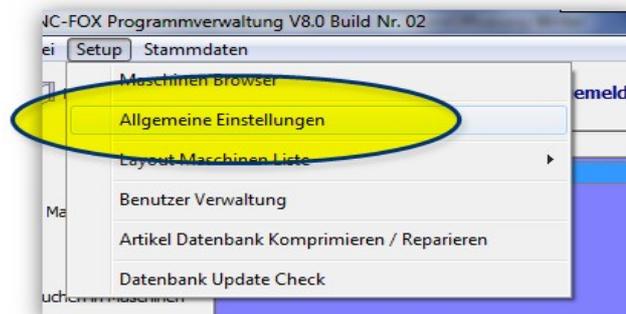


Integration in das Netzwerk

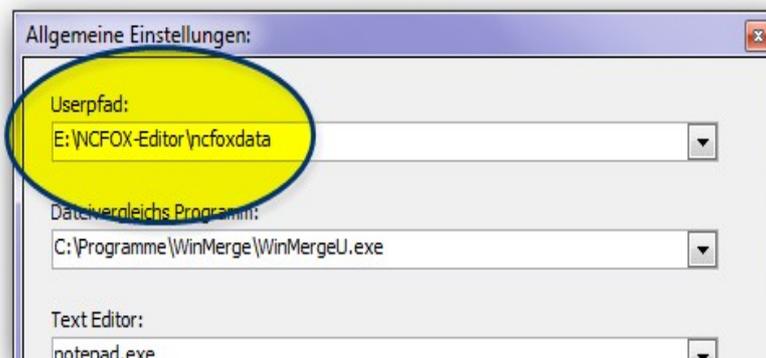
Nach dem Installieren befindet sich NCFOX auf ihrer lokalen Festplatte im Verzeichnis „C:\NCFOX Editor“. Die Anwendung selber sollte auch auf dieser bleiben, aber alle relevanten Daten wie Maschinenparameter, Datenbanken usw. sollten auf einem Netzlaufwerk liegen, alleine schon wegen der Datensicherung.

Im folgenden wird beschrieben wie Sie Ihre Daten in das Netzwerk bekommen, in unserem Beispiel nehmen wir einen Ordner im Netzwerk mit der Bezeichnung „F:\NCFOX“ hier sollen alle Daten gespeichert werden.

1. Kopieren Sie den kompletten Ordner „NCFOXDATA“ aus dem Installationsordner in das Verzeichnis „F:\NCFOX“, so das Sie danach die Struktur „F:\NCFOX\NCFOXDATA“ haben.
2. Starten Sie die NCFOX Verwaltung, um den Userpfad der neuen Struktur anzupassen. Wählen Sie hierzu den Menüpunkt „Setup / Allgemeine Einstellungen“ aus.

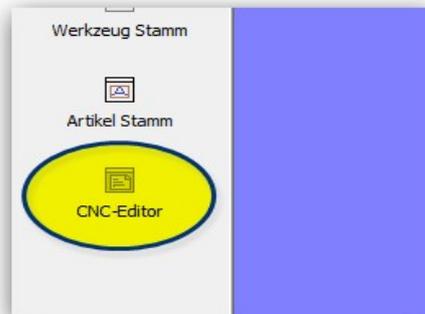


3. Geben Sie nun in dem Eingabefeld „Userpfad“ den neuen Datenpfad „F:\NCFOX\NCFOXDATA“ ein, und klicken dann auf den Button „OK“

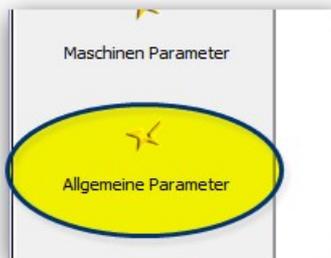


4. Da in der neuen NCFOX Version der NC-Editor separat lauffähig

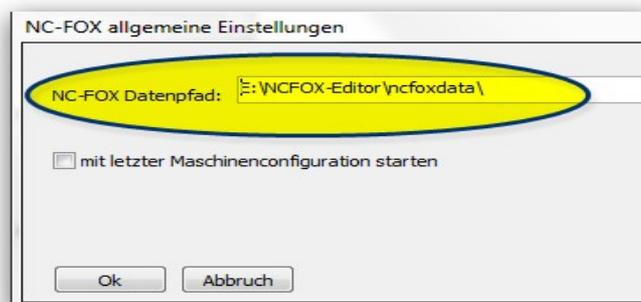
ist und somit losgelöst von der Programm Verwaltung, müssen wir im NC-Editor diesen Userpfad auch noch ändern, klicken Sie hier auf den Button „EDITOR“ um den Editor zu starten.



