

# EAGLE-Elektronik-CAD

## Text-Button Menüs

Seite 001: Inhaltsverzeichnis

Seite 002: TEXT-BUTTON-Menü Übersicht

Seite 003: Text-Button-Menü Schaltplan (SCH) Teil 1

Seite 004: Text-Button-Menü Schaltplan (SCH) Teil 2

Seite 005: Text-Button-Menü Schaltplan (SCH) Teil 3

Seite 006: Text-Button-Menü Board (BRD) Teil 1

Seite 007: Text-Button-Menü Board (BRD) Teil 2

Seite 008: Text-Button-Menü Bibliothek (LBR)

Seite 009: Text-Button-Menü Device (DEV)

Seite 010: Text-Button-Menü Symbol (SYM)

Seite 011: Text-Button-Menü Package (PAC)

Seite 012: Text-Button-Menü Package (PAC)

Seite 013: Ende der Hauptseiten der Dokumentation

Die Nachfolgende Dokumentation der TEXT-Button-Menü kann sich zur tatsächlichen Darstellung unterscheiden, da man das Menü jederzeit nach eigenen Wünschen anpassen kann, und diese Dokumentation nur das Menü wiedergibt wie es zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Dokumentation in der eagle.scr definiert war.



# Text-Button-Menü Übersicht

Eine Besonderheit in der eagle.scr ist es, dass man eigene Text-Button-Menüs zusammenstellen kann. Dazu werden in der eagle.scr für die Editor-Fenster folgende Text-Button mit den Symbolen (ICON) definiert.

In der eagle.scr wird ein relativer Pfad zu den Icons mit [ico/....png] angegeben, weshalb die Icons für die Textbutton in dem Unterordner ..\EAGLE..\bin\ico verfügbar sein müssen, damit EAGLE darauf zugreifen kann.

Das eagleautoscript.ulp das beim öffnen eines neuen Editorfenster aktiv wird überprüft das Vorhandensein und die Anzahl der Icon aus dem Ordner ..\ENI3\Allgemeines\Elektro-Schaltplan\ico mit dem Inhalt des Eagle-Unterordner .\bin\ico\ und kopiert die entsprechenden fehlenden Dateien.

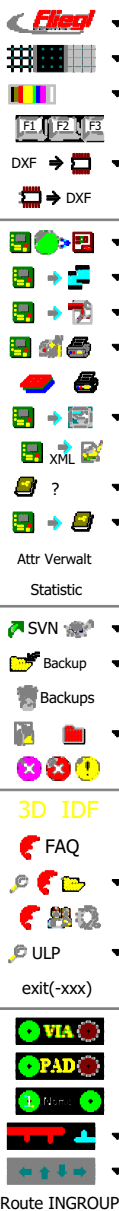
Hat man ein Icon in ..\ENI3\Allgemeines\Elektro-Schaltplan\ico geändert kann mit  
 RUN eagleautoscript.ulp UPDATEICON  
 die Änderung in den Unterordner ..\EAGLE..\bin\ico kopiert werden.  
 Diesen Vorgang kann man auch durch den folgenden Menüeintrag aktivieren.

