte (ETBFmIdent.jsx, ETBinsertSymbol\_en.jsx, ETBtest.jsx or ETBToggleViews.jsx) aus %APPDATA%\Adobe\FrameMaker\vv\StartUp\ entfernen.

## Installationsschritte

- 1 Bitte mit dieser dokumentation vertraut werden.
- 2 FrameMaker schliessen, falls nötig.
- 3 Inst-FM##-toolbars-de.zip von [www.daube.ch](http://www.daube.ch) holen
- 4 Das herunter geladene ZIP an einen beliebigen ort expandieren (zb den Desktop). Ein verzeichnis InstallETB und datei PrepInstall-etb-de.exe werden entpackt.
- 5 Program PrepInstall-etb-de.exe ausführen. Die vorbereitung ist notwendig, um dem benutzer Windows spezifitäten möglichst fernzuhalten.



- 6 Siehe [Mögliche fehlermeldungen](#) auf Seite 7.
- 7 Mit **Install. forts.** die eigentliche installation anstossen. PrepInstall-etb-en.exe verschwindet nach einiger zeit.



- 8 Dateien installieren mit **ETB installieren**. Eine meldung zeigt die erfolgreiche installation an.

**Hinweis:** Die originalen werkzeugleisten und arbeitsbereiche (im FM installationsverzeichnis) werden nicht tangiert.

## TextHelper automatisch bereitstellen

Während der installation von ETB wird in **Startmenü > DDD** eine verknüpfung zum utility **Texthelper** erstellt. Siehe [Externes utility TextHelper](#) auf Seite 25.

Diese kann in den **Autostart** ordner verschoben werden.

## Was wird installiert?

**Hinweis:** \$HOME ist das installationsverzeichnis von FrameMaker.

- Eine verknüpfung (De)Installation FM##-Toolbars de wird ins Start Menü (alle benutzer) eingefügt. Diese verknüpfung kann irgendwohin verschoben werden.
- Neue dateien werden kopiert nach:
  - Konfigurationsdateien, dokumente und hilfsprogramme nach \$HOME\fm\init\configui
  - Werkzeugleisten und arbeitsbereiche sowie icons in den benutzerbereich (...\\12\\WorkSpaces\\UnStructured).
  - Skripte werden ins Startup-verzeichnis kopiert.
- maker.ini im benutzerbereich erhält informationen im abschnitt D+DD: ETBVersion.

## Hilfe, ETB ist nicht sichtbar!

Verhalten nach installation von ETB

Nach der installation von ETB starten Sie FM und öffnen ein dokument — Aber die ETB zeigt sich in keiner form, zb fehlt das menu **Datei > Speichern als alte version**.

Eine benutzerin schreibt: «Alle dateien wurden dort installiert, wo sie erwartet werden. Aber aus unbekanntem grund werden die toolbars beim start von FM nicht aufgerufen.»

Lösung

Den arbeitsbereich ETB in der liste rechts oben im bildschirm auswählen. Das laden des arbeitsbereichs dauert etwas, bis die toolbars und die menus aufgebaut sind.

Hintergrund

Der zuletzt verwendete arbeitsbereich wird in maker.ini festgehalten — der natürlich noch nicht ETB sein kann.

Toolbars sind immer noch grau

Die Enhanced Tool Bar ist nur im arbeitsbereich ETB verfügbar. Um farbige icons zu erhalten, muss also dieser arbeitsbereich gewählt werden.

Der arbeitsbereich ETB kann wie jeder andere modifiziert werden.

## Hilfe, fly-out menüs funktionieren nicht!

Mehrere schaltfläche wurden zu fly-out menüs kombiniert.:

**ABC** Zeichen-handhabung: Gross/Kleinschreibung... [ETB]



Tabellen-handhabung: Zelleninhalt ausrichten... [ETB]

Aufgrund eines fehlers in der behandlung des arbeitsbereichs in FM14/15 funktionieren diese fly-outs nach dem start von FM nicht. Es muss in den

arbeitsbereich Authoring und dann zurück zu ETB gewechselt werden. Nach diesem vorgang funktionieren die fly-out-menüs.

Dieses problem besteht in FM-16 (edition 2020) nicht mehr.

## .Eigene arbeitsbereiche und ETB

Wenn Sie eigene arbeitsbereiche definiert haben, können Sie diesen die speziellen funktionen von ETB zufügen. Machen Sie von ihrem eigenen WS einen screen shot als unterlage für die änderungen.

- Starten Sie mit dem ETB-arbeitsbereich und speichern ihn mit neuem namen (den originalen vor änderung schützen).
- Ändern Sie den arbeitsbereich nach Ihren wünschen (dem screen shot) ab und speichern ihn.

**Hinweis:** Diese methode unterstützt die speziellen menus bei Review, AuthorView oder CodeView nicht.

## ETB aus dem system entfernen

- Das installationsprogramm starten mit der verknüpfung im Start-menü und dann **ETB entfernen** ausführen.
- Alle dateien der ETB installation werden entfernt

ETB vollständig entfernen

Weil dies keine 'normale' Windows-deinstallation ist, muss gegebenfalls das installationsverzeichnis (C:\SystemMods) manuell gelöscht werden.

Andererseits kann mit der verknüpfung ETB jederzeit wieder installiert werden.

## Achtung bei FM updates

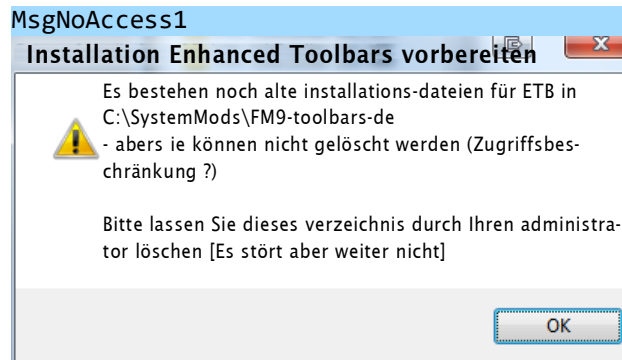
Die Enhanced Tool Bar wurde für den ersten release entwickelt. Ein update von FM kann einen update von ETB erfordern. Siehe [www.daube.ch](http://www.daube.ch).

- 1 ETB de-installieren, bevor FM aktualisiert wird (schaltfläche **ETB entfernen** im installationsprogramm) – FM updates funktionieren eventuell nicht mit installiertem ETB.
- 2 Beim update von FM die Einstellungen (preferences) behalten.
- 3 ETB wieder installieren.

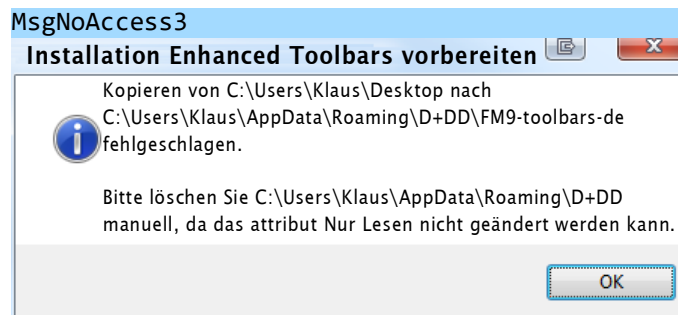
## Mögliche fehlermeldungen

Seit version 4 versucht die ETB installation seine zugriffs-privilegien zu verbessern<sup>6)</sup>. Aber die gewählte methode kann in firmen mit IT installation versagen.