5. Klicken Sie auf den Button „Allgemeine Einstellungen“ im NC-Editor



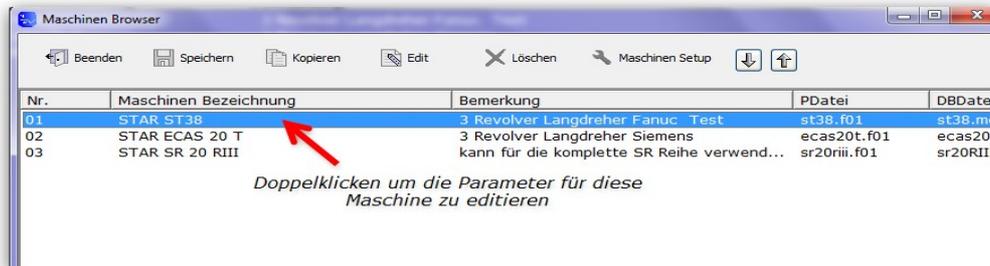
6. Tragen Sie auch hier im Eingabefeld „NC-FOX Datenpfad“ wieder Ihren Netzwerkordner ein und bestätigen Sie dieses mit dem „OK“ Button.



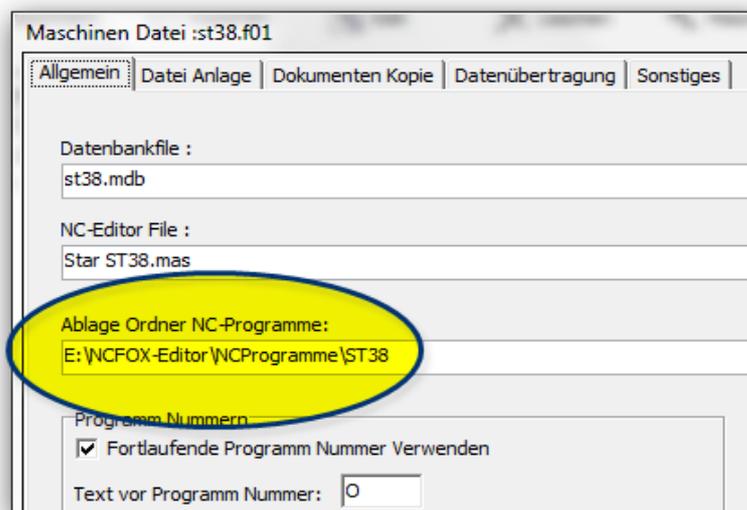
7. Beenden Sie nun den NC-Editor und die Programmverwaltung und starten Sie die Programmverwaltung neu.
8. Als nächstes müssen Sie noch einen Pfad in jeder Maschine ändern, und zwar der Pfad in dem die NC-Programme abgelegt werden sollen, wir empfehlen das dieser Ordner auch in unserem Userpfad liegt , z.B.
`„F:\NCFOX\NCFOXDATA\NCPROGRAMME\ST38“`

9. Um diese Pfade zu ändern, wählen Sie aus dem Menü „Setup“ den

Menüpunkt „Maschinenbrowser“ es öffnet sich daraufhin der Maschinenbrowser, doppelklicken Sie auf eine Maschine um das Maschinenparameter Fenster zu öffnen.



10. Geben Sie im Eingabefeld „Ablage Ordner NC-Programme“ den Pfad ein, in dem die Maschine die NC-Programme ablegen soll.



11. Klicken Sie anschließend auf den Button „OK“ um die Änderungen zu speichern.

Diese Schritte (ab Punkt 9) wiederholen Sie für jede Maschine.

Somit werden nun alle Daten im Netzwerk abgelegt.

Diese Änderungen müssen ,Sie nur auf einem Rechner machen, auf den anderen Arbeitstationen müssen Sie lediglich nur den Userpfad bzw. den Userpfad im NC-Editor anpassen.

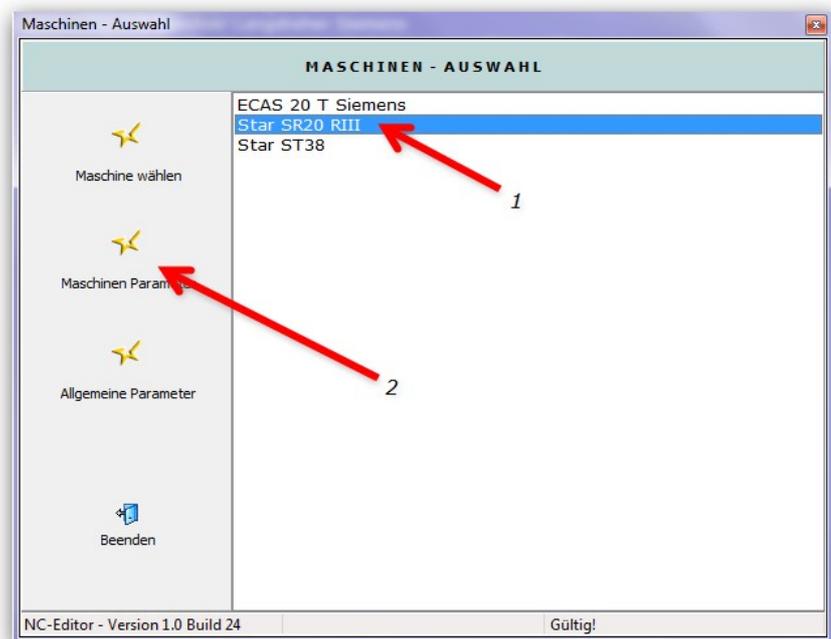
Anlegen von neuen Editor Konfigurations- Dateien

Da sich die Struktur in der Version 8 grundlegend geändert hat sind hierbei bei der Datenübernahme einige Sachen zu beachten.