EAGLE preset Text-Button-Icons

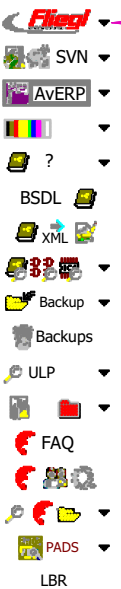
## Schaltplan



## Board



## Bibliothek



## Device



## Symbol



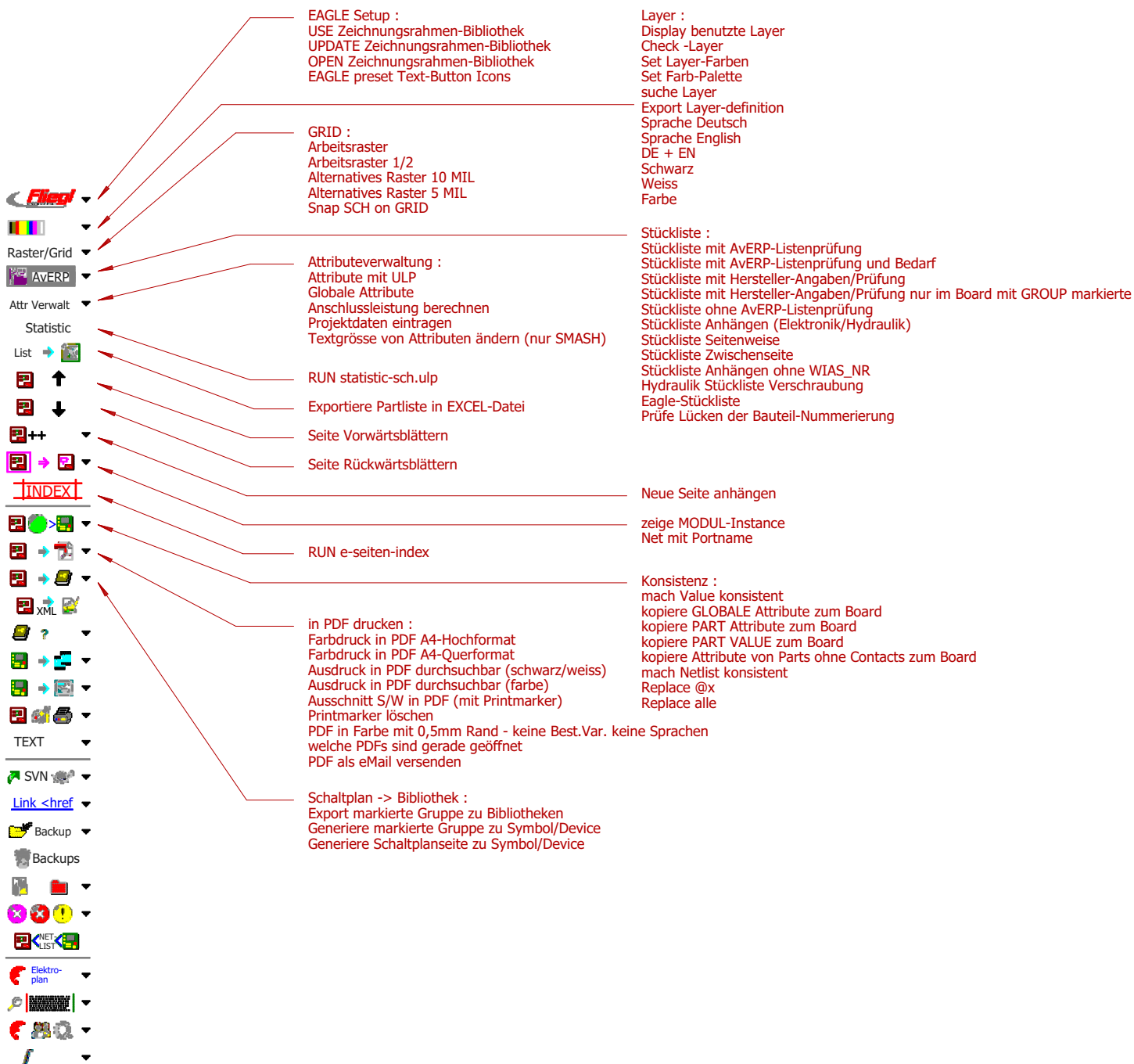
## Package



Sollte ein Button im TEXT-Button-Menü kein Icon anzeigen, stattdessen den Text wie in der eagle.scr definiert, starten sie  
 RUN eagleautoscript.ulp UPDATEICON



# Text-Button-Menü Schaltplan (SCH) Teil 1



## ACHTUNG :

Das Text-Button-Menü und die Untermenüs können sich jederzeit ändern, diese Dokumentation zeigt die Menüs zu der Zeit in der die Dokumentaion erstellt bzw. angepasst wurde.



# Text-Button-Menü Schaltplan (SCH) Teil 2



Raster/Grid



Attr Verwalt

Statistic



Lade SCH-XML Datei in Notepad++

CAM-Export :  
Auto-Gerber/Excellon  
Pick & Place ConSYtronic  
Best. Varianten speichern

Export Image :  
Deutsch PNG 300 DPI  
Englisch PNG 300 DPI  
Deutsch PNG 600 DPI  
Englisch PNG 600 DPI  
Transparent 180 DPI  
Transparent 360 DPI

Bibliotheken :  
ADD gemerktes Device  
gemerkter Library-Name in USE eintragen  
gemerktes Device hinzufügen  
gemerktes Device replacen  
ADD aus Artikel/Device-Referenz  
USE benutzte LBRs des Projekt  
Speichere USE-Liste von .sch  
Lade gespeicherte USE-Liste  
lösche LBR von USE-Liste  
Prüfe auf UPDATE der LBRs  
Prüfe PREFIX der Parts  
öffne zuletzt geladene LBR  
öffne zuletzt geladene LBR + DEV/SYM/PAC  
generiere Sheet als Symbol  
generiere markierte Gruppe als Symbol  
zeige gelockte Bibliotheken

