

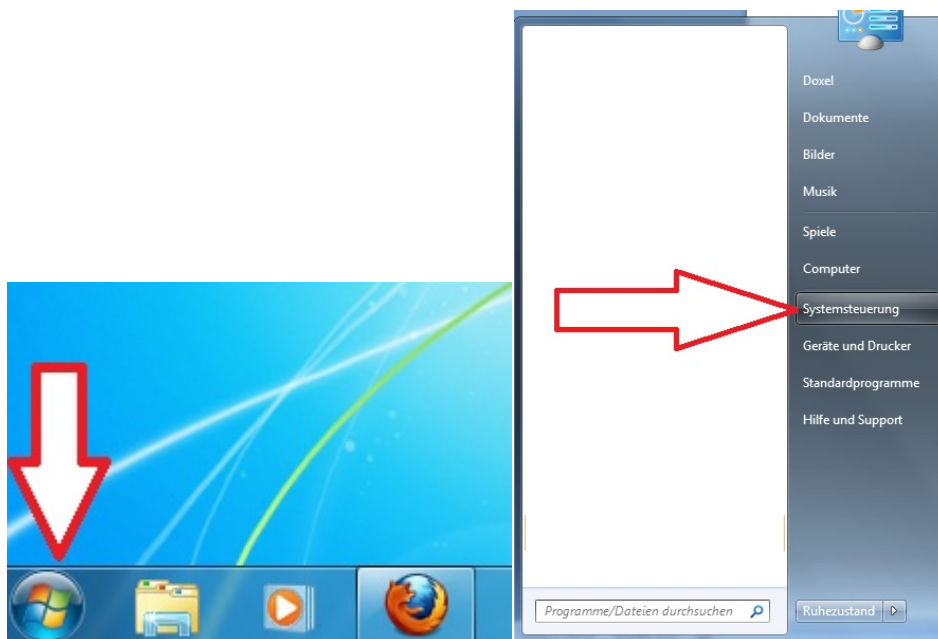
Installationsanleitung Windows 7

Hinweise : Folgend wird die Installation von Ediabas / Inpa beschrieben . Diese läuft sowohl unter WinXP, Win7 (32bit+64bit), mit der Ausnahme das NCS Tool zum codieren läuft nur unter 32bit Versionen. Wer also unbedingt codieren will der sollte die „BMW Standart Tools 2.12“ installieren.

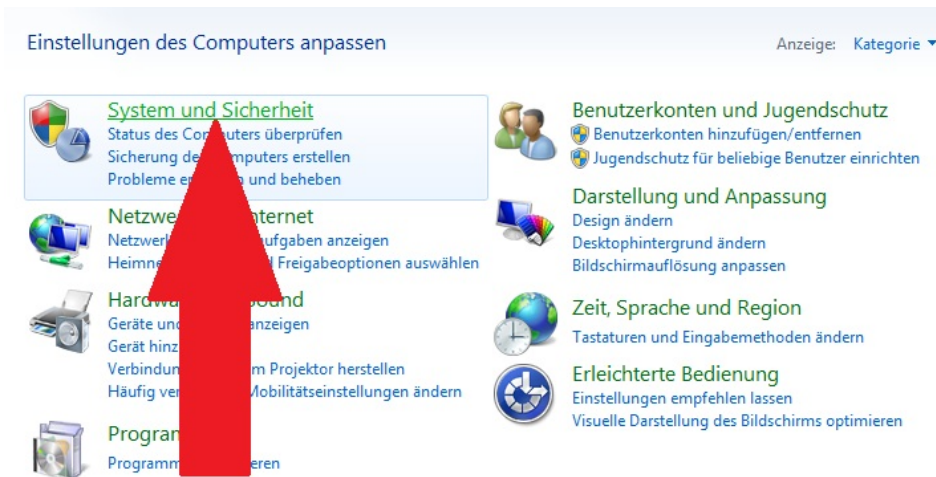
Inhaltsverzeichnis

1. Pfadangaben in der Umgebungsvariable hinzufügen	1
2. STEP1_Ediabas_Installation.....	5
3. STEP2_Ediabas_EA80X_nach_Installation_ausführen	12
4. OBD Setup ausführen	14
5. Interface einstecken und konfigurieren	16
6. <i>Schlusswort</i>	21

1. Pfadangaben in der Umgebungsvariable hinzufügen



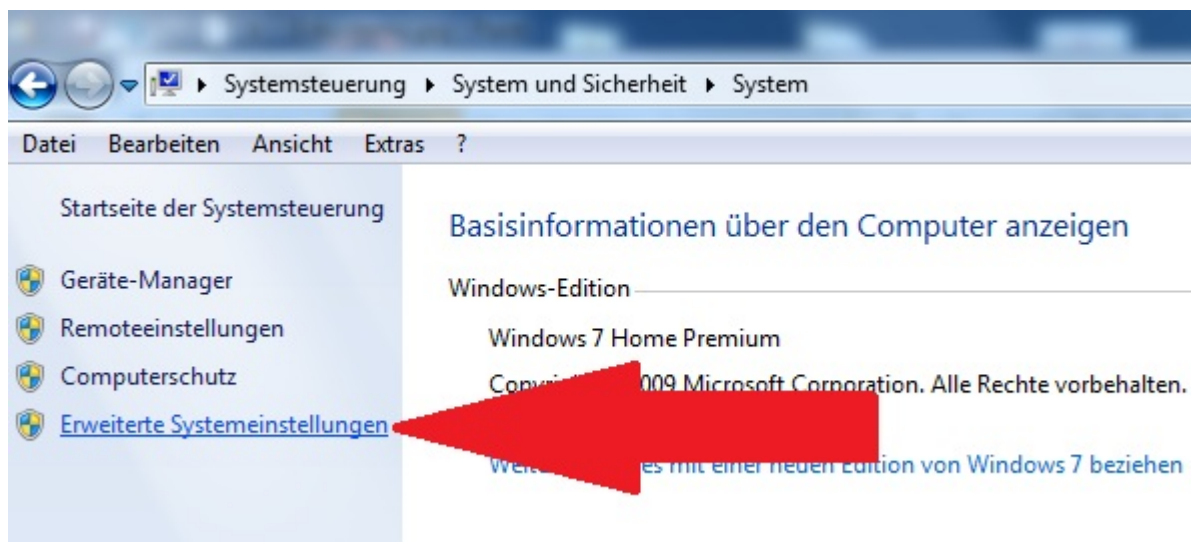
Klicken Sie auf „ **START**“ und dann „**Systemsteuerung**“.