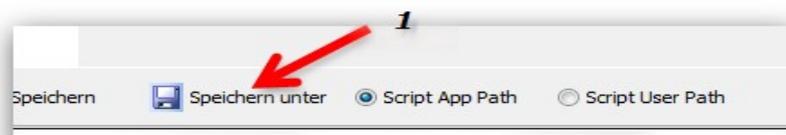
Als erstes sollten Sie die NC-Editor Konfigurations- Dateien anlegen, dies muss manuell geschehen da der NC-Editor von der Verwaltung losgelöst ist, diese Konstellation gab es in der V7 nicht.

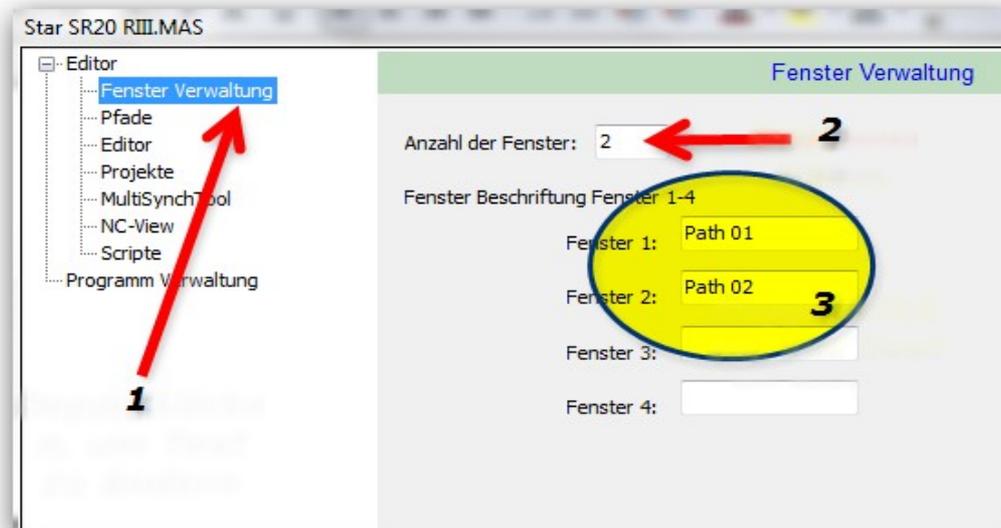
Es reicht hierbei das Sie von jeder Baureihe nur eine Konfigurations- Datei anlegen.

Starten Sie den NCFOX Editor, wählen eine ähnliche Maschine (1) aus und klicken dann auf den Button „Maschinen Parameter“ (2)



Es öffnet sich ein Fenster in dem Sie die Parameter des Editors für die gewählte Maschine ändern können, aber da wir eine neue Konfigurations- Datei erstellen wollen, speichern wir die aktuelle Konfiguration unter der neuen Maschine ab, dazu klicken Sie auf den Button „Speichern unter“ und geben in dem folgenden Dialog einen neuen Namen ein.