Printmenü :  
Farbdruck auf weiß in PDF  
S/W Druck in PDF  
Farbdruck auf Farblaser FKKon1 A4-Portrait  
Farbdruck auf Farblaser FKKon1 A4-Landscape  
Graudruck auf Laser SWElo  
S/W auf Laser SWElo A4-Hochformat  
S/W auf Laser SWElo A4-Querformat  
S/W auf Laser SWLEWerk A4-Hochformat  
Etikettendruck DL4Labor direkt

TEXT suchen ersetzen  
lösche Spaces am Ende  
Texte in GROUP zu Merzeiligen TEXT zusammenfassen  
Lösche leere Texte  
Text-Verweise (bearbeiten/prüfen)

SVN Projekt-Dateien :  
Projekt übertragen  
PDF übertragen

Projekt aktualisieren  
PDF aktualisieren

Link in Description eintragen :  
Datei suchen  
Clipboard  
Link in Sheet-Description ausführen

Backups :  
Lade Backups  
Lade Autobackup

Neu-Hinzufügen ADD  
Propset nur SCH/BRD-Datei  
Add Verzeichnis  
PDF hinzufügen ADD  
SVN-Datei-Info  
zeige Datei SVN log  
zeige gelockte Bibliotheken  
Bibliothek-Verzeichnisse aktualisieren  
SCR/ULP-Versichnis aktualisieren

Lösche Backups

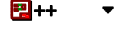
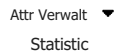
Ordner/Datei :  
Ordner im Explorer öffnen  
Odner zu Projektordner machen  
Datei zum Netzserver kopieren

## ACHTUNG :

Das Text-Button-Menü und die Untermenüs können sich jederzeit ändern, diese Dokumentation zeigt die Menüs zu der Zeit in der die Dokumentaion erstellt bzw. angepasst wurde.



# Text-Button-Menü Schaltplan (SCH) Teil 3



Check LABEL / Erc-ERROR :  
Labels prüfen  
Export/Save-Error

Lade Netlist in SCH

suchen/bearbeiten :  
nach Ordner/Dateien suchen :  
suche nach Elektro-Schaltplan-Ordner  
suche nach Hydraulik-Schaltplan-Ordner  
Sch-Datei suchen/öffnen  
Brd-Datei suchen/öffnen  
LBR-Dateien suchen/öffnen  
in SCRIPTen suchen :  
General  
script  
in ULPs suchen :  
General  
exit()  
language()  
ingroup()  
in Schaltplänen suchen :  
bel. Text  
nach Attributewerte :  
in Elektronikplänen  
in Hydraulikplänen  
in Schaltschrankplänen  
Text :  
Spaltenbreite von TEXT in .csv-Datei anpassen  
Texte in GROUP zu mehrzeiligen TEXT zusammenfassen  
exit(Renumber) in ULPs

EAGLE Elektroplan :  
Attributverwaltung  
Brückenverwaltung  
Kabelliste  
Klemmenplan  
Klemmenbrücken  
Seitenindex erstellen  
Hinzufügen :  
Zeichnungsrahmen  
Schalter  
Sicherungen  
Schütz  
Motor  
Motorschutzschalter  
Steckverbinder  
Klemmen  
Stromversorgung  
Signallampen  
Halbleiter  
SPS  
Symbole