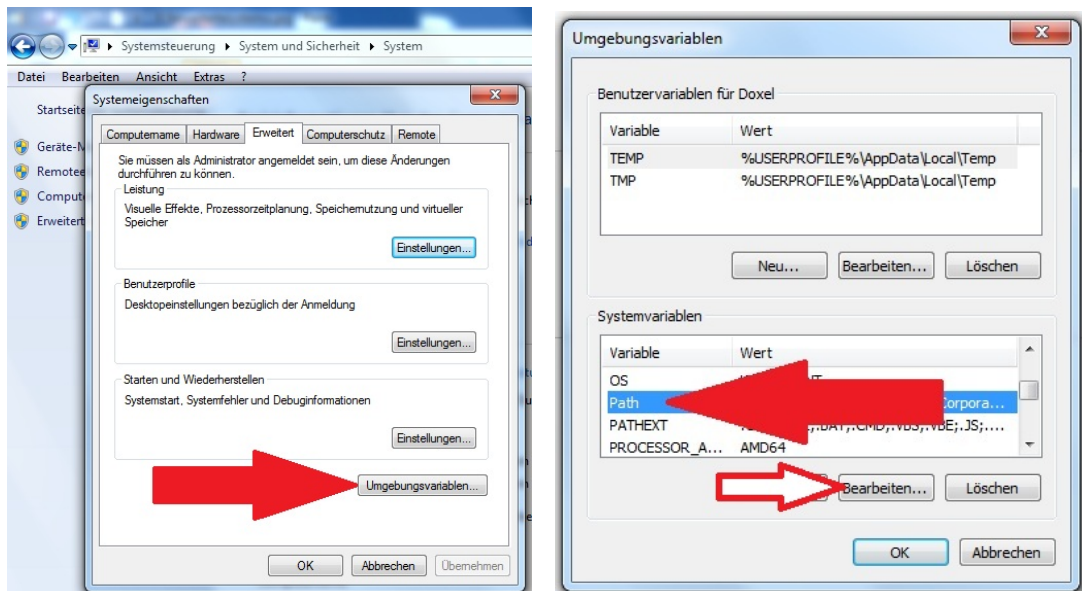
Wähle ... „System und Sicherheit“



...klicke auf „System“

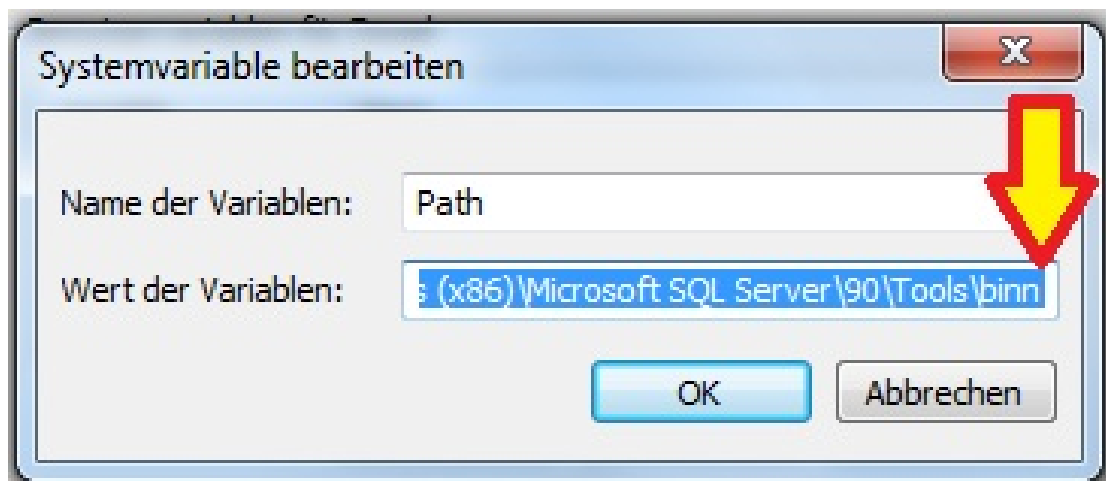


..wähle „Erweiterte Systemeinstellungen“

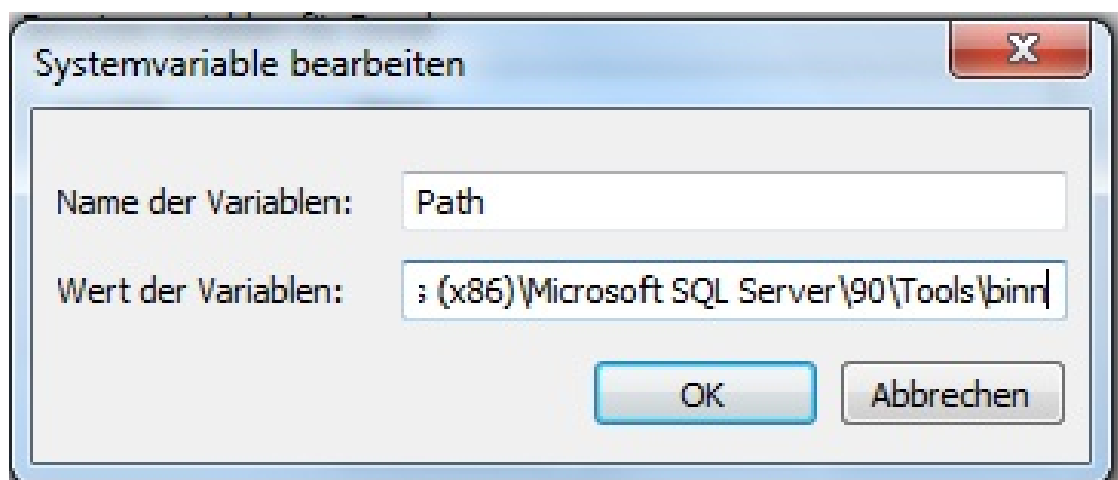


...wähle „Umgebungsvariablen...“

.....dann „Path“ und auf „Bearbeiten“ klicken.



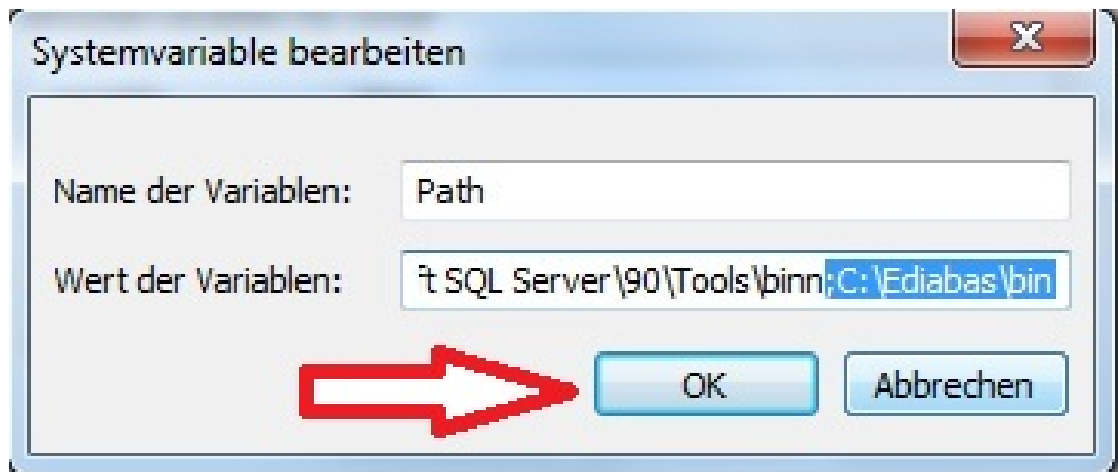
Achtung: der Text ist beim aufrufen markiert, bitte nichts entfernen. Sind sie sich nicht sicher oder haben etwas aus der Zeile entfernt auf gar keinen Fall auf OK drücken sondern auf abbrechen und ruft die Systemvariablen erneut auf.



Einfach mit der MAUS ans Ende der Zeile klicken so dass der Cursor dort steht.

Fügt nun am Ende der Zeile folgenden TEXT ein:

;C:\Ediabas\bin

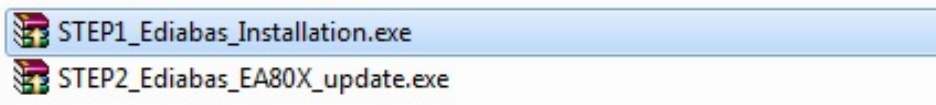


...den hinzugefügten TEXT habe ich zur Verdeutlichung nochmal markiert.