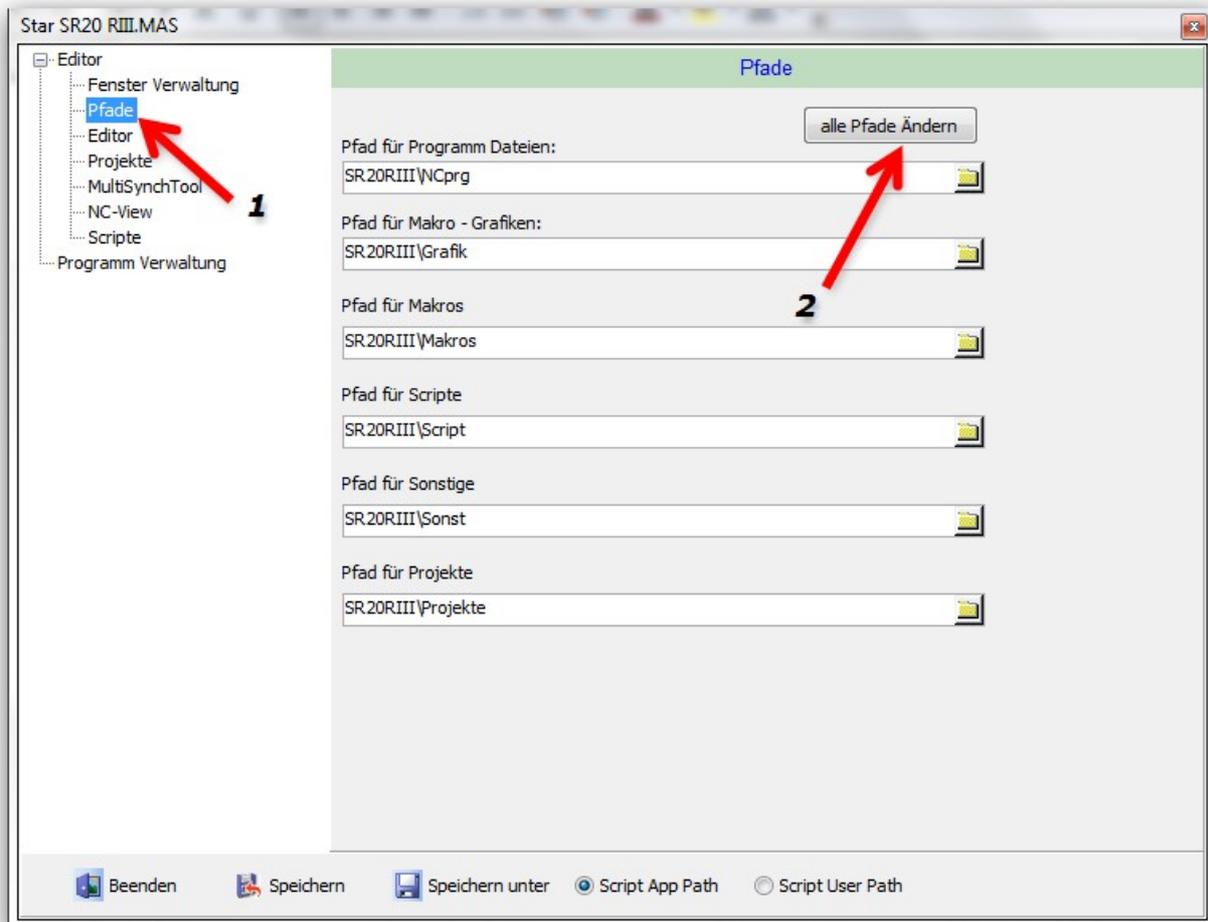


In der Sparte „Fenster Verwaltung“ (1) müssen Sie auf folgende Dinge achten.

Anzahl der Fenster (2), hier geben Sie ein mit wie vielen Fenstern der Editor arbeiten soll, sollten Sie eine Maschine mit 2 Kanälen haben dann geben Sie folglich hier eine **2** ein.

Fenster Beschriftung, hier geben Sie ein was über den einzelnen Kanälen stehen soll.

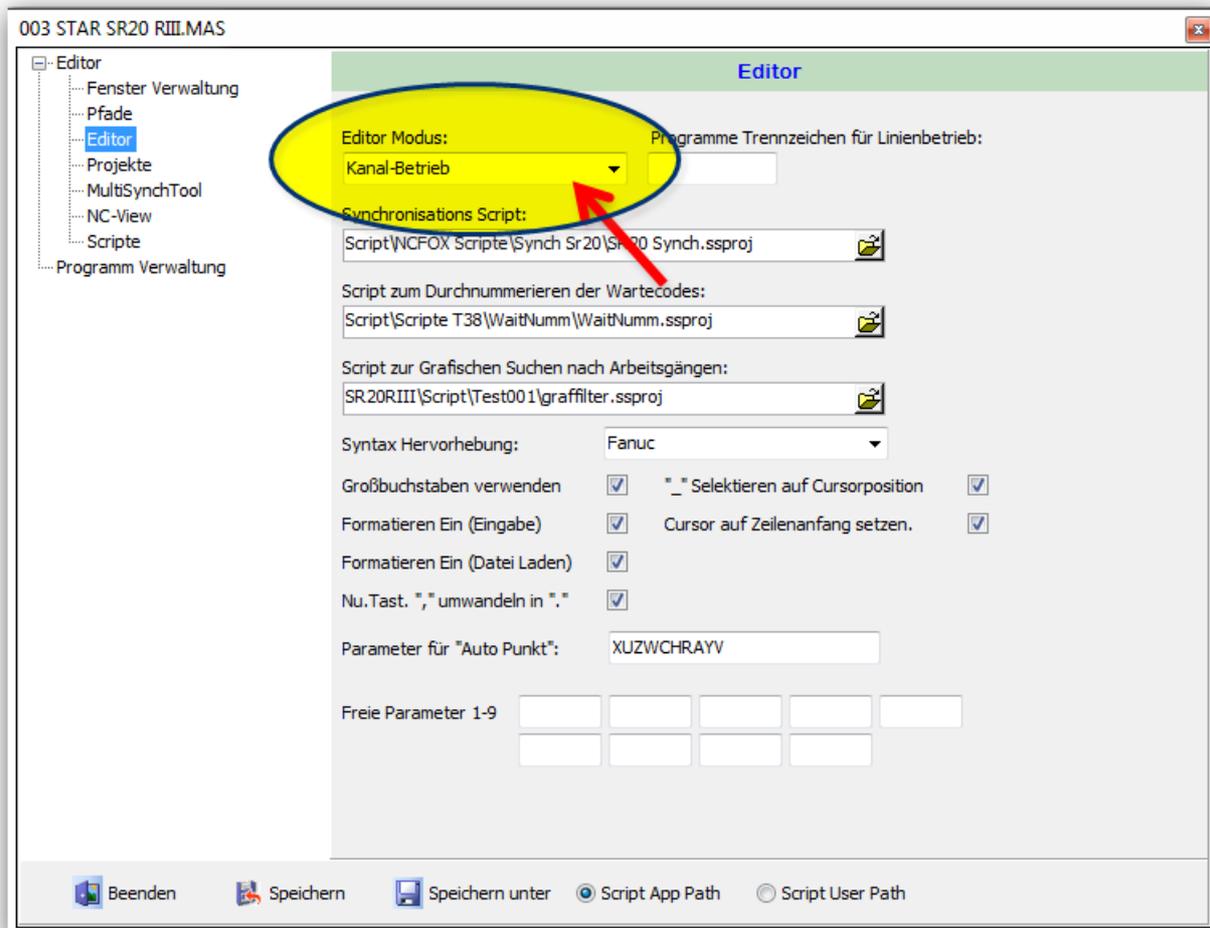
In der Rubrik **Pfade** (1) werden die Verzeichnisse hinterlegt in dem die Makros, Bilder usw. abgelegt werden.