Info :  
Eagle Schalter/Flags  
Info eaglerc

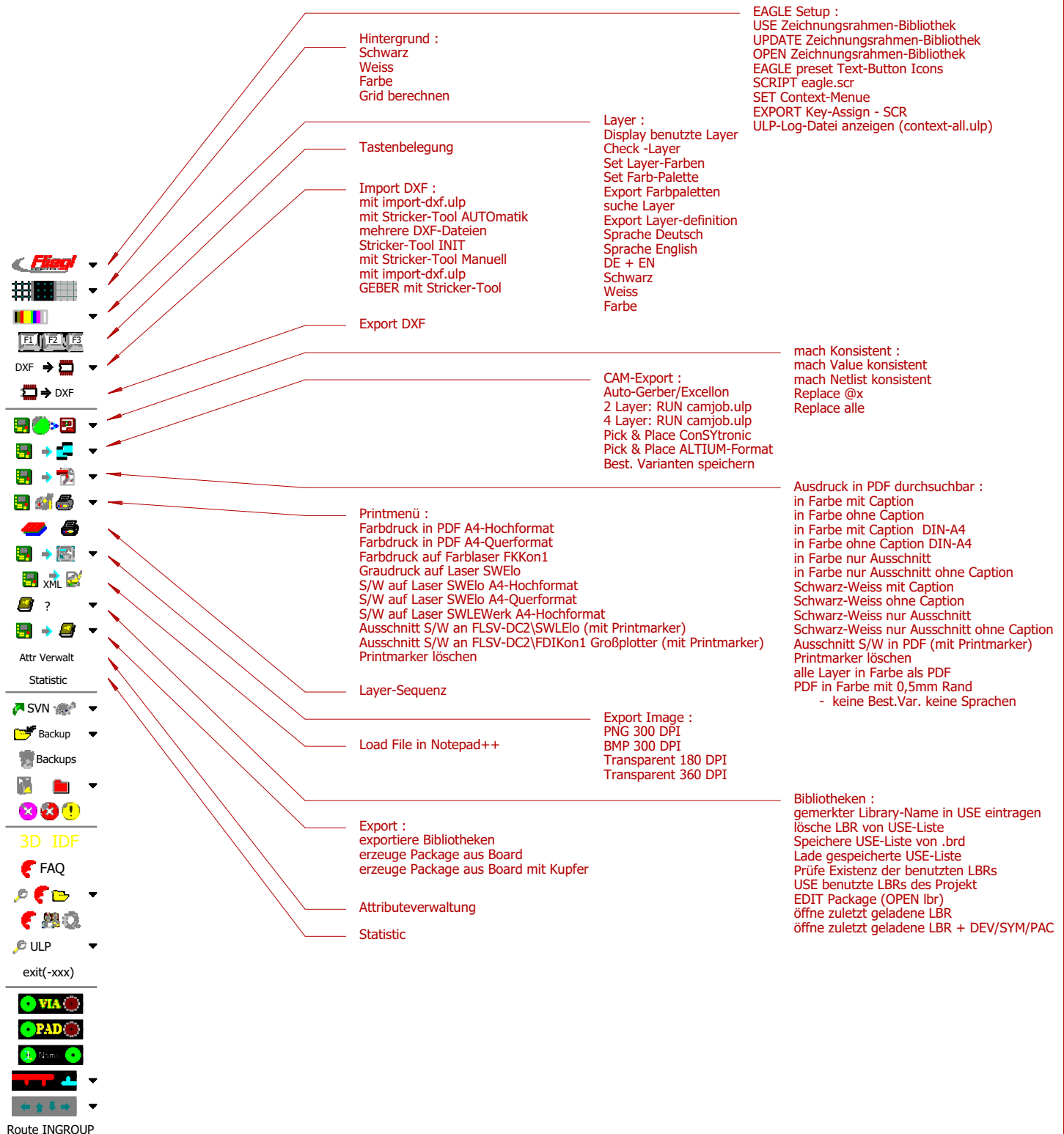
Funktion :  
Spannungsteiler  
RC berechnen  
Taschenrechner

## ACHTUNG :

Das Text-Button-Menü und die Untermenüs können sich jederzeit ändern, diese Dokumentation zeigt die Menüs zu der Zeit in der die Dokumentaion erstellt bzw. angepasst wurde.



# Text-Button-Menü Board (BRD) Teil 1



## ACHTUNG :

Das Text-Button-Menü und die Untermenüs können sich jederzeit ändern, diese Dokumentation zeigt die Menüs zu der Zeit in der die Dokumentaion erstellt bzw. angepasst wurde.



# Text-Button-Menü Board (BRD) Teil 2



Attr Verwalt  
Statistic



Route INGROUP

Backups :  
Lade Backups  
Lade Autobackup

Lösche Backups

Export/Save-Error

Export 3D IDF

FAQ cadsoft.de

Eagle Schalter/Flags

Search in ULP :  
General  
exit()  
language()  
ingroup()

(Re)number Exit

Toggle VIA-Farbe

Toggle PAD-Farbe

Toggle PAD-Name on/off

Gruppe verschieben :  
MOVE GROUP nach rechts  
MOVE GROUP nach links  
MOVE GROUP nach oben  
MOVE GROUP nach unten  
Rotate Element(s) in der GROUP

Route INGROUP \* Route Modul  
zum ROUTen von MODUL-Gruppen

SVN Projekt-Dateien :  
Hinzufügen ADD  
Projekt übertragen  
Properties setzen  
zeige SVN log