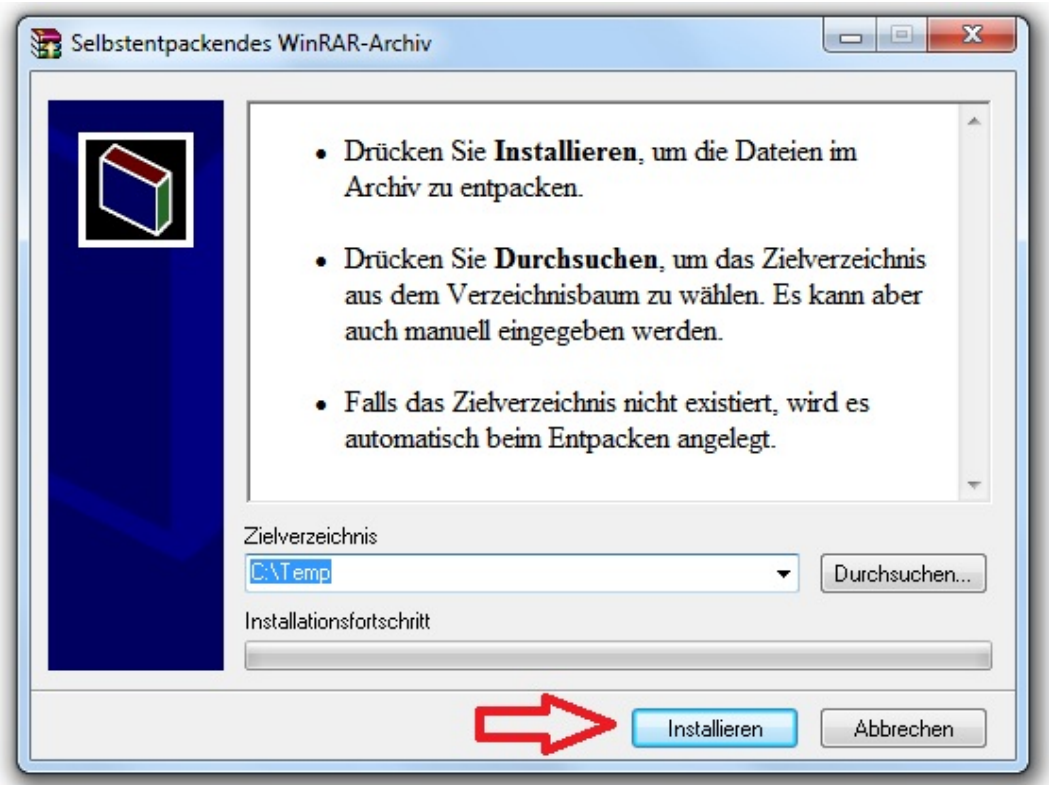
..dann „OK“

Das Fenster der Umgebungsvariablen sowie die Systemeigenschaften und Systemsteuerung können jetzt wieder verlassen werden.

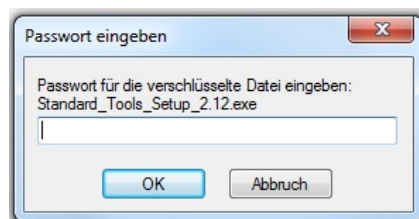
2. STEP1_Ediabas_Installation



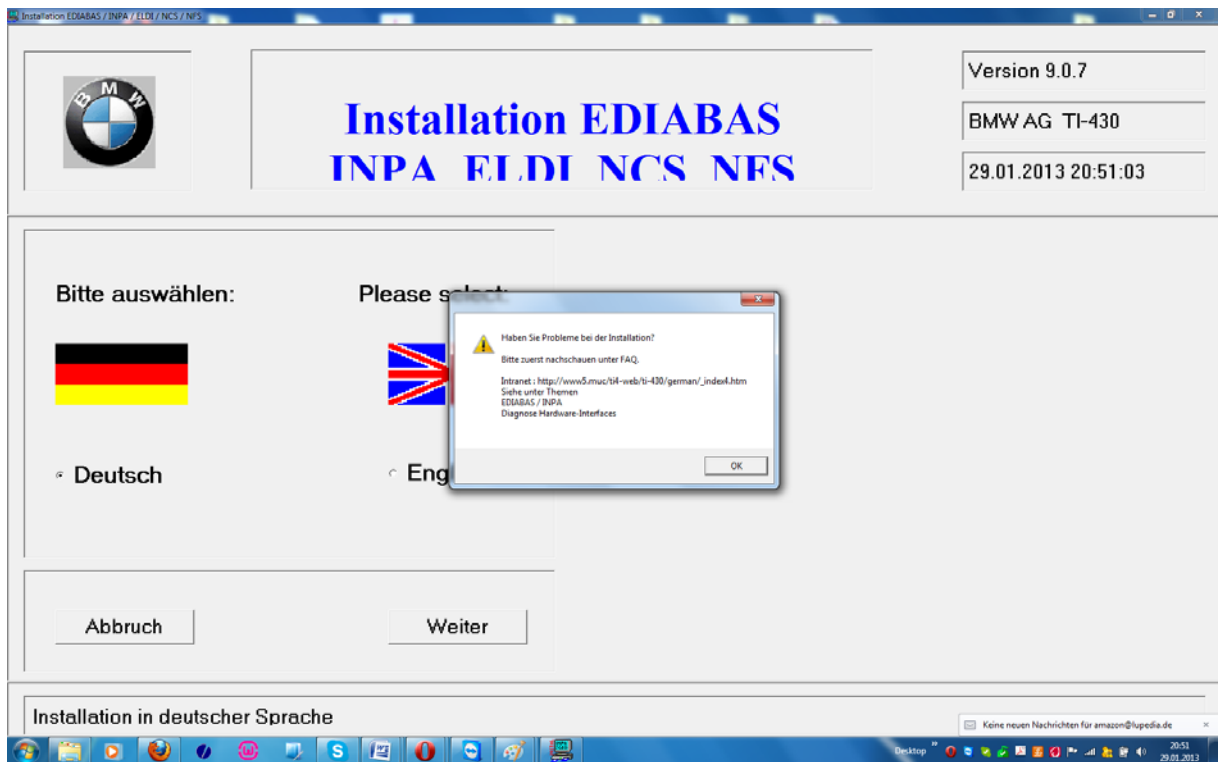
Klicken Sie mit doppelt auf STEP1_Ediabas_Installation.exe



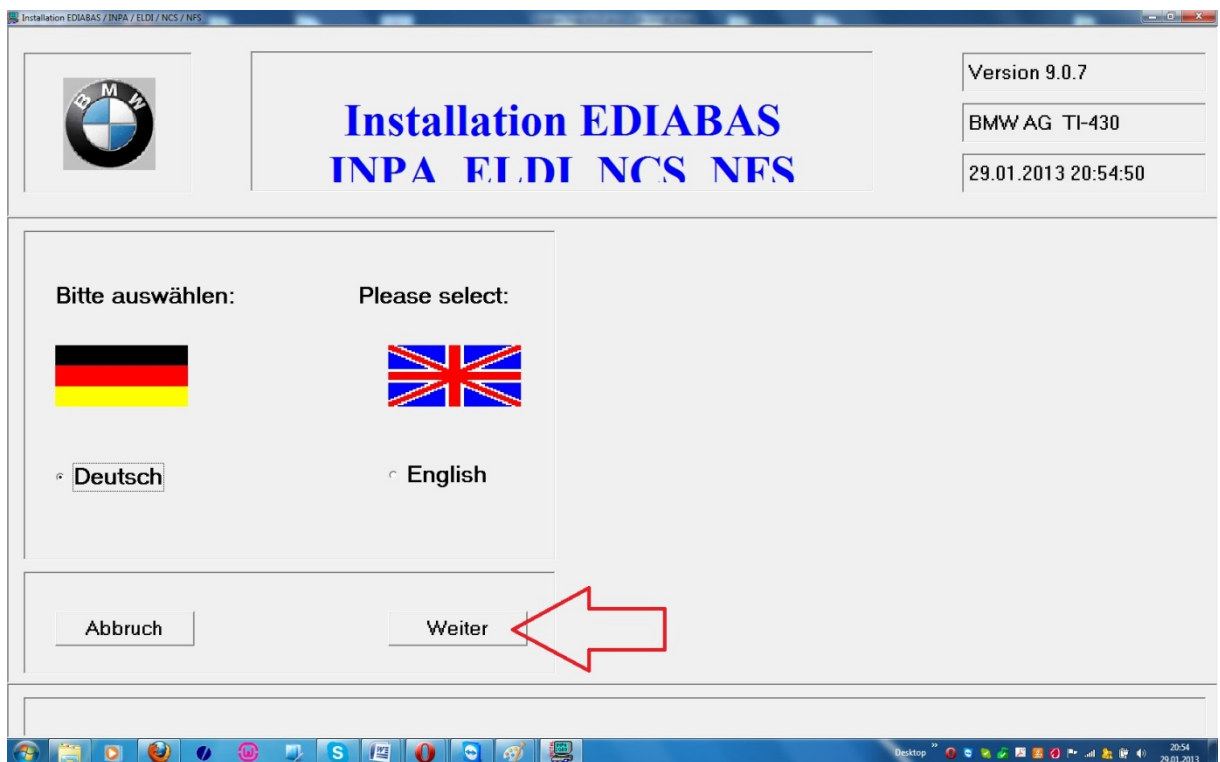
Klicken Sie auf Installieren (das Archiv wird nach C:\Temp entpacktden Pfad nicht ändern)