Sie brauchen hier nicht alle Verzeichnisse von Hand zu ändern, klicken Sie auf den Button „**alle Pfade ändern**“ (2) um einmal einen Pfad einzugeben der daraufhin in alle Eingabefelder übernommen wird.

Der Pfad „Pfad für Programm Dateien“ können Sie hier ignorieren sobald Sie mit der Programmverwaltung arbeiten.

In der Sparte „**EDITOR**“ ist erst einmal wichtig in welchem Modus der Editor arbeiten soll.



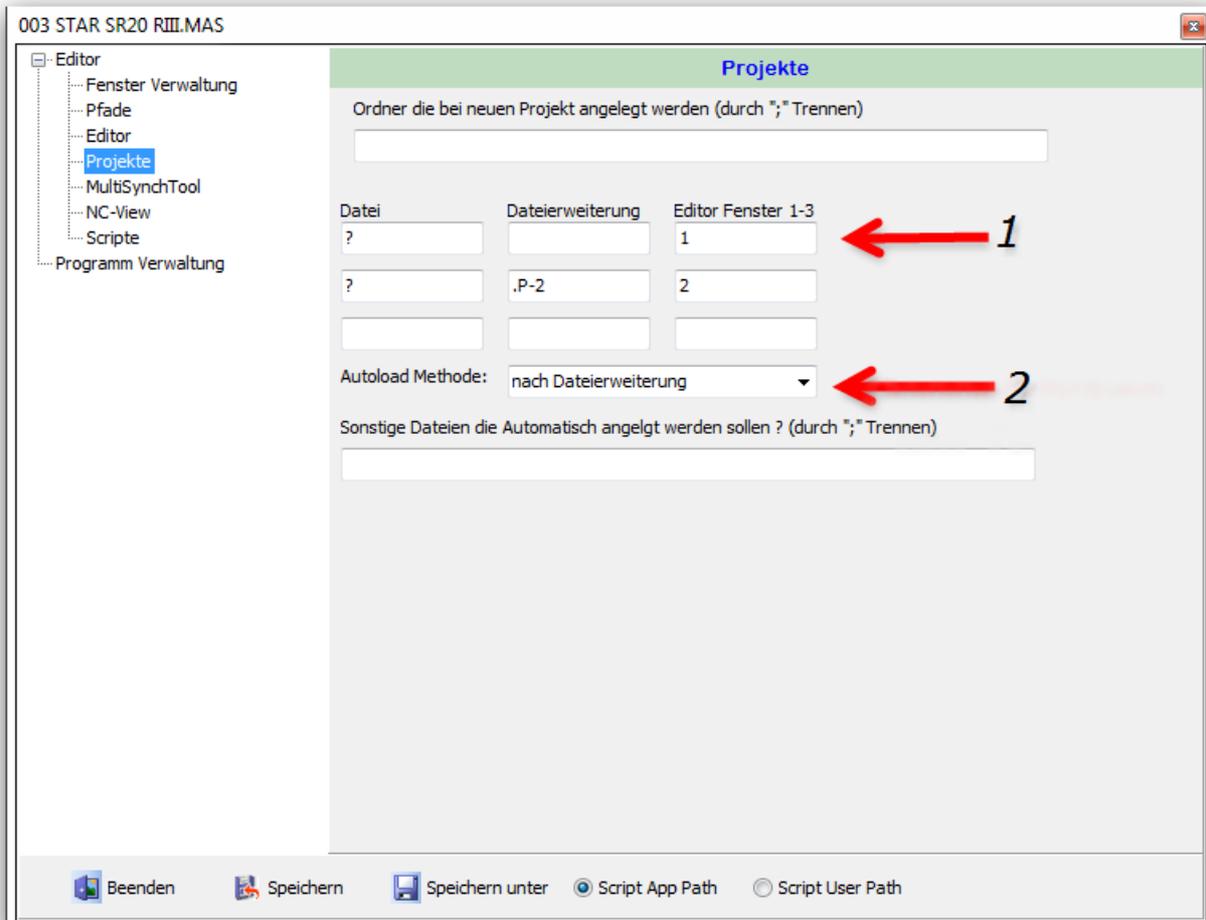
Wählen Sie hier je nach Maschinentyp den entsprechenden Modus aus. Für Fanuc Steuerungen mit mehreren Kanälen wird hier „*Kanal-Betrieb*“ eingetragen.