Ordner :  
Ordner im Explorer öffnen  
Ordner zu Projektordner machen

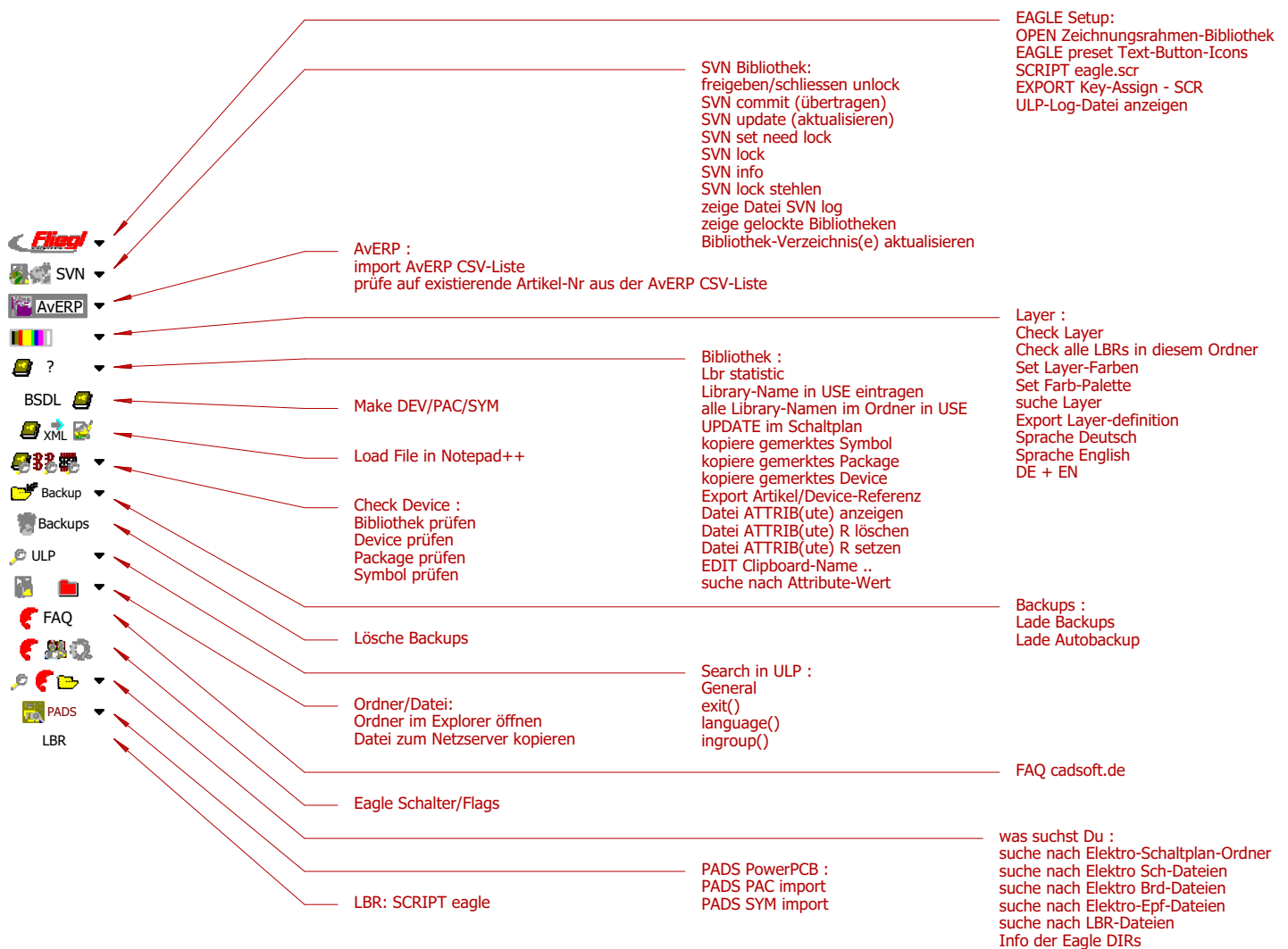
was suchst Du :  
suche nach Elektro-Schaltplan-Ordner  
suche nach Elektro Sch-Dateien  
suche nach Elektro Brd-Dateien  
suche nach Elektro-Epf-Dateien  
suche nach LBR-Dateien  
Info der Eagle DIRs

such Single-Endet-Wire :  
Erzeuge Liste  
Weiterschalten +  
Zurückschalten -  
Zeige nochmal =  
MOVE Wire M

ACHTUNG :  
Das Text-Button-Menü und die Untermenüs können sich jederzeit ändern, diese Dokumentation zeigt die Menüs zu der Zeit in der die Dokumentaion erstellt bzw. angepasst wurde.