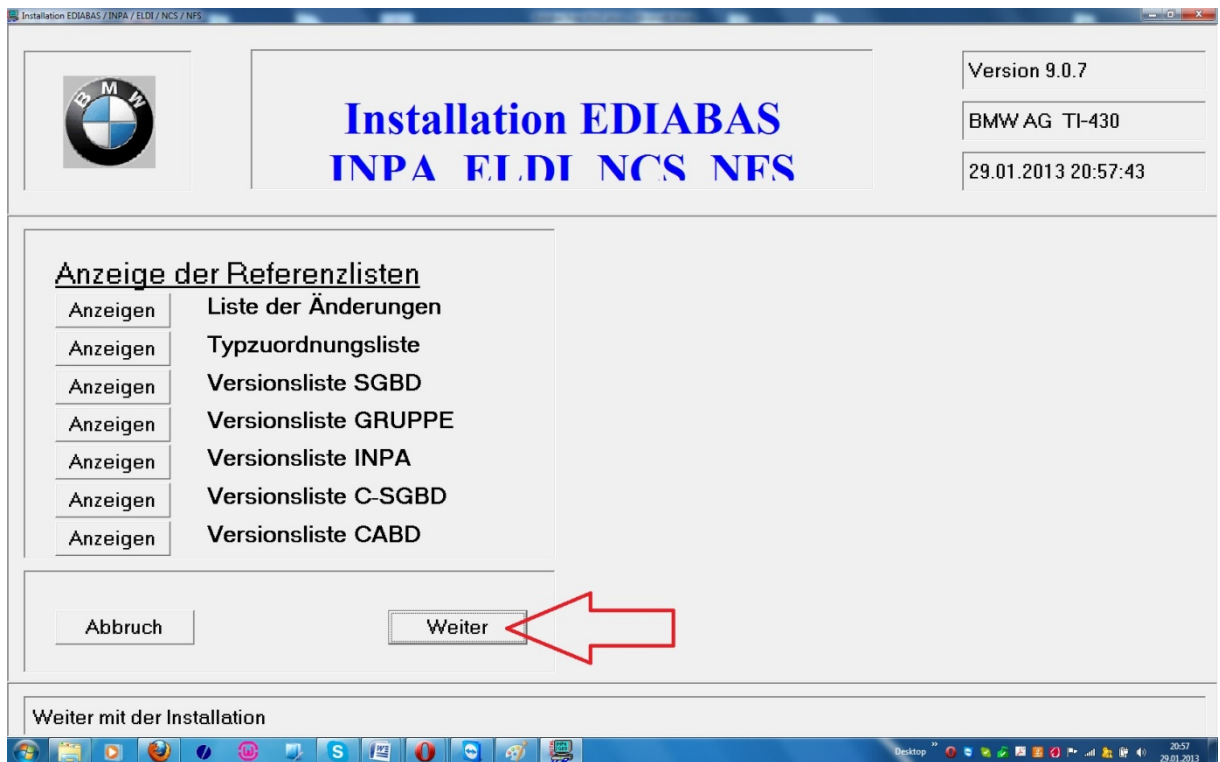
...geben sie das Passwort ein falls verlangt



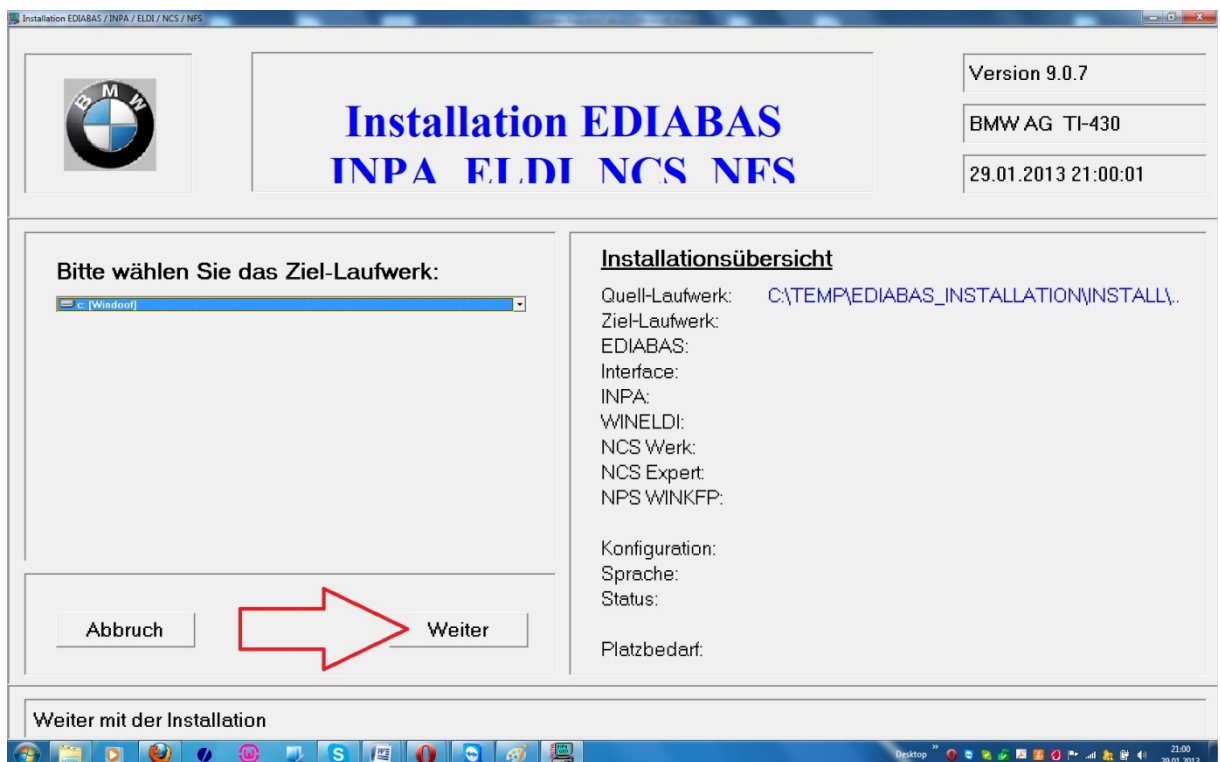
Das Installationsprogramm wird automatisch gestartet ... den Hinweis mit **OK** bestätigen.



...gegebenenfalls Sprache auswählen und auf **Weiter** klicken.



...**Weiter** nochmal klicken



Nichts ändern!...wieder mit **Weiter** bestätigen.



Installation EDIA INPA ELDI NCS

Bitte wählen Sie die Konfiguration:

! ohne Konfiguration !
BMW Group Nacharbeitsprogramme
BMW Group Rectification programs UK
BMW Group Rectification programs USA
BMW Motorrad Werk 3.10 Berlin
BMW Plant 10 Spartanburg
BMW Plant 9 Rosslyn
BMW Werk 1.1 München
BMW Werk 2.4 Dingolfing
BMW Werk 6.1 Regensburg
CKD Manufacturing
E60 SGBD-Entwickler
E65 SGBD-Entwickler
E85 SGBD-Entwickler
E87 SGBD-Entwickler
E90 SGBD-Entwickler
MINI Plant 34 Oxford
Nacharbeitsprogramme E83
Programladestation
Rolls Royce Plant 50 Chichester

Abbruch

Weiter

Installati

Quell-Laufw
Ziel-Laufwe
EDIABAS:
Interface:
INPA:
WINELDI:
NCS Werk
NCS Exper
NPS WINK

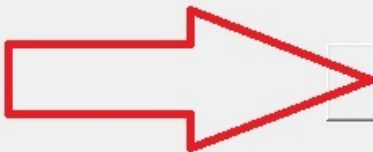
Konfigurati
Sprache:
Status:
Platzbedarf

Auswahl der Konfiguration

BMW Group Nacharbeitsprogramme wählen und auf Weiter klicken.