### Zugriffsbeschränkung



### Kopieren schlägt fehl



Bitte den instruktionen folgen und **OK** klicken, dann mit **Install. vorts.** nochmals probieren.

### Löschen von dateien nicht möglich

Wenn währen der installation dateien nicht automatisch kopiert werden konnten, gibt es bei der de-installation durch den benutzer eine analoge meldung:



→ Diese dateien manuell löschen, zb mit dem File-Explorer: %APPDATA%\Adobe\FrameMaker\Workspaces.

### Zugriff auf benutzerbereich nicht möglich

Die Windows Benutzersteuerung ist mindestens für mich mysteriös. Ich verstehe die ursachen zu den installationsschwierigkeiten nicht.

Besonders in firmen, in denen nur ein IT-spezialist programme installieren darf, kann der zugriff auf den eigenen benutzerbereich fehlschlagen - selbst wenn **Install-FMww-etb.exe** mit administrator-rechten gestartet wird. Dann hilft nur noch ein manuelles umkopieren.

6 Die methode ist wie mit dem kontext-menu "Als Administrator starten".

- Symptome dieser situation
- Menü **Hilfe > Enhanced Toolbar** besteht <sup>7)</sup>.
  - In menü **Anzeige > Symbolleisten** fehlen alle ETB-....

Vorbedingung für manuelles kopieren

ETB jetzt **nicht de-installieren!**

Folgende dateien müssen im installationsverzeichnis (%appdata%\D+DD\FM14-toolbars-de bestehen:

...\WorkSpaces\UnStructured\WYSIWYGView\menus\etb-menus.cfg

Manuelles kopieren

Die verschiedenen FM-versionen haben unterschiedliche datei strukturen:

From	Nach %appdata%\adobe\framemaker\14\
C:\Users\Admin\AppData\Roaming\D+DD\FM14-toolbars-en	
\ETB	Inhalt wurde bereits nach \$HOME kopiert
\etb_scripts\*.*	\Startup
\WorkSpaces\*.*	\WorkSpaces

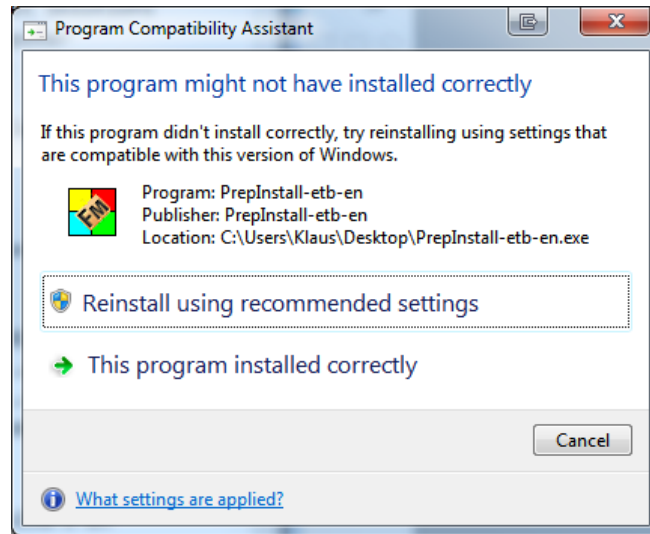
<sup>7</sup> Wenn dies nicht so ist, den [autor](#) um hilfe angehen, um eine detaillierte beschreibung einer manuellen installation zu erhalten.



## Windows eigenheiten

### Programm wurde nicht korrekt installiert

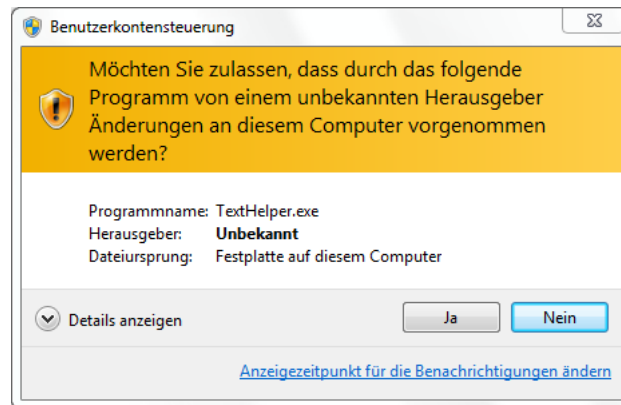
Nach der installation in Windows (vermutlich nicht nur in version 7) kann folgende meldung auftreten (ich habe leider kein deutsches bild):



→ Die meldung einfach ignorieren und den dialog **Abbrechen**. Allenfalls Kompatibilität einstellen.

### Benutzerkontensteuerung

Keines der programme von D+DD ist von Microsoft zertifiziert. Daher ruft eine standard-einstellung der zugriffsrechte für jedes hilfsprogramm (TextHelper, etb-GetUserIni, etb-GetLogFile) die UAC auf den plan mit meldungen wie diese:



## Firmen-installation für mehrere benutzer

**Hinweis:** Die standard-installation versagt in solchen umgebungen.

In firmen wird software meist durch einen IT-spezialisten installiert, der einen speziellen benutzer-account mit administrator- rechten verwendet. Benutzer haben eigene accounts.

Um ETB auf einer gemeinsamen arbeitsstation zu installtion, muss der administrator folgende arbeiten durchführen.

- 1 FrameMaker mindestens einmal im administrator account und allen benutzer-accounts starten, damit folgender bereich erstellt wird:  
%appdata%\Adobe\FrameMaker\nn\
- 2 ETB im administrator account installieren.
- 3 Aus der datei %appdata%\D+DD\FMxx-toolbars-en\config.ini den wert appVersion notieren.
- 4 FrameMaker starten und prüfen, ob ETB vorhanden ist. Dazu muss der ETB arbeitsbereich aktiviert sein.
- 5 Die folgenden ETB daten in die benutzer-bereiche kopieren:

Vom administrator account	Zum benutzer account
%appdata%\adobe\framemaker\14\	%appdata%\adobe\framemaker\14\
\etb*.*	\
\WorkSpaces\Structured\WYSIWYGView\etb*.*	\WorkSpaces\Structured\WYSIWYGView\
\WorkSpaces\Structured\WYSIWYGView\menus\etb-menus.cfg	\WorkSpaces\Structured\WYSIWYGView\menus\
\WorkSpaces\Structured\WYSIWYGView\toolbars\etb*.*	\WorkSpaces\Structured\WYSIWYGView\toolbars\
\WorkSpaces\UnStructured\WYSIWYGView\etb*.*	\WorkSpaces\UnStructured\WYSIWYGView\
\WorkSpaces\UnStructured\WYSIWYGView\menus\etb-menus.cfg	\WorkSpaces\UnStructured\WYSIWYGView\menus\
\WorkSpaces\UnStructured\WYSIWYGView\toolbars\etb*.*	\WorkSpaces\UnStructured\WYSIWYGView\toolbars\

- 6 Zum benutzer-account wechseln und in FrameMaker die existenz von ETB überprüfen (ETB arbeitsbereich aktiv).
- 7 FrameMaker schliessen, um maker.ini zu editieren.
- 8 In %appdata%\adobe\framemaker\14\maker.ini folgende zeilen hinzufügen:

In abschnitt [Frame]:

ETBVersion=wert aus schritt 3

# ETB menüs

Nur zusätzliche menues und/oder kürzel sind aufgeführt.