Für Traub, Citizen wird hier der Modus „*Linien-Betrieb*“ ausgewählt.

Die anderen Eingabefelder entnehmen Sie dem Editorhandbuch.

Im Eingabefeld „**Synchronisations- Skript**“ wählen Sie entsprechend Ihrer Maschine das passende Skript aus, diese finden Sie im Ordner „*Skript/NCFOX Skripte*“.

Ganz wichtig ist die Sparte „**Projekte**“.

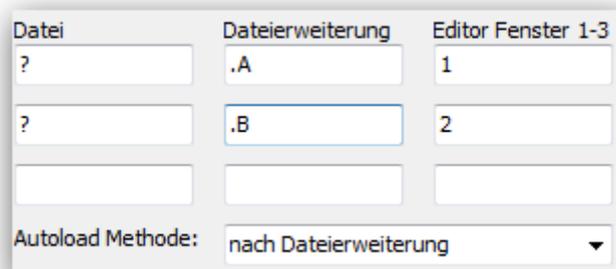


Hier wird eingestellt welche Dateien mit welcher Endung bzw. Dateinamen in die einzelnen Kanälen geladen werden.

Angenommen Ihre Programmdateien für eine Fanuc 2 Kanal heißen wie folgt:

O0001.A für die Hauptseite und **O0001.B** für die Rückseite, dann geben Sie wie im rechten Bild beschrieben die Daten ein(1),

bei Autoload Methode(2) wählen Sie hier „nach Dateierweiterung“ aus.



Für die Erstkonfiguration des NC Editors reichen erst einmal diese Einstellungen aus, die Feineinstellungen können noch später gemacht werden.

Wie oben beschrieben müssen Sie alle unterschiedlichen Maschinen so konfigurieren, baugleiche Maschinen können auf das selbe Konfigurations- Datei zugreifen.

Damit wäre die Konfiguration des Editor für das erste abgeschlossen.

Datenübernahme von V7 auf V8

Um die Daten aus der Version 7 in die Version 8 zu übernehmen sind einige Schritte notwendig.

Als erstes sollten Sie Ihre V7 Version auf den neuesten Stand bringen, laden Sie sich dazu die letzte Version von unserer Serviceseite herunter.

<http://service.nc-fox.de/download.php>

Nur in diesem Update sind die Konvertierung 's Routinen enthalten.

Nach dem Update befindet sich eine Datei mit dem Namen „NCFOX001GLO.INI“ in dem Installationsverzeichnis der V7 Version.

Öffnen Sie diese Datei mit einem Texteditor (Notepad) und tragen hinter dem Parameter „**NCFOXV8Path =**“ den Userpfad der neuen NCFOX Version 8 ein. Anschließend kopieren Sie diese Datei in das Userverzeichnis der V7 Version.

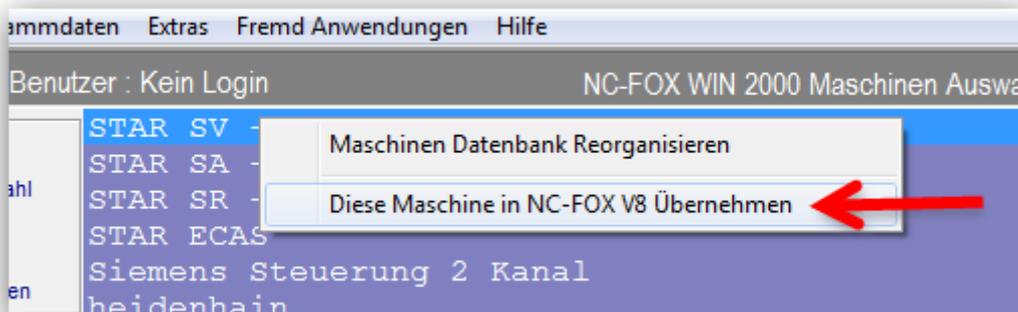
Die Datenübernahme erfolgt in 2 Schritten:

1. Maschinenübernahme
2. Datenübernahme aus der Maschine.

Als Beispiel wird hier nun eine Maschine Konvertiert, Sie müssen die folgenden Schritte natürlich für alle Maschinen durchführen.