EDIABAS	6.4.3	<input checked="" type="checkbox"/> Komplette <input type="checkbox"/> Update
INPA	4.4.7	<input checked="" type="checkbox"/> Komplette <input type="checkbox"/> Update
WINELDI	2.61	<input type="checkbox"/> Komplette <input type="checkbox"/> Update
NCS Werk	3.0.5	<input type="checkbox"/> Komplette <input type="checkbox"/> Update
NCS Expert	3.0.8	<input checked="" type="checkbox"/> Komplette <input type="checkbox"/> Update
NFS WINKFP	4.2/4.2	<input checked="" type="checkbox"/> Komplette <input type="checkbox"/> Update

Abbruch



Weiter

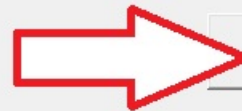
...gewünschte Programme auswählen und auf Weiter klicken.

Bitte wählen Sie das Interface:

- ☒ OBD (On Board Diagnosestecker)
- ☐ ADS (Aktiver Diagnosestecker)
- ☐ FUNK
- ☐ EDIC
- ☐ EDICC (CAN - Bus)



Abbruch



Weiter

Ist OBD ausgewählt auf Weiter klicken.

Installation jetzt starten ?

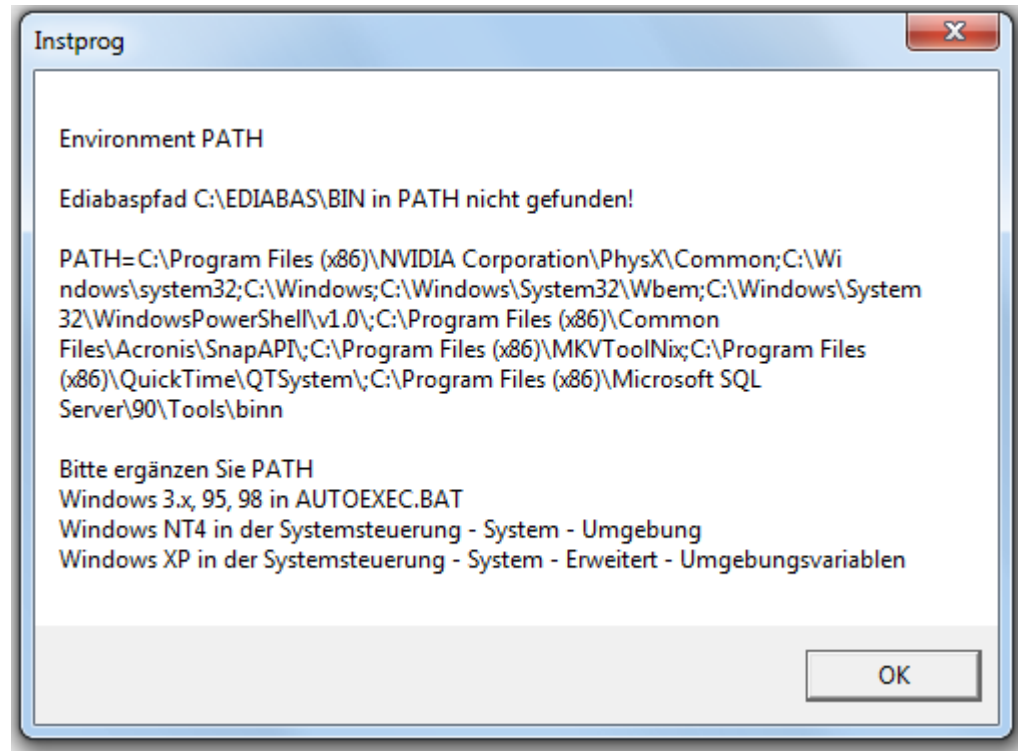
Abbruch



Weiter

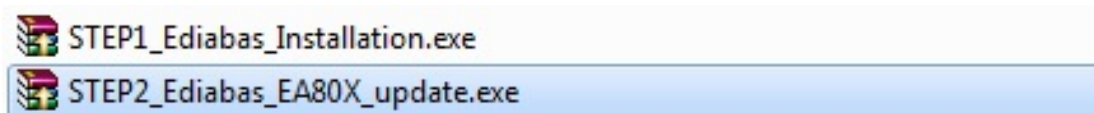
...auf **Weiter** klicken.
Die Installation wird nun ausgeführt.

Hinweis: sollte zum Abschluss der Installation dieser Hinweis kommen.....



....dann ist die der Pfad für Ediabas Inpa in der Umgebungsvariable noch nicht oder falsch eingetragen worden.
Führen Sie dazu Schritt 1 nochmal durch.

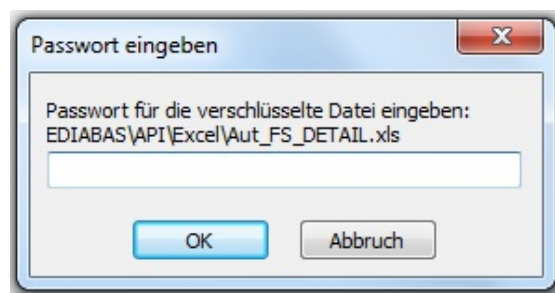
3. STEP2_Ediabas_EA80X_nach_Installation_ausführen



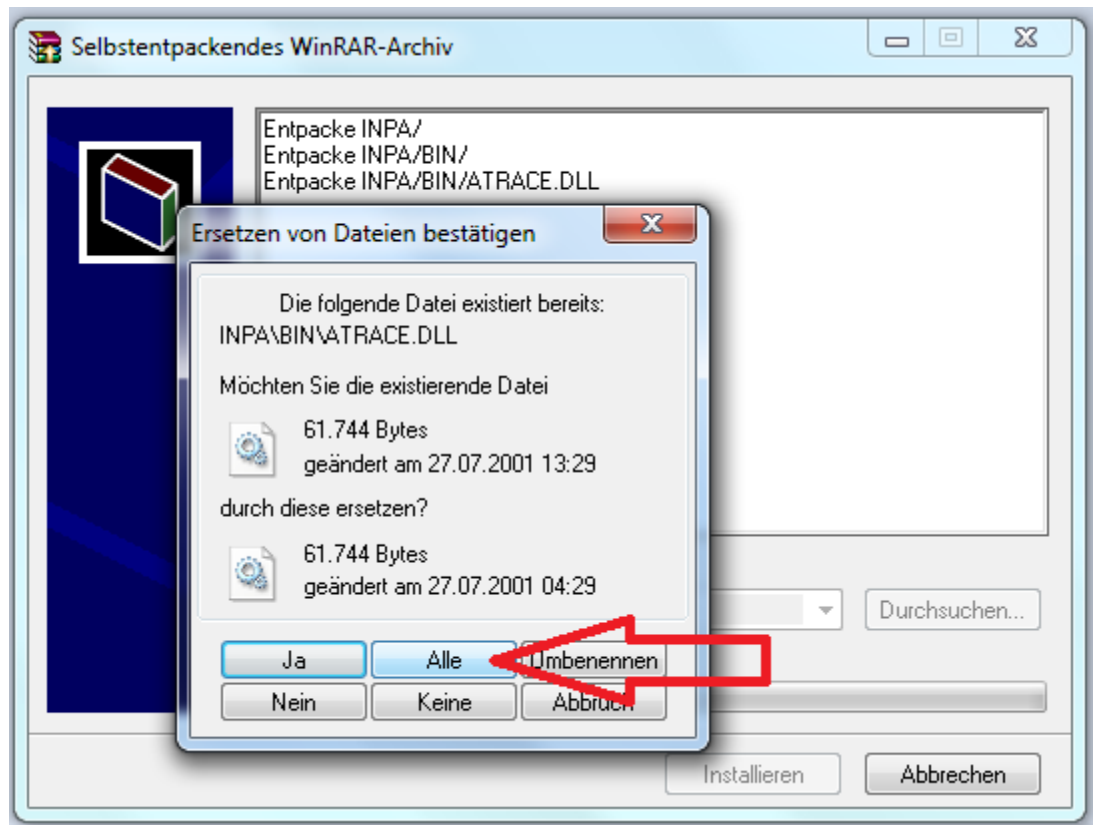
Auf STEP2.....doppelt klicken...