## Standard menüs

Menü	Untrmenü	Dokument kontext Menü eintrag	Shortcut	Buch kontext Menü eintrag	Shortcut
## <sup>a</sup>		FM Information <sup>b</sup>			
		Konfigurationsdateien <sup>c</sup>			
		Konsolen Log File			
		Lokale Dokumentation			
		Vertikale Toolbar			
		Diagramm vorlage ffnen			
		Über ETB			
		D+DD website öffnen			
Datei menü		Buch oder dokument in älterer version speichern <sup>d</sup>	ESC f s o	Buch oder dokument in älterer version speichern	ESC f s o
		Beenden	ALT+F4	Beenden	ALT+F4
Bearbeiten menü		Rechtschreibhilfe	INS, F9	Rechtschreibhilfe	INS, F9
		Referenzen aktualisieren...		Referenzen aktualisieren...	ALT+F6
	Kopieren Spezial	Absatzformat	ALT+F9		
		Zeichenformat	ALT+F8		
		Bedingter Text	ALT+F7		
		Spaltenbreite	ALT+F10		
Einfügen menü		Verankerter Rahmen...	ALT+F5		
		Querverweis...	ALT+F11		
Format menü		Keine änderungen			
Ansicht menü		Vertikale Toolbar	---		
		Bed. Text ein/ausblenden	CTRL+F5	Bed. Text ein/ausblenden	CTRL+F5
		Bed.-typen ausblenden	Ins, F6	Bed.-typen ausblenden	Ins, F6
		Grafiken ausblenden	Ins, F5		
		Zu spez. vorgabeseite	---		
		Zu spez. referenzseite	---		
		Datei sperren/entsperren	ESC F 1 k		
		Dokument Navigation ETB <sup>e</sup>	ESC q d n		
	Zoom	Kleiner	CTRL+F3		
		Standard	CTRL+F1		
		Grösser	CTRL+F2		
		Seite an fenster anpassen	Ins, F1		
		Fenster an seite anpassen			
		Fenster an text rahmen anpassen			
Grafik menü	Keine änderungen				

Menü	Untermenü	Dokument kontext		Buch kontext	
		Menü eintrag	Shortcut	Menü eintrag	Shortcut
<b>Tabelle menü</b>		Einfügemarke → hinter tabellen-anker	---		
	<b>Reihe anfügen</b>	Oberhalb	---		
		Unterhalb	CTRL+Enter		
	<b>Spalte anfügen</b>	Links	---		
		Rechts	---		

- Die versions-nummer (13 ...) wird als menu label angezeigt.
- Durch skript ausgeführt.
- maker.ini in benutzerbereich und in \$HOME; ...\fminit
- Durch skript ausgeführt.
- Durch skript ausgeführt.

## Kontextmenüs

Kontext menü	Untermenü	Menü eintrag	Shortcut
<b>Dokument</b>		Datei Information...	Shift+F1
		Zurück	SHIFT+F2
<b>Buch</b>		Datei Information...	Shift+F1
		Hypertext prüfen...	---
	<b>Auswahl Alle</b>	Alle	CTRL+a
		Generierte dateien	---
		Nicht generierte dateien	---
		FrameMaker dateien	---
<b>Text</b>		Sonderzeichen einfügen <sup>a</sup>	---
		Geöffnete dateien sichern	---
		Geöffnete dateien schliessen	---
	<b>Auswahl</b>	Zeile	CTRL+F12
		Satz	CTRL+F11
		Absatz	CTRL+F10
		Bereich mit gleichem Zeichenformat	CTRL+F8
		Bereich mit gleicher Bedingung	CTRL+F7
		bis Zeilenbeginn	SHIFT+HOME
		bis Zeilen-ende	SHIFT+END
		bis Spaltebeginn	SHIFT+PgUp
		bis Spaltenende	SHIFT+PgDn
		bis Fluss-beginn	CTRL+PgUp
		bis Fluss-ende	CTRL+PgDn
	<b>Kopieren Spezial</b>	Absatzformat	ALT+F9
		Zeichenformat	ALT+F8
		Text bedingung	ALT+F7
		Spaltenbreite	ALT+F10

Kontext menü	Untermenü	Menü eintrag	Shortcut
<b>Verankerter Rahmen</b>		Verankerter Rahmen...	ALT+F5
		Objekteigenschaften	SHIFT+F6
		Rahmen anpassen → bei einfüge-marke	INS, F12
		Rahmen vergrößern → unter zeile	INS, F11
<b>Tabelle</b>		Einfügemarke → hinter tabellenanker	---
		Spaltenbreite anpassen	---
	<b>Auswahl</b>	Zelle	
		Text in Zelle	
		Reihen	
		Spalten	
		Standard zellen	
		(Zeile, absatz... wie in text)	
	<b>Reihe zufügen</b>	Ob erhalb	---
		Unterhalb	CTRL+Enter
	<b>Spalte zufügen</b>	Links	---
		Rechts	---
<b>Grafik</b>		Löschen	---
		Umformen	
		Skalieren	

a. Durch skript ausgeführt.

# ETB werkzeuggesteuen

## Andockbare werkzeuggesteuen

Soweit möglich entwarf ich die icons aufgrund existierender Adobe icons. Aktionen werden generell mit einem orangen icon-element dargestellt. Auf den bildern hier mögen die farben aggressiv aussehen, aber im grauen kontext des arbeitsbereichs ist dieser kontrast erforderlich. Inaktive schaltflächen sind grau.



### Schnellzugriff

etb\_quick\_ws.xml

Speichern	Alter version speichern <sup>a</sup>	Datei importieren	Formate importieren	Dok. sperren/entsperren	Seite löschen (abh. vom typ)	Zurücksetzen	Nochmals zurück	Wiederholen	Änderungsverlauf

a. Durch skript ausgeführt.

Schaltflächen für **Öffnen**, **Drucken**, **Ausschneiden**, **Kopieren** und **Einfügen** fehlen, da hierfür standard tastenkürzel gelten. Das icon für Speichern ist grau, wenn das dokument 'rein ist'.

**Hinweis:** **Wiederholen** bezieht sich auf die letzte aktion im verlauf der anweisungen.

### Absatz leiste

etb\_para.xml

			zfn-footnote ▼					
Absatz-katalog	Kopieren absatzformat	Wiederholen letzte abs. anw	Absatzformat auswahlliste			Text ausrichtung	Tabulator typen <sup>a</sup>	Absatz-anweisungen

a. Tabulator positionen können nur bei eingeschalteten linealen gesetzt werden.