Starten Sie NCFOX V7.

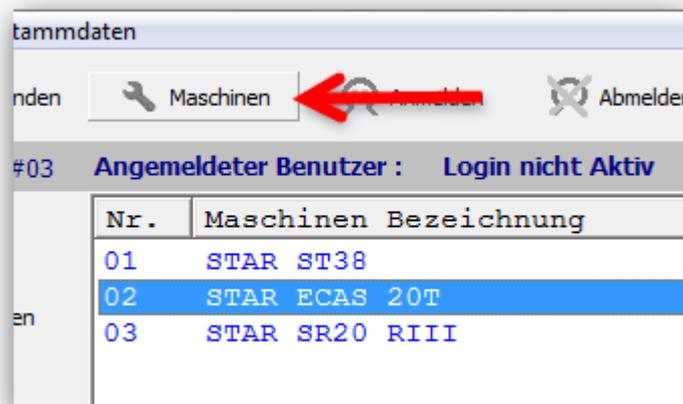
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die zu übernehmende Maschine, und wählen den Menüpunkt „Diese Maschine in NC-FOX V8 Übernehmen“ aus.



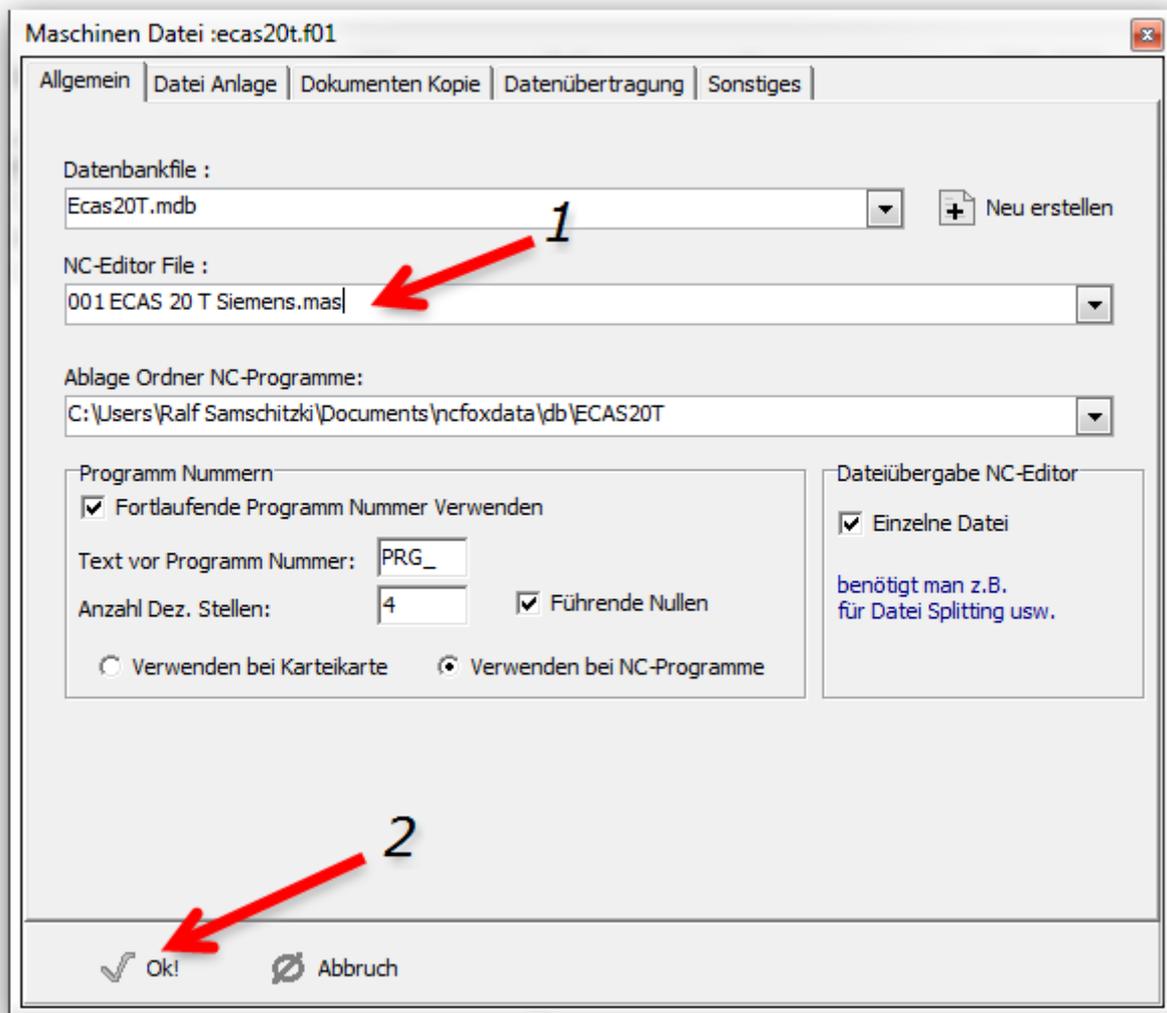
Die Maschine (ohne Daten wie z.B. NC-Programme) wird nun in die 8er Version übernommen.

