Für diejenigen OMs, die sich das noch nie getraut haben: Das Installieren des Treibers für einem AVR-Programmer ("Progger") ist wirklich einfach, vorgeführt unter **Windows XP** am **DIAMEX PROG-S**, den es z.B. bei reichelt.de gibt.

Wenn das USB-Kabel in den Progger gesteckt wird, meldet Windows, dass eine neue Hardware gefunden wurde:

Assistent für das Suchen i	neuer Hardware
	Willkommen
	Mit diesem Assistenten können Sie Software für die folgende Hardwarekomponente installieren:
L. Handling Hon I	ERFOS-PROG-S
	Falls die Hardwarekomponente mit einer CD oder Diskette geliefert wurde, legen Sie diese jetzt ein.
1 m. 448	Wie möchten Sie vorgehen?
A STREET, SAL	Software automatisch installieren (empfohlen)
	 Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer)
El Contrata de la contrat	Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.
	<zurück weiter=""> Abbrechen</zurück>

Nun geht es darum, den passenden Treiber zu installieren. Für den DIAMEX PROG-S ist die Datei "**ERFOS-Prog-S.zip**" zu finden unter:

http://forum.diamex.de/content.php?34-USB-ISP-Programmer-f%FCr-AVR-STM32-LPC-Controller

Das Zip-File enthält neben einer Beschreibung (pdf) die Treiberinformationen "**erfos-prog.inf**". Diese Datei muss aus dem Zip-File extrahiert werden.

Nach dem Klick auf "Weiter" erscheint folgendes Fenster zum Lokalisieren des Verzeichnisses, in das "erfos-prog.inf" entpackt worden ist.

	e die Such- und Installationsoptionen.
O Dies	e Quellen nach dem zutreffendsten Treiber durchsuchen
Verw einzu einbe	enden Sie die Kontrollkästchen, um die Standardsuche zu erweitern oder Ischränken. Lokale Pfade und Wechselmedien sind in der Standardsuche mit sgriffen. Der zutreffendste Treiber wird installiert.
E] Wechselmedien durchsuchen (Diskette, CD,)
V] Folgende Quelle ebenfalls durchsuchen:
	H:\20AVR\AVR\AVR-Brenner\USB\DIAMEX PR0 V Durchsuchen
O Nich	t suchen, sondern den zu installierenden Treiber selbst wählen
Verw nicht	enden Sie diese Option, um einen Gerätetreiber aus einer Liste zu wählen. Es wirc garantiert, dass der von Ihnen gewählte Treiber der Hardware am besten entspric

Mit Klick auf "Durchsuchen" erscheint das Windows-Dateisuchfenster, in dem das Verzeichnis, das "erfos-prog.inf" enthält, lokalisiert wird.

Nach Klick auf "Weiter" wird der Treiber installiert. Die nachfolgende Warnung mit "Installation fortsetzen" wegklicken.



Das war's auch schon, auf "Fertig stellen" klicken:

Assistent für das Suchen neuer Hardware	
	Fertigstellen des Assistenten Die Software für die folgende Hardware wurde installiert: ERFOS-PROG-S
	Klicken Sie auf "Fertig stellen", um den Vorgang abzuschließen.

Den installierten Treiber "ERFOS-PROG-S" finden wir in Start - Einstellungen - Systemsteuerung - System - Reiter "Hardware" - Geräte-Manager:



Nach Rechtsklick und Auswahl "Eigenschaften" im Kontextmenü können wir die Einstellungen überprüfen:

🚇 Geräte-Manag	
Datei Aktion	Ansicht ?
← → 🖬 😭	a 2 🗉 🕺 🕿 🗸
GL1 GL1 GL1 GL1 GL1 GL1 GL1 GL1	sse (COM und LPT) DS-PROG-S (COM3) Eigenschaften von ERFOS-PROG-S (COM3) Allgemein Anschlusseinstellungen Treiber Details Bits pro Sekunde: 115200 Datenbits: 8 Parität: Keine Stoppbits: 1 Flusssteuerung: Keine Erweitert Wiederherstellen
	OK Abbrechen

Zu korrigieren ist i.a. die Übertragungsgeschwindigkeit, hier auf 115.200 Bits/sec. eingestellt, ggf. auch nur auf 57.600.

Die COM-Schnittstelle, hier COM3, ist in der Liste unter "Anschlüsse (COM und LPT)" des Geräte-Managers zu sehen.

In den Programmen, die nachfolgend mit dem Progger arbeiten sollen, z.B. AVR Studio oder BASCOM, muss die COM-Schnittstelle, hier COM3, angegeben werden. Auch die Übertragungsgeschwindigkeiten sollten übereinstimmen.