....und auf Installieren klicken

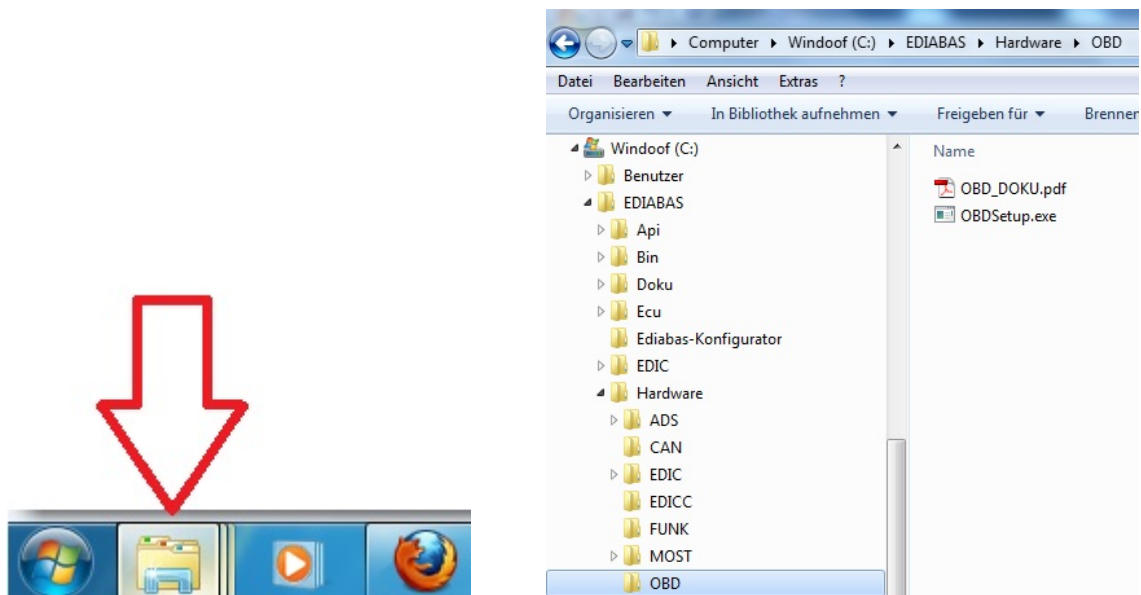


...geben Sie das Passwort falls verlangt



Sie müssen das Ersetzen von Dateien jetzt bestätigen und klicken gleich auf **ALLE**

4. OBD Setup ausführen



...öffnen Sie Ihren WindowsExplorernavigieren sie zu C:\EDIABAS\Hardware\OBD und führen Sie OBDSUp.exe aus.


```
C:\EDIABAS\Hardware\OBD\OBDSSetup.exe
Windows XP Version 5.1 Build 2600
Installing OBD driver...
SubKey 'SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Serial' already exist !
Reading values of the key ...
Value Type      = 1           Expected = 1           Ok
Value Start     = 1           Expected = 1           Ok
Value Group     = Extended base Expected = Extended base Ok
Value ErrorControl = 0       Expected = 0           Ok
Value Tag       = 1           Expected = 1           Ok
Value ForceFifoEnable = 1     Expected = 1           Ok
Value RxFIFO    = 8           Expected = 8           Ok
Value TxFIFO    = 8           Expected = 8           Ok
Value PermitShare = 0       Expected = 0           Ok
Value LogFifo   = 0           Expected = 0           Ok
All done.
Press any key to continue ...
```

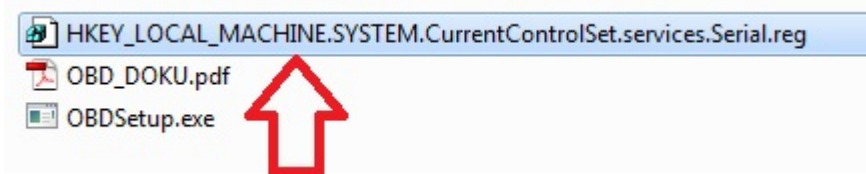
Es öffnet sich ein neues Fenster und wenn alles OK ist, sollte es so aussehen wie oben angezeigt.

Oft müssen aber Einstellungen angepasst werden. Wie im folgenden Beispiel gezeigt:

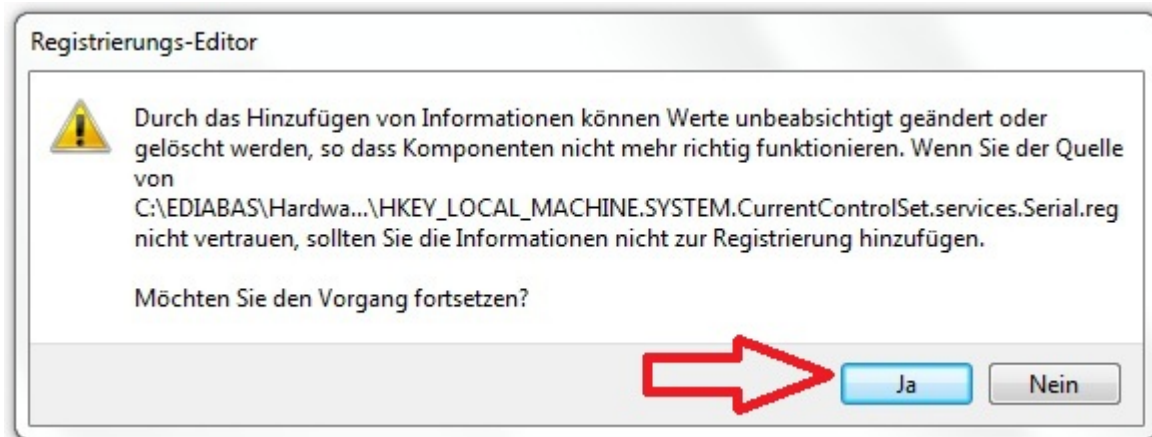
```
C:\EDIABAS\Hardware\OBD\OBDSSetup.exe
Windows XP Version 5.1 Build 2600
Installing OBD driver...
SubKey 'SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Serial' already exist !
Reading values of the key ...
Value Type      = 1           Expected = 1           Ok
Value Start     = 3           Expected = 1           Warning
Value Group     = Extended base Expected = Extended base Ok
Value ErrorControl = 0       Expected = 0           Ok
Read value 'Tag' failed !
Value ForceFifoEnable = 1     Expected = 1           Ok
Value RxFIFO    = 8           Expected = 8           Ok
Value TxFIFO    = 8           Expected = 8           Ok
Value PermitShare = 0       Expected = 0           Ok
Value LogFifo   = 0           Expected = 0           Ok
Warning! Some values have no standard data - May be there are problems !
Press any key to continue ...
```

Es werden alle Werte (Value) Zeile für Zeile aus der Windows-Registry ausgelesen. Dort wo „Warning“ angezeigt wird müssen Werte angepasst werden (IST: 3,Soll: 1) . In der 5. Zeile fehlt der Wert(Value) :“Tag“ ganz.

...um die Änderungen nicht manuell in der Registry machen zu müssen haben wir die Änderungen in einem Registryschlüssel gespeichert und Sie müssen diesen nur hinzufügen.