Starten Sie zusätzlich jetzt die V8 Version, es können beide Versionen gleichzeitig ausgeführt werden. Sie werden feststellen das die Maschine jetzt auch in der Version 8 eingetragen wurde.

Klicken Sie nun in der V8 auf den Button „Maschinen“ um den Maschinenbrowser zu öffnen.



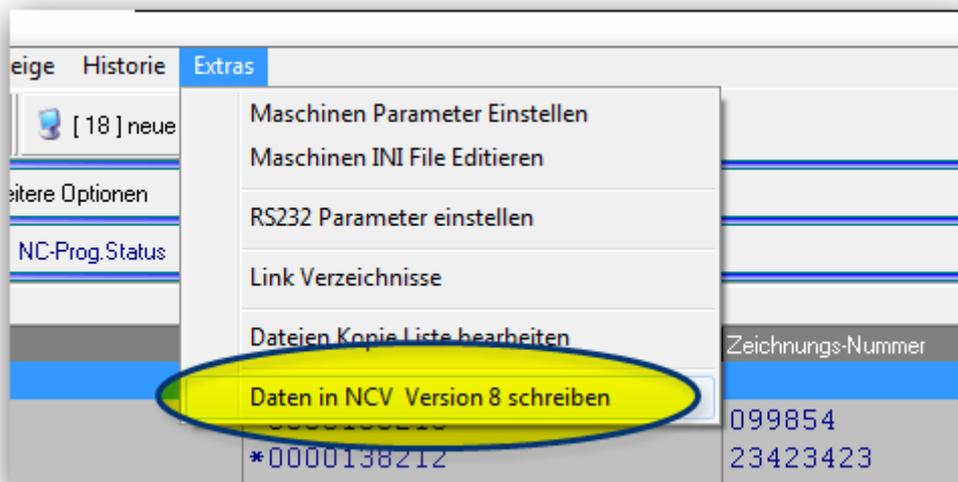
Doppelklicken Sie auf die Maschine, um die Maschinenparameter zu editieren.



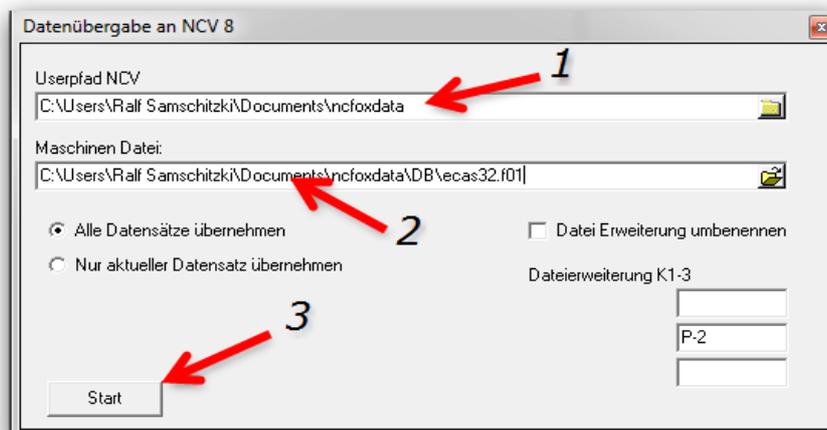
Tragen Sie in „NC-Editor File“ das Konfigurationsfile Ihrer Maschine ein.
(Weiter Oben wurde beschrieben wie man solch ein File anlegt).

Klicken Sie dann auf den Button „OK“ (2)

Wechseln Sie nun wieder auf NCFOX V7 und öffnen die Maschine um die Daten zu übernehmen.



Wählen Sie aus dem Menü Extras den Menüpunkt „Daten in NCV Version 8 schreiben“ aus.



Den Userpfad des neuen NCFOX 's sollte in dem ersten Eingabefeld(1) bereits stehen.

Wählen Sie im Eingabefeld (2) die Maschinendatei im neuen NC-FOX aus. (Die Maschinendateien stehen im „...\DB“ Verzeichnis.

Klicken Sie nun auf den Button „**START**“ um die Datenübernahme zu starten, sobald dieses Eingabefenster wieder alleine Schließt ist die Datenübernahme dieser Maschine abgeschlossen.

Dieses müssen Sie nun für jede Maschine wiederholen.

Besonderheiten:

In der NC-FOX Version 7 war es möglich Unterordner anzulegen, dieses ist nun in der V8 Version in dieser Form nicht mehr möglich. Möchten Sie die Daten von solch einem Unterordner übernehmen dann müssen Sie auf diesen Ordner wechseln und unter dem Menü „Extras“ nochmals die Datenübernahme „anstupsen“

Im neuen NCFOX wird dann eine Karteikarte mit dem Namen dieses Ordners angelegt, und alle Einträge aus diesem Ordner werden als NC-Programme unter der Kartei gespeichert.