### Zeichen leiste

etb\_char.xml

			2-highlight ▼			ABCµ±	
Zeichen-katalog	Kopieren zeichenformat	Wiederholen letzte z. anweisung	Zeichenformat auswahlliste			Text umwandeln in andere schreibung	Spezielles zeichen einfügen <sup>a</sup>

a. Durch skript ausgeführt.

## Anzeige-funktionen

etb\_display.xml

Arbeitsseiten	Vorgabe-seiten	Referenz-seiten	Bearbeitungs-anzeige <sup>a</sup>	Druckanzeige	Dokument navigation <sup>a</sup>	Zurück springen	Anzeige wieder herstellen <sup>b</sup>	Bild auf	Bild ab

a. Durch skript ausgeführt.

b. Anzeige wieder herstellen, z.B. nach Fehlfunktion eines Skrips.

## Extra funktionen

etb\_extra.xml

Suchen/ersetzen	Nochmals suchen	Rechtschreib-hilfe	Gleichungs-palette	Formel/Rahmen einpassen	Formel/Rahmen erweitern	Verankerten rahmen einf.	Fussnote einfügen	Bedingungen kopieren	Bedingter text anzeigen/verst.	Senkrechte werkzeugeiste		

## Tabellen

etb\_tables.xml

Tabelle einfügen	Tabellen-katalog	Reihe auswählen	Spalte auswählen	Körperzellen auswählen	Tabelle auswählen	Zur zelle links oben	Reihe(n) zufügen	Spalte(n) zufügen	Reihe(n) ausschneiden	Spalte(n) ausschneiden	Ausrichtung des zellentextes	Zellen verbinden/trennen	Spaltenbreite an inhalt anpassen	Individuelle lineatur/schatt.
														Spaltenbreite kopieren

Standard toolbar (FM-15) erweitert um erste beiden und letzte funktionen, sowie um ausschneiden von reihen und spalten.

## Objekteigenschaften

etb\_object\_props.xml

																		
Gruppieren	Gruppe aufheben	Nach vorne	Nach hinten	Verteilen	Umformen	Glätten	Entglätten	Vertikal spiegeln	Horizontal spiegeln	Skalieren	Objekteigenschaften	Objekteigensch. aufnehmen	Einrasten	An objekt haften	Platzhalter-bild setzen	Platzhalter-bild entfernen	Eigenschaften sensitiver Ber.	Sensitiven Ber. aufheben

Standard toolbar erweitert um "Eigenschaften übernehmen".

## Objekte ausrichten

etb\_align\_object.xml

Info über Objektbew.	Oben ausrichten	Mittig ausrichten	Unten ausrichten	Links ausrichten	Mittig ausrichten	Rechts ausrichten	Nach recht (15° inkrem.)	Nach links (15° inkrem.)	Volle linie	Gestrichelte linie	

























Bearbeitung verfolgen

etb\_trackedit.xml

Document ▾						All Users ▾								
Liste der verfolg- baren objekte	Verfolgung ein	Verfolgung aus	Vorschau der finalen version	Vorschau des originals	Vorschau aus	Name der Prüfer	Änderung annehmen nächste zeigen	Änderung verwerfen nächste zeigen	Änderung annehmen	Änderung verwerfen	Zeige nächste änderung	Zeige vorherige änderung	Alle änderungen annehmen	Alle änderungen verwerfen

Text richtung

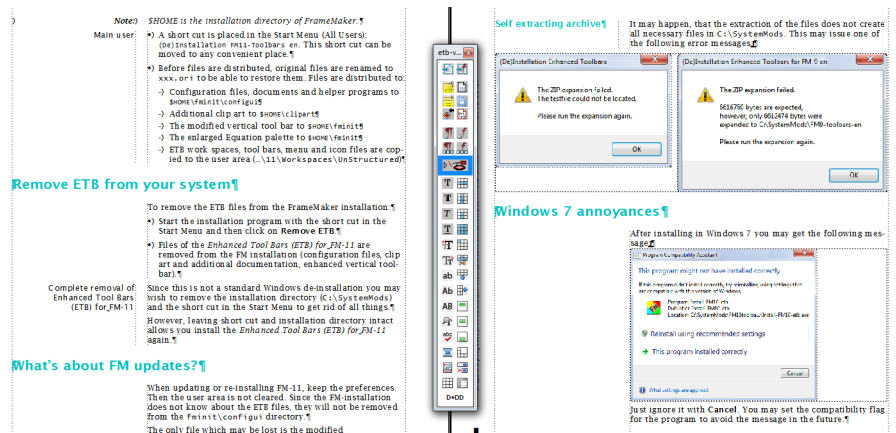
etb\_direction.xml

Dokument text richtung LTL	 
Dokument text richtung RTL	 
Numerierung Indic → numerisch	   
Numerierung numerisch → indic	   
Numerierung Farsi → numerisch	   
Numerierung numerisch → Farsi	   
Popup für richtungssymbole	   



# Vertikale werkzeuggesteile

Die vertikale werkzeuggesteile passt in den rand von gegenüber liegenden dokumenten:



Die vertikale werkzeuggesteile wird über **Anzeige > Vertikale toolbar** aufgerufen.

**etb-v...**

- Import datei
- Bearbeitungs-darst.
- Druck-darstellung
- Zurück springen
- Kopieren ¶-format
- ¶-aktion wiederh.
- Text normal
- Fett
- Kursiv
- Unterstreichen
- Schrift grösser
- Schrift kleiner
- Kleinbuchstaben
- Groser anfangsb.
- Grossbuchstaben
- Suchen/ersetzen
- Rechtschreibhilfe
- Verank. rahmen
- Fussnote
- Tabelle

Import formate  
Arbeitsseiten zeigen  
Vorgabeseiten zeigen  
Referenzseiten zeigen  
Kopieren zeichn-format  
Zeichen-aktion wiederh.  
Umschalten  
Tab.reihe auswählen  
Tab.spalte auswählen  
Standardzellen ausw.  
Tabelle auswählen ↔  
Erste zelle auswählen  
Reihen/Spalten löschen  
Reihen zufügen  
Spalten zufügen  
Oben ausrichten  
Mittig ausrichten  
Unten ausrichten  
Zellen verbinden/trennen  
Spaltenbreite anpassen  
Individ. lineatur/schatt.

**etb-v...**

- Umschalten
- Gruppierung auf-heb.
- Nach vorne
- Verteilen
- Glätten
- Vertikal spiegeln
- Skalieren
- Magnetrastrer
- 1 pt nach oben \*
- 1 pt nach links \*
- Oben ausrichten
- Mittig ausrichten
- Unten ausrichten
- Rotieren im uzs.
- Volle linie

**etb-v...**

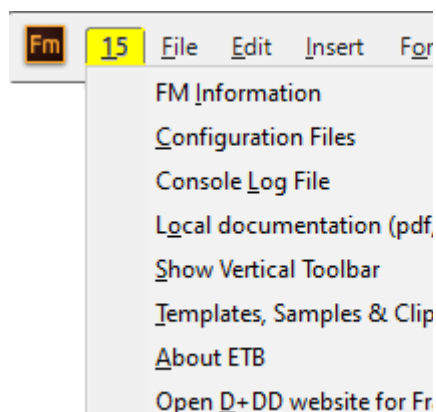
- Gruppieren
- Nach hinten
- Umformen
- Glättung aufheben
- Horizontal spiegeln
- Objekteigenschaften
- Fluchten
- 1 pt nach unten \*
- 1 pt nach rechts \*
- Links ausrichten
- Zentrieren
- Rechts asurichten
- Rotieren im gegen-uzs.
- Gestrichelte linie

\*bei zoom 100% ist die verschiebung 1 pt  
bei zoom 253% ist die verschiebung 0.1 mm

**Hinweis:** Da dies eine normale FrameMaker palette ist, gibt es keine tool tips. Siehe die horizontalen werkzeuggesteile.