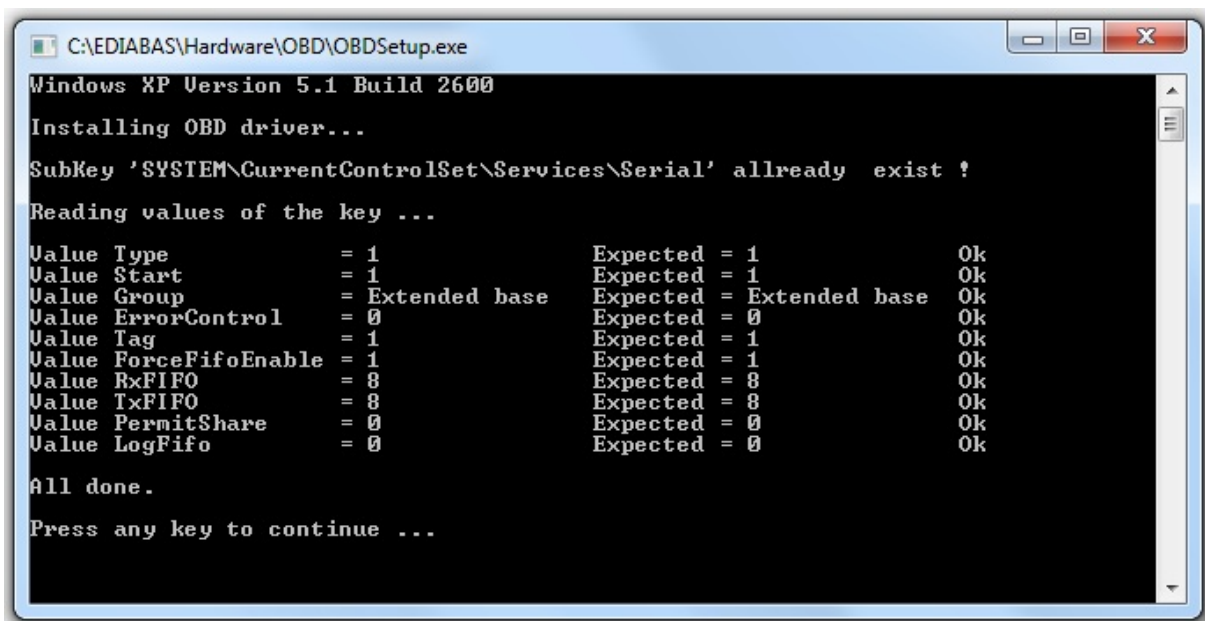


Klicken Sie mit der Linken Maustaste doppelt auf den gezeigten Registryschlüssel . Dieser sollte sich in dem gleichen Ordner befinden wo die OBDSetup.exe liegt. „C:\EDIABAS\Hardware\OBD\ ..“



Klicken Sie jetzt Ja um den Wert in der Registry hinzuzufügen.

Haben Sie Änderungen in der Registry hinzugefügt starten Sie die OBDSetup.exe erneut aus um zu überprüfen ob alle Werte jetzt mit OK angezeigt werden.

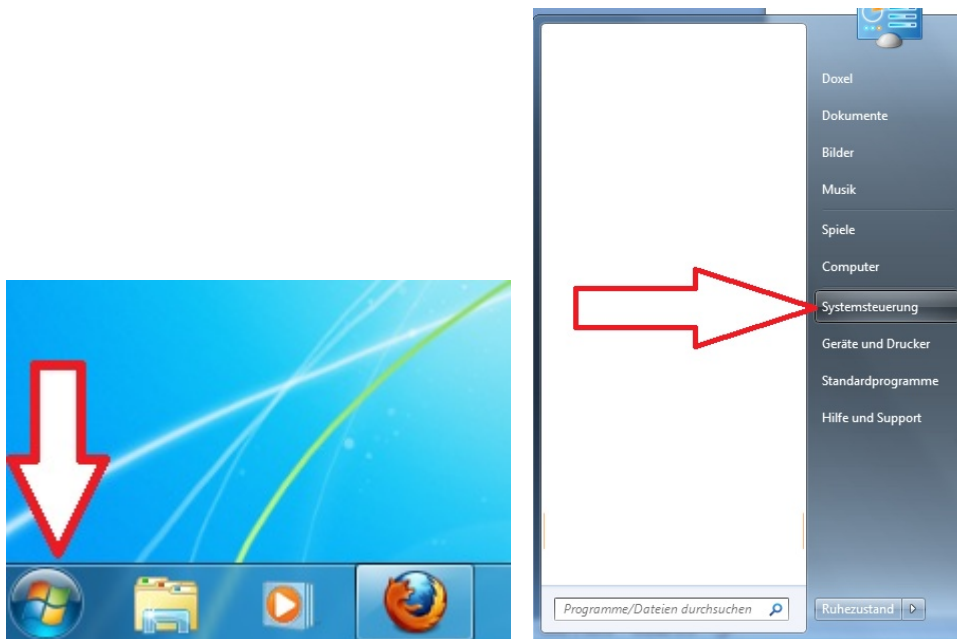


...drücken Sie eine beliebige Taste um den Bildschirm wieder zu schliessen.

5. Interface einstecken und konfigurieren

Wenn Sie die Software installiert haben dann stecken Sie ihr Interface ein. Es sollte von Windows 7 (32 + 64 Bit) selbst erkannt werden. Bei Windows XP kann es in manchen Fällen nicht erkannt werden und Sie müssen dann die Treiber manuell installieren.

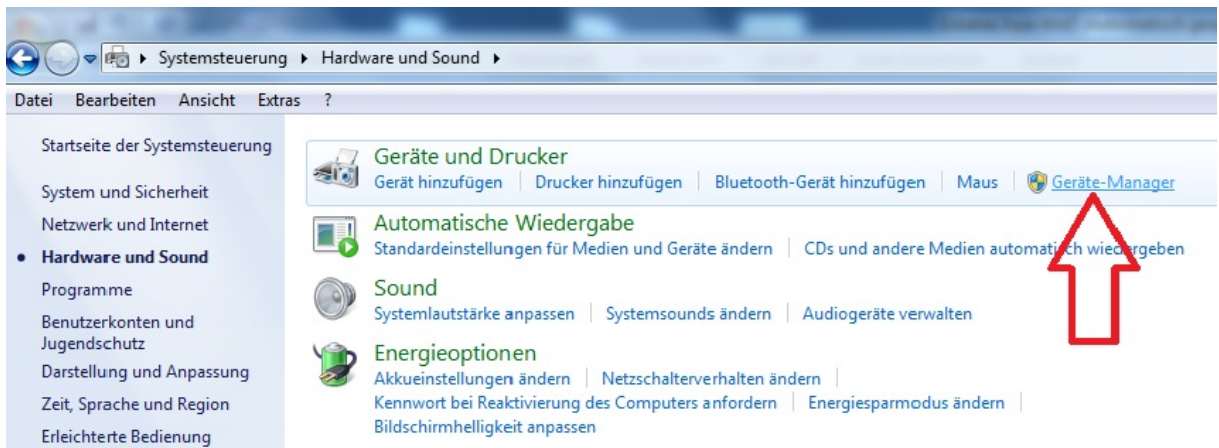
Um zu überprüfen ob das Gerät richtig erkannt wurde öffnen Sie Ihren Gerätemanager von Windows.