# Text-Button-Menü Bibliothek (LBR)



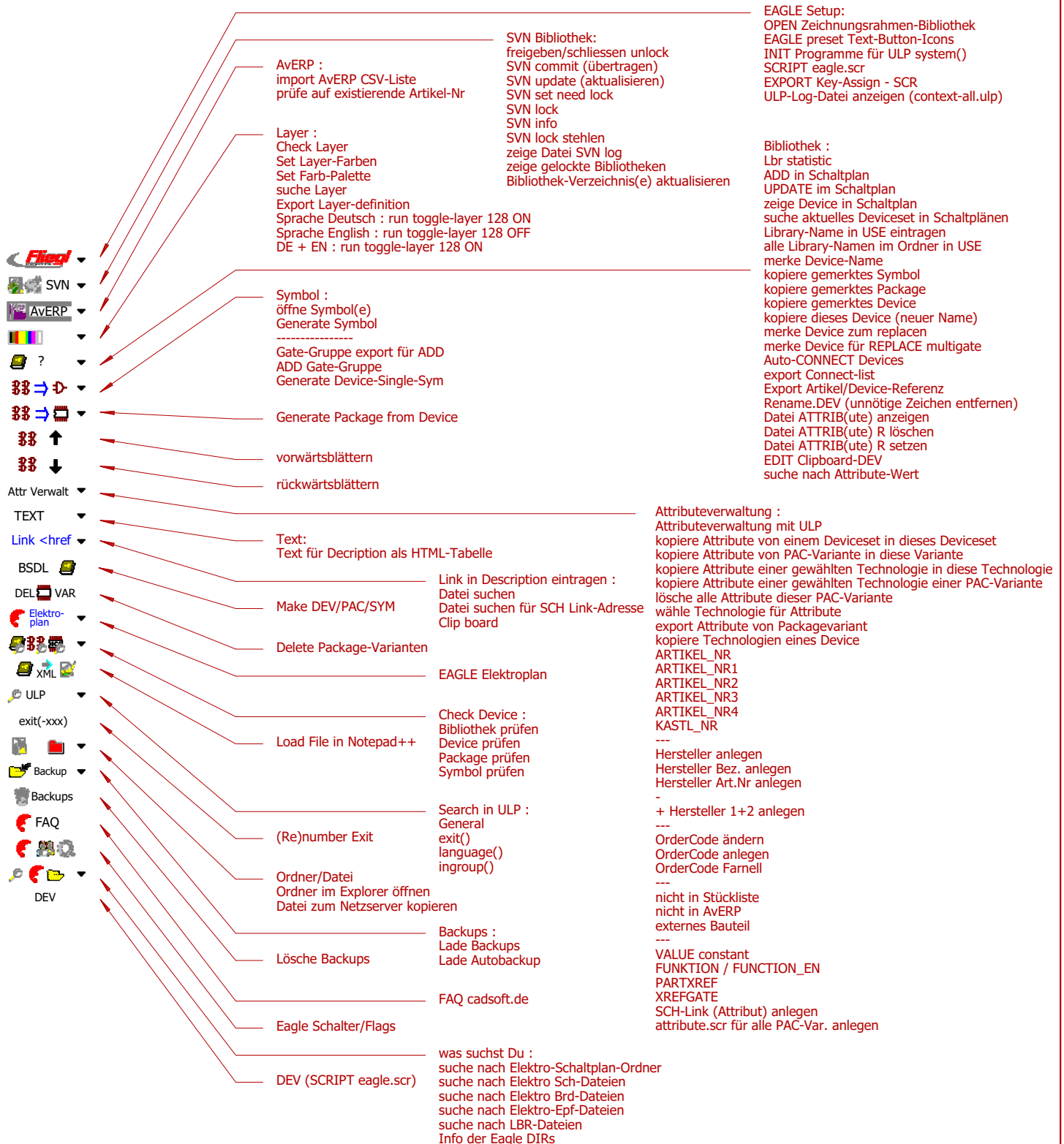
## ACHTUNG :

Das Text-Button-Menü und die Untermenüs können sich jederzeit ändern, diese Dokumentation zeigt die Menüs zu der Zeit in der die Dokumentaion erstellt bzw. angepasst wurde.