# ETB funktionen

## FM information

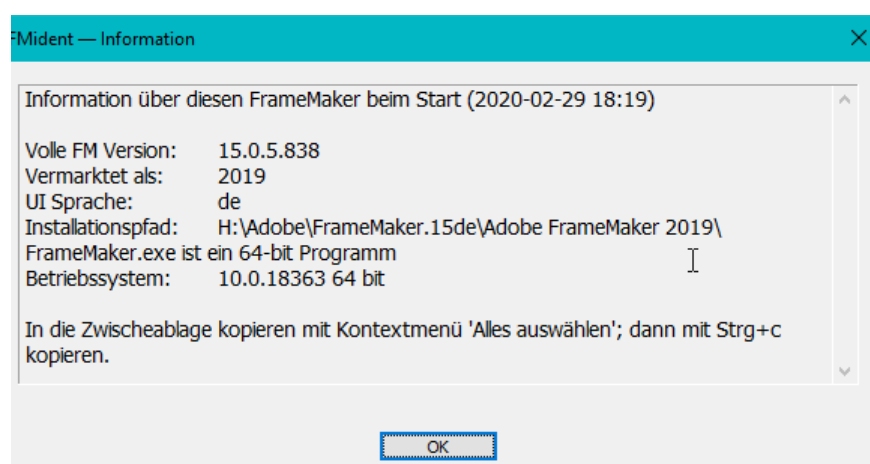


FM Information

Ganz links im hauptmenu bekommen Sie einen hinweis auf die aktuelle FM version. Das ist für installationen mit mehreren FM-versionen hilfreich.

Seit FM-13 gibt das programm-icon keinen hinweis mehr auf die version von FrameMaker. :

Diese information wird beim start von FM eingesammelt.



Für ein aktives buch ist dies der einzige menu-punkt.

Konfigurations-Dateien

maker.ini aus dem benutzerbereich (%appdata%...) oder aus dem FM-installations-verzeichnis kann ausgewählt werden.

Konsolen Log Datei

Die log-datei wird im standard text-editor geöffnet.

Lokale Dokumentation

- Lokales benutzermanual (PDF)
- Lokales benutzermanual (CHM)
- MIF Reference (FM-14)
- MML Reference (FM-7)
- FrameMaker Commands (FM-14) vom Englischen FM.
- Customizing FrameMaker (FM-14)
- ETB beschreibung (dieses dokument)

Vertikale Werkzeugleiste anzeigen

Siehe [Vertikale werkzeugleiste](#) auf Seite 17.

Diagramm vorlage (en) öffnen

Ein dokument mit linearen und logarithmischen skalen und gittern wird geöffnet.

Über ETB

Kurze angabe über die aktuelle ETB version.

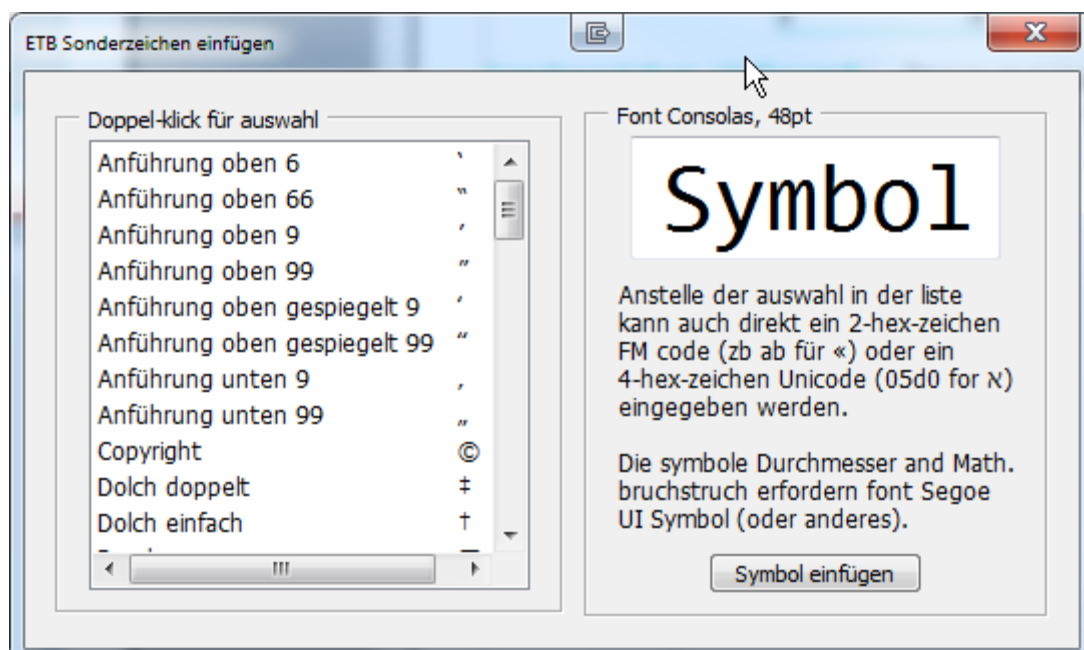
D+DD Website für FrameMaker

Öffnet die website [www.daube.ch/docu/fmaker00.html](http://www.daube.ch/docu/fmaker00.html)

## Sonderzeichen einfügen



Kontext menu Einfügen Sonderzeichen (ETB) oder die links gezeigte schaltfläche öffnen diesendialog:



Einige der symbole in der liste stellen sich als kästchen dar, weil der UI-font diese nicht unterstützt. In einem geeigneten font werden sie aber korrekt dargestellt, zb in Segoe UI Symbol: Ø

### Ein symbol einfügen

- 1
- 2 Die gesuchte zeile doppel-klicken. Dies übernimmt das symbol in die grosse darstellung mit font Consolas.
- 3 Anstelle der auswahl in der liste kann auch direkt ein 2-hex-zeichen FM code (zb ab für «) oder ein 4-hex-zeichen Unicode (05d0 für N) eingegeben werden.
- 4 Button **Symbol einfügen** klicken.

**Hinweis:** Die symbole sind gruppiert durch einen basis-namen. Z.b. *Anführung* oder *Griechisch* oder *Math*. Das sollte bei der suche nach einem zeichen helfen.

### Liste der sonderzeichen erweitern

Um beliebige UniCode symbole behandeln zu können, wird die funktion **Sonderzeichen einfügen** über ein skript gelöst.

Die liste der symbole befindet sich in der datei %appdata%\Adobe\FrameMaker\vv\Startup\ETBextras\ETBextras.cfg. Diese datei enthält drei sprach-versionen der liste: deutsch, englisch, französisch.

### Zusätzliches symbol definieren

Es sei angenommen, dass das mathematische symbol für ungleichheit ( $\neq$ ) zugefügt werden soll.

- 1 Datei ETBextras.cfg in einem UniCode fähigen text editor öffnen. Dabei eine schrift fester teilung verwenden.
- 2 Die tabelle mit den symbol namen auf deutsch aufsuchen [ETBsymbols-de].
- 3 Um die neu nummerierung zu vermeiden, kann ein symbol auch einfach am schluss angefügt werden.

4 Die alphabetische ordnung der symbol-beschreibungen sollte beachtet werden.

5 In der tabelle [ETBsymbols-de] findet sich die zeile

```
de_39 = Math. unendlich|∞
```

**Hinweis:** *Der senkrechte strich (|) trennt symbol-name und symbol.*

6 Unter diese zeile fügen wir ein

```
de_40 = Math. ungleich|≠
```

7 Wir kopieren diese zeile in die anderen sprachen an geeignetem ort und übersetzen den symbol-namen.

```
en_33 = Math Unequal|≠  
fr_35 = Mathém. inégalité|≠
```

8 Die zeilen nach dieser einfügung müssen jetzt neu nummeriert werden.

9 Die gesamtzahl der symbole muss nachgetragen werden

```
[ETBsymbols]
```

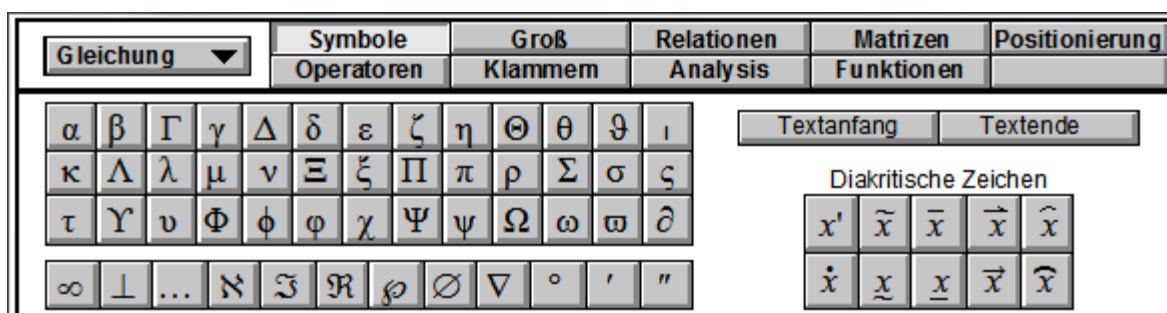
```
nSymbols = 59
```

**Hinweis:** *Wenn symbole im editor als ? oder umrandetes ? dargestellt werden, kann lediglich die gewählte schrift dieses zeichen nicht darstellen. Allenfalls eine andere UniCode geeignete schrift einstellen.*

## Vergrösserte gleichungspalette

 $fx$ 

Menu **Einfügen > Gleichungen...** oder die links gezeigte schaltfläche  
öffnen diese palette.



Diese palette ist 25% grösser als die FM-eigne palette und verwendet  
schriften anstelle von bitmaps für die schaltflächen.

In Windows 10 skaliert die palette entsprechend des zoom faktors von Windows.

## Speichern als alte version



Menu **Datei > Dokument in älterer version speichern ...** oder die links gezeigte schaltfläche öffnen diesen dialog.

Die ausgewählte zielversion ist die aktuelle FM-version.

Buch oder dokument in älterer version speichern v1.7

FM Zielversion ☐ FM-8 ☐ FM-9 ☐ FM-10 ☐ FM-11 ☐ FM-12 ☐ FM-13 ☐ FM-14 ☒ FM-15

Zielverzeichnis

☐ An den aktuellen Ort speichern

Dieses Skript speichert die konvertierten Dateien in nur einem Verzeichnis.  
Rick Quatro's ConvertDocs speichert die konvertierten Dateien im entsprechenden Quellverzeichnis.  
Dieses Skript im StartUp Verzeichnis kann gegen Rick's ausgetauscht werden. Siehe [www.framexpert.com/store](http://www.framexpert.com/store)

- Die gewünschte zielversion anwählen. Der dialog bietet keine versionen unter 8, da dies die erste FM-version mit UniCode unterstützung war.
- Normalerweise wird die ältere version in ein anderes **Zielverzeichnis** als die aktuelle version gespeichert. Entweder das verzeichnis direkt eintragen oder über **Durchsuchen** festlegen.
- Um die aktuelle version zu überschreiben, das auswahlkästchen **An den aktuellen Ort speichern** aktivieren.

Buch oder dokument in älterer version speichern v1.7

FM Zielversion ☐ FM-8 ☐ FM-9 ☐ FM-10 ☐ FM-11 ☒ FM-12 ☐ FM-13 ☐ FM-14 ☐ FM-15

Zielverzeichnis

☐ An den aktuellen Ort speichern

Dieses Skript speichert die konvertierten Dateien in nur einem Verzeichnis.  
Rick Quatro's ConvertDocs speichert die konvertierten Dateien im entsprechenden Quellverzeichnis.  
Dieses Skript im StartUp Verzeichnis kann gegen Rick's ausgetauscht werden. Siehe [www.framexpert.com/store](http://www.framexpert.com/store)

- Nach benützung der schaltfläche **Als FM sichern** oder **Als MIF sichern** wird das ergebnis angezeigt.

Buch oder dokument in älterer version speichern v1.7

FM Zielversion ☐ FM-8 ☐ FM-9 ☐ FM-10 ☐ FM-11 ☒ FM-12 ☐ FM-13 ☐ FM-14 ☐ FM-15

Zielverzeichnis

☐ An den aktuellen Ort speichern

Dokument oder buch gespeichert

Achtung: Das aktuelle verzeichnis ist immer noch das Zielverzeichnis!

- Bitte die meldung beachten!

# Dokument-navigation



Menu **Ansicht > Dokument Navigation ETB** oder die links gezeigte schaltfläche öffnen diese palette.

Die baum-ansicht enthält hypertext links zu den überschritten im dokument. Es werden bis zu 4 ebenen unterstützt.

Im unstrukturierten FrameMaker ist es zulässig, die regeln einer homogenen struktur zu brechen. Es darf zb mit einem untertitel begonnen werden.

Um einen baum für eine solche 'struktur' erstellen zu können, müssen hilfs-ebenen eingebracht werden. Diese sind links gelb hervorgehoben.

## Arbeit im baum

Zu beginn ist der baum voll entfaltet. Das fenster kann in in **grösse und position verändert** werden.

**Reduzieren** zeigt nur die höchsten überschritten an.

**Erweitern** zeigt den vollständigen baum an.

**Zweige** werden mit klick auf das + geöffnet. Klick auf das - zeichen reduziert den zweig.

**Sprung ins dokument** erfolgt durch klick (nicht doppelklick) auf eine überschritt (keine pseudo-ebene).

**Zur vorherigen zielstelle** wird mit << (Zurück) gesprungen. So kann die gesamte sprungfolge zurück gegangen werden<sup>8</sup>.