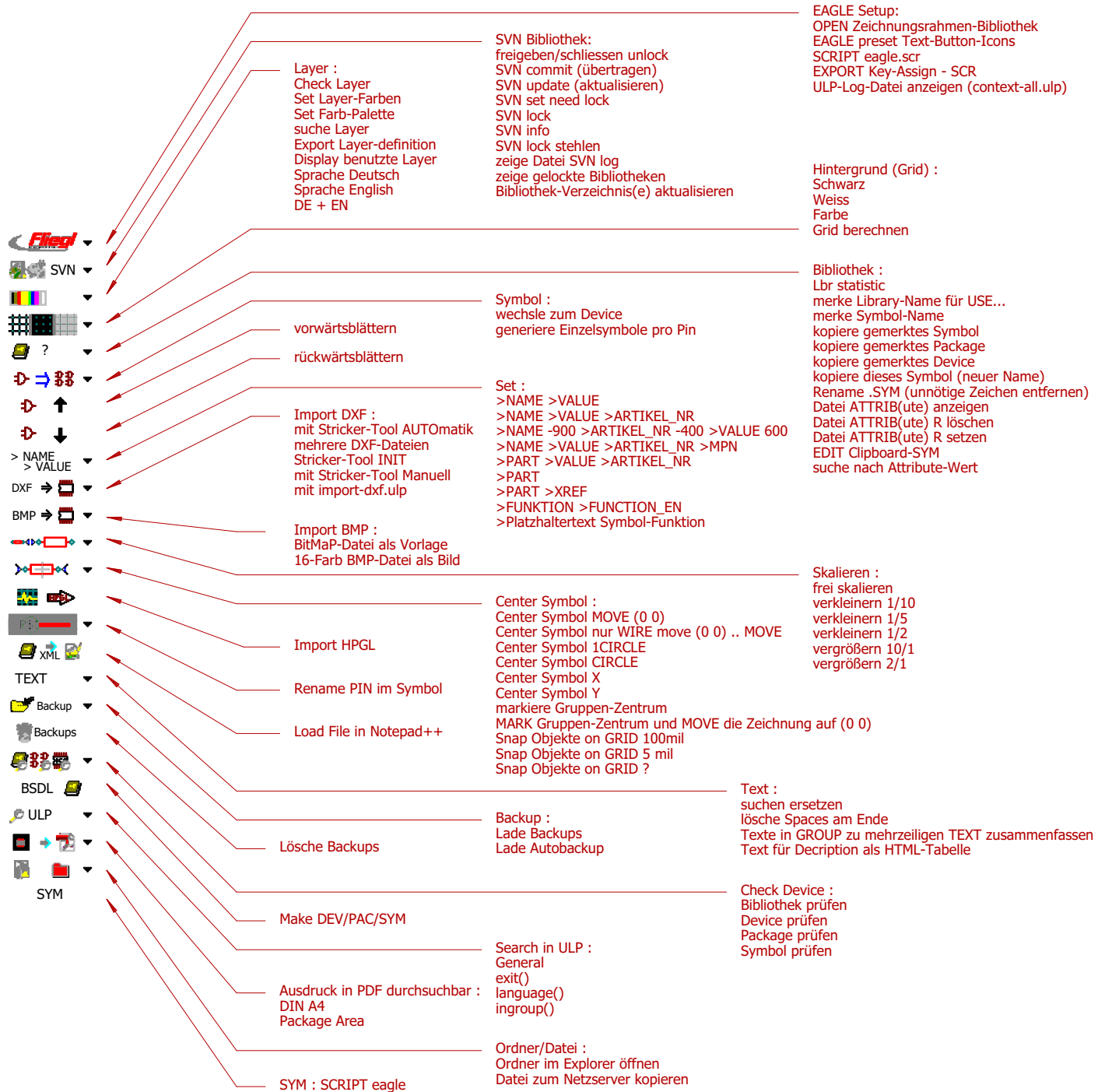
# Text-Button-Menü Device (DEV)



**ACHTUNG :**  
 Das Text-Button-Menü und die Untermenüs können sich jederzeit ändern, diese Dokumentation zeigt die Menüs zu der Zeit in der die Dokumentaion erstellt bzw. angepasst wurde.