## Bestimmung der ebenen

Schaltfläche **Definieren** öffnet den folgenden dialog zur inspektion oder modifikation der ebenen-definitionen:

Level	Format names, separated by semicolon. No space after the semicolon.
0	Title ;Titel ;Titre ;0chapter-title
1	Heading1 ;Überschrift1 ;Titre1 ;1heading
2	Heading2 ;Überschrift2 ;Titre2 ;2heading ;2heading-nop
3	HeadingRunIn ;Zwischenüberschrift ;Intertitre ;3heading


Buttons: Save, Cancel

Die ebenen werden mit einer tabelle in der datei ETBextras.cfg im skript-verzeichnis definiert. (meist in %appdata%\Adobe\FrameMaker\vv\StartUp\ETBextras\).

Es können mehrere absatz-formate für eine bestimmte ebene angegeben werden. Die ausgelieferte tabelle definiert formate für die FrameMaker standard vorlagen und die D+DD vorlagen.

Weitere format-namen auf einer zeile folgen unmittelbar nach einem semikolon.

Eine fehlkonfiguration der tabelle kann zu einem leeren baum und entsprechender fahlermeldung führen.

<sup>8</sup> Da die schaltflächen Sprung zurück  und << dieselbe Hypertext-anweisung gotoObjectId verwenden, behandeln diese beiden schaltflächen dieselbe folge von zielen - können sich also ins gehege komme.

Klick in den baum bewirkt nichts	Das kann nach der benutzung von <b>Sprung zurück</b> vorkommen. In diesem fall ein anderes ziel anspringen und dann das gewünschte.
Schaltfläche Aktualisieren	Diese wird gebraucht, um nach änderungen von überschriften im dokument den baum zu aktualisieren.  Der baum muss auch neu aufgebaut werden, wenn das dokument gewechselt wird.
Stilnamen anzeigen	Um die stilnamen anstelle der überschriften-texte zu sehen, das kästchen aktivieren und dann <b>Aktualisieren</b> antippen.
Platzierung und grösse	Die palette wird zunächst rechts des FM fensters platziert. Diese platzierung und die grösse des baumes kann in der datei ETBextras.cfg überschrieben werden:

```
[ETBdocNav]
; --- Initial width and height of tree display (see documentation)
Tree_width = 250
Tree_height= 100
; --- Initial position of the palette from top and left of screen ... (see documentation)
DocNav_top = 10
DocNav_left= + 0
```

**DocNav\_left** kann drei verschiedene orte angeben:

xxx	Die palette wird vom linken bildschirm-rand her auf position xxx pixels gesetzt.
+xxx	Die palette wird bezogen auf den rechten rand des FrameMaker fensters xxx pixel gesetzt.
-xxx	Die platte wird bezogen auf den linken rand des FrameMaker fensters mit xxx pixel zwischenraum abgesetzt.

**Tree\_height** definiert die höhe des baumes - dies ist nur ein teil der höhe der palette. Ein wert <250 führt dazu, dass die palette so hoch gemacht wird wie das FrameMaker fenster.



## Externes utility TextHelper



Während der installation von ETB wird in **Startmenü > DDD** eine verknüpfung zum utility **Texthelper** erstellt.

**Texthelper** stellt sich in der system tray (rechts unten auf dem schirm) als icon dar. Mit einem rechts-klick auf das icon zeigt sich ein kontext-menü.

**Texthelper** definiert folgende tasten-kürzel:

**Windows+v** Die zwischenablage wird ohne format-information eingefügt, also nur text. (inklusive zeilenumrüchen)

**Windows+leer** Vor dem einfügen werden sequenzen von leerzeichen auf ein einzelnes leerzeichen reduziert. Ebenso wird die format-information entfernt.

**Windows+u** Vor dem einfügen werden \ durch / ersetzt und die format-information entfernt.

**Hinweis:** *Die folgenden beiden funktionen arbeiten nur richtig, wenn die beiden dokumentfenster die einzigen sind. Es darf also zb kein buch-fenster offen bestehen. Vor aufruf der funktion muss der fokus in einem der dokument fenster sein.*

**Windows+y** Zwei nebeneinander angeordnete dokumente werden synchron 1 dokument-seite nach *unten* gerollt<sup>9</sup>).

**Windows+x** Zwei nebeneinander angeordnete dokumente werden synchron 1 dokument-seite nach *oben* gerollt.

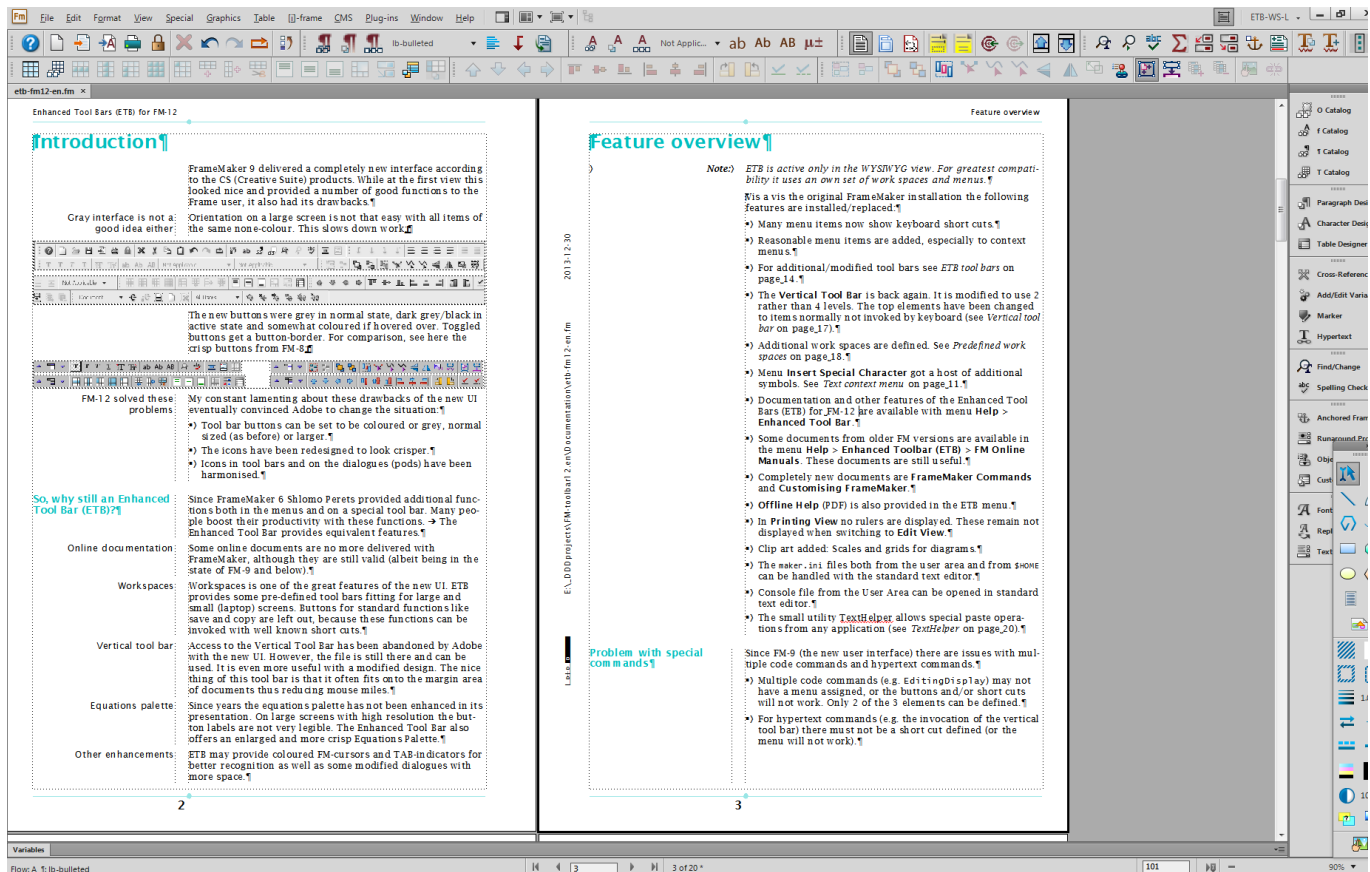
**Hinweis:** *Ideen für andere nützliche funktionen bitte an den autor melden: klaus@daube.ch.*

9 In der ETB rollt **Bild ab** oder **Bild auf** eine dokument-seite, nicht eine bildschirm-seite.

# Vordefinierter arbeitsbereich

**Hinweis:** In FM-14 ist die größe der icons von der Windows-zoom einstellung abhängig. Für 100% — normalerweise für monitore mit bis 100dpi verwendet — werden die kleinsten icons (18 × 18 pix) verwendet. Für einen 4k monitor mit bis zu 300 dpi werden die grössten icons (36 × 36 pix) verwendet.

- Abhängig von der bildschirmbreite (angenommen sind 1920 pix) kann es notwendig sein, die anordnung der tool bars zu ändern.



Der rechte docking-bereich zeigt icons und namen. Die grafik werkzeuge sind senkrecht darunter angeordnet. Diese UI elemente werden in ETB nicht modifiziert und sind daher nicht farbig. (bild ist von FM-13).

## Allgemeine bemerkungen über arbeitsbereiche

- Wenn FM gestartet ist und noch kein dokument geöffnet, zeigt die liste der arbeitsbereiche nur Keiner (None).
- In diesem stadium sind die ETB menus bereits verfügbar, aber noch keine tool bars.
- Während ein buch oder dokument aktiv ist, stehen alle funktionen der menus und tool bars zur verfügung.
- Sobald das letzte buch oder dokument geschlossen ist, stehen keine arbeitsbereiche mehr in der liste (Keiner oder None). In diesem zustand (obwohl ähnlich dem ersten) sind keine ETB funktionen möglich.

# Übersicht tastenkürzel

## Kürzel mit funktionstasten

a	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12
Nur taste	Hilfe	Standard absatz format	Wiederholen suchen	Wiederholen absatz anweisung	Wiederholen zeichen anweisung	Wiederholen letzte anweisung	Auswahl bedingungsformat	Auswahl zeichenformat	Auswahl absatzformat	Wiederholen element anweisung	Bild auf	Bild ab
Umsch + ...	Datei information	Zu vorheriger anzeige Auch: ESC ←	Zu nächster anzeige Auch: ESC →	Fenster stapeln	Fenster aufteilen	Objekt-eigenschaften	Bedingter text	Dialog felder auf beibehalten stellen	Dialog felder gemäss auswahl füllen	Kontextmenu anzeigen	Absatzbeginn start spalte	Absatzbeginn beliebig
Strg + ...	Zoom 100%	Vergrössern	Verkleinern	Dokument schliessen	Eln-/ausblenden bedingten text	Zwischen dokumenten umschalten	Bereich mit gleicher bedingung wählen	Bereich mit gleichem zeichenformat w.	Zeichen vertauschen	Auswahl ganzer absatz	Auswahl satz	Auswahl zeile
ALT + ...	Text auf kleinschreibung setzen	Text auf 1. grossbuchstabe setzen	Text auf grossbuchstaben setzen	Dialog schliessen; FM schliessen	Verankerten rahmen	Referenzen aktualisieren	Textbedingung kopieren	Zeichenformat kopieren	Absatzformat kopieren	Tabellen spaltenbreite kopieren	Querverweis einfügen	PDF einstellungen
Einfügen, ...	Text in fenster einpassen	Text bedingt machen	Einfügemarke zum nächsten absatz	Absatzformat aktualisieren	Eln-/ausblenden grafiken	Eln-/ausblenden bedingungsanzeige	Auswahl bedingungsformat	Einzelne bedingung anzeigen	Neues absatzformat	Rechtschreibprüfung	Rahmen vergrössern, "unter absatz"	Rahmen anpassen, "in-line"

a. Hellblauer bereich: dokumente ohne register: Hellgelber bereich: nur für abgedockte pods. Hellroter bereich: anweisung öffnet einen dialog/pod.

## Kürzel mit Einfüge-taste

Home	End	←	→	↑	↓						!	?
Oberste zelle in tabellenspalte	Unerste zelle in tabellenspalte	Vorherige tabellen-zelle	Nächste tabellen-zelle	Zelle darüber	Zelle darunter						¡ invertiertes !	¿ invertiertes ?
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
<sup>a</sup> ord. fem.	· bullet	© copyright	† dolch	… ellipsis	f florin	ß scharf s	æ ae ligatur	Æ AE ligatur	‡ doppeldolch	œ oe ligatur	Œ OE ligatur	— geviertstrich
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
- h.-geviertstr.	° ord. masc.	¶ absatz	š s hacec	® registriert	§ paragraph	™ trademark	μ my	¢ cent	£ pfund	× multiplay	¥ Yen	¤ currency
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	_	-	. (period)
¼ 1 viertel	½ halb	¾ 3 viertel				ø oere	Ø Oere		° degree	ˆ macron	- non break -	· centred dot
%		/	[	]	<	>	~	"	'	+	:	
‰ promille	gebrochener	/ solidus	«	»	<	>	˜ tilde acc.	" gerade anf.z.	' ger. apostr.	± plus minus	÷ division	

## Kürzel mit Strg-taste

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Auswahl variable	Element einfügen	Element umhüllen	Element austauschen	Auswahl "In bedingung"	Auswahl "Nicht In bedingung"	Auswahl unbedingt	Attribut editieren	Auswahl zeichenformat	Auswahl absatzformat			

## Kürzel mit ESC taste

Eine vollständige liste aller in FM definierten anweisungen finden ich in **Hilfe > Enhanced Toolbar (ETB) > Online Manuals > FrameMaker Commands.**

## Wenig bekannte tastenkürzel

CTRL+TAB schaltet zwischen offenen dokumenten um, aber auch von einem pod (zb Suchen) ins aktive dokument. Um also zb manuell zu ersetzen:

1. CTRL+f
2. Zu findenden text tippen
3. ENTER
4. CTRL+TAB
5. Ersatz-text tippen (hervorgehoben).

# History of ETB development

The history will not be maintained in this document. If your are really interested, look into the English version of this document.

2022-01-29

E:\\_DDDprojects\FM-toolbar00\AllETB\etb-fm14up-de.fm

1 D+D D