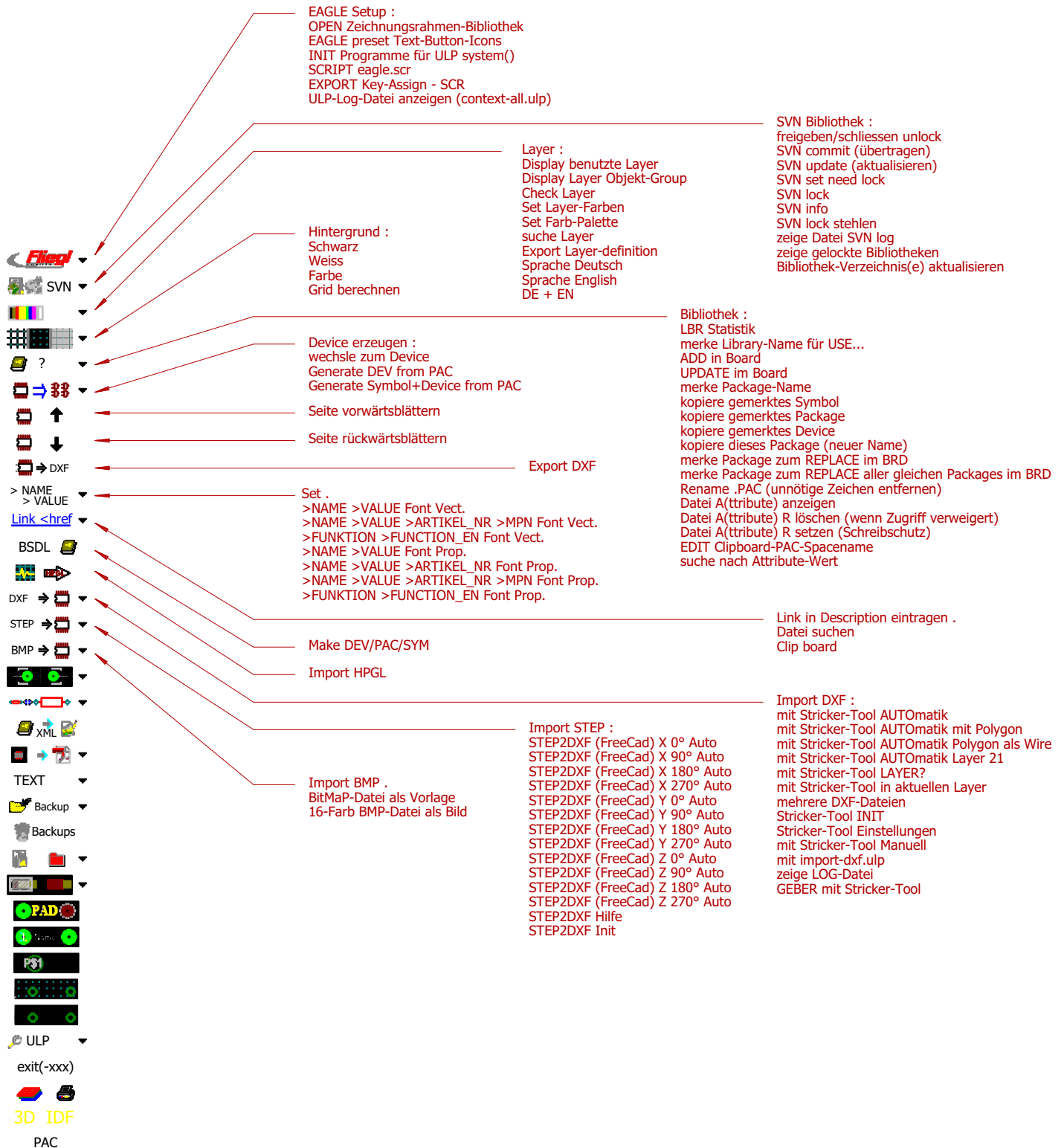
# Text-Button-Menü Symbol (SYM)



**ACHTUNG :**  
Das Text-Button-Menü und die Untermenüs können sich jederzeit ändern, diese Dokumentation zeigt die Menüs zu der Zeit in der die Dokumentaion erstellt bzw. angepasst wurde.



# Text-Button-Menü Package (PAC)



## ACHTUNG :

Das Text-Button-Menü und die Untermenüs können sich jederzeit ändern, diese Dokumentation zeigt die Menüs zu der Zeit in der die Dokumentaion erstellt bzw. angepasst wurde.



# Text-Button-Menü Package (PAC)



Skalieren .  
bel. skalieren  
verkleinern 1/10  
verkleinern 1/5  
verkleinern 1/2  
vergrößern 10/1  
vergrößern 2/1

Center Package :  
Move Zentrum (0 0) nur mit Kontakten (PAD/SMD)  
Move Zentrum alle Wire/Arc/Circle (bzw. Gruppe wenn definiert)  
markiere Gruppen-Zentrum  
MARK Gruppen-Zentrum und MOVE die Zeichnung auf Null (0 0)  
zeichne Gruppe als Circle  
zeichne Gruppe als Ellipse

Load File in Notepad++

Ausdruck in PDF durchsuchbar :  
DIN A4  
Package Area SW  
Package Area Farbe

Text :  
suchen ersetzen  
lösche Spaces am Ende  
Texte in GROUP zu mehrzeiligen TEXT zusammenfassen  
Lösche leere Texte

Backups .  
Lade Backups  
Lade Autobackup

Lösche Backups

Ordner/Datei :  
Ordner im Explorer öffnen  
Datei zum Netzserver kopieren

Masken ein/aus :  
Generiere Stop/Cream-Masken  
Stop off  
Cream off  
Stop&Cream off  
Stop on  
Cream on  
Stop&Cream on

Toggle PAD-Farbe

Toggle PAD-Name on/off

Rename PAD/SMD im Package

Raster EIN

Raster AUS

Search in ULP .  
General  
exit()  
language()  
ingroup()

(Re)number Exit

Layer-Sequenz

Export 3D IDF

PAC : SCRIPT eagle

## ACHTUNG :

Das Text-Button-Menü und die Untermenüs können sich jederzeit ändern, diese Dokumentation zeigt die Menüs zu der Zeit in der die Dokumentaion erstellt bzw. angepasst wurde.



A

B

C

D

E

F

G

Vorläufiges Ende der Dokumentation 2021-09-27  
A.Zaffran