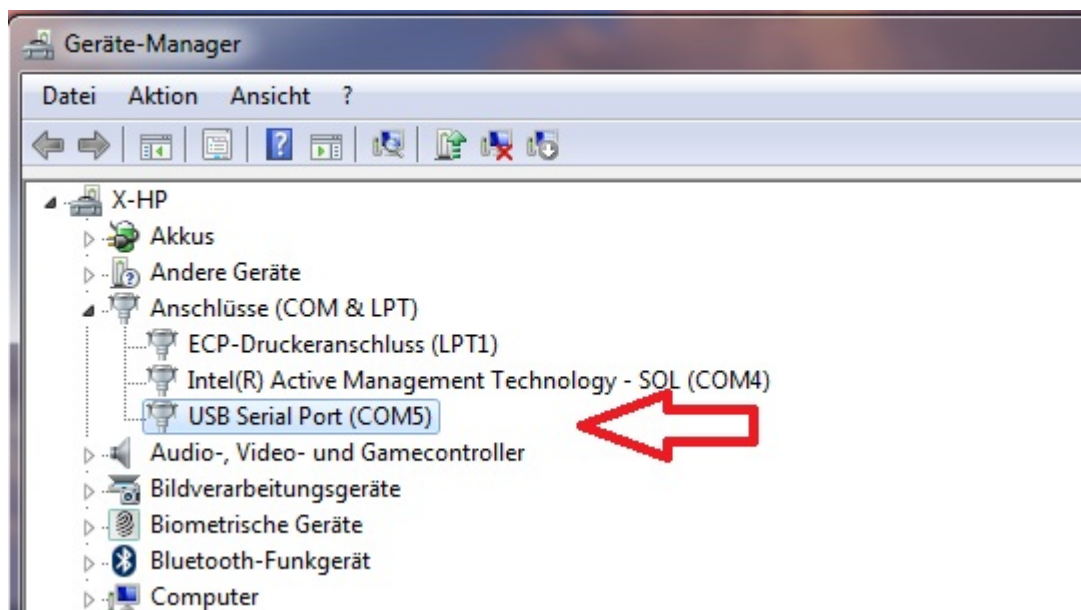
Klicken Sie auf „START“ und dann „Systemsteuerung“.



.....Klicken Sie auf Hardware und Sound



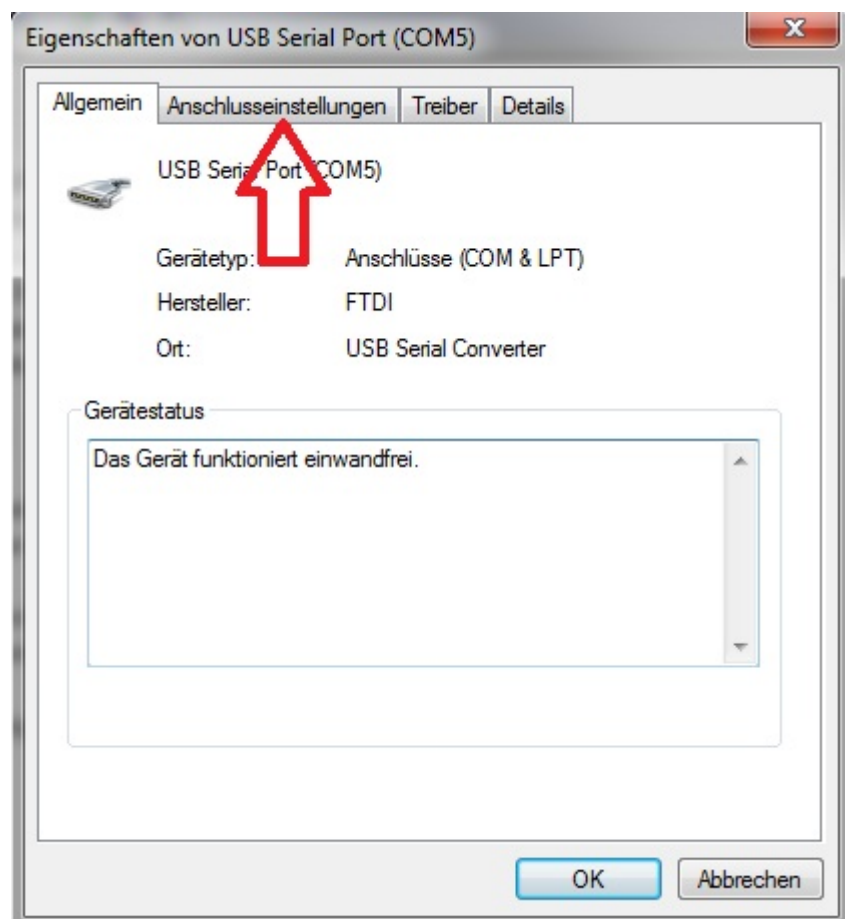
...Klicken Sie auf den **Geräte-Manager**



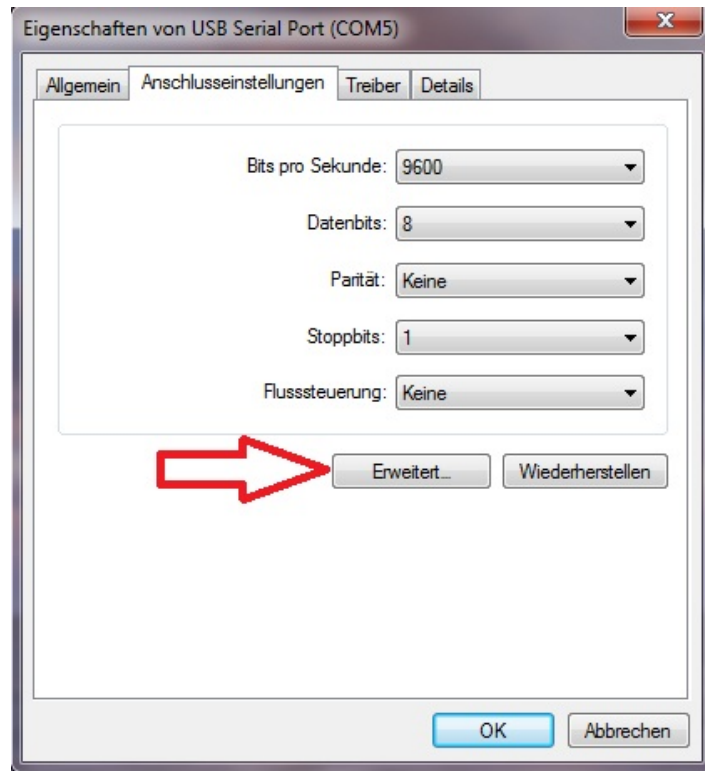
So sollte es aussehen wenn Windows den Treiber für das Interface automatisch erkannt hat. Das Interface hat hier automatisch den ComPort 5 zugeteilt bekommen.



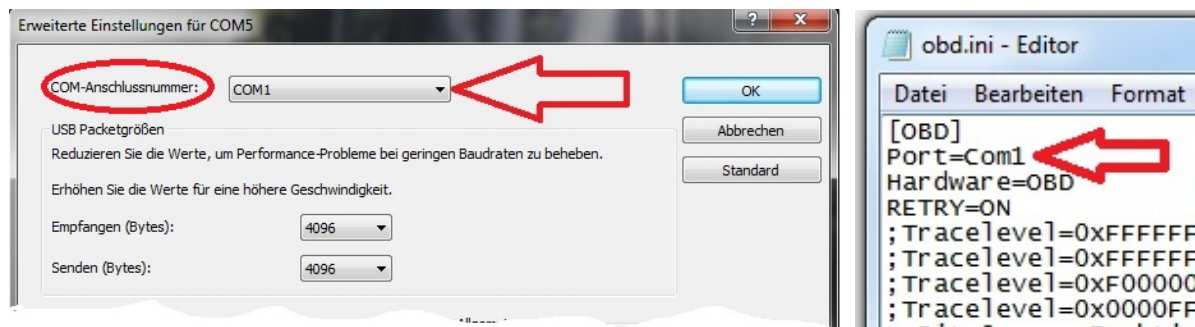
Wir klicken nun mit der **rechten Maustaste** auf unser Interface „USB Serial Port (COM5)“ und gehen auf **Eigenschaften.**



Wir wählen nun **Anschlüsseinstellungen**



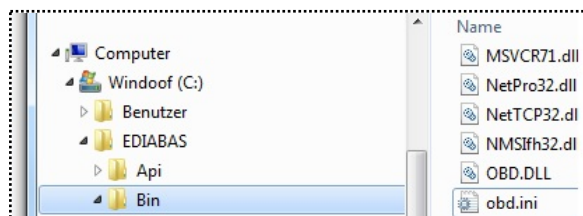
.....und dann Erweitert



COM-Anschlussnummer: ...hier kann ich den COM-Port auswählen, wähle **COM1** aus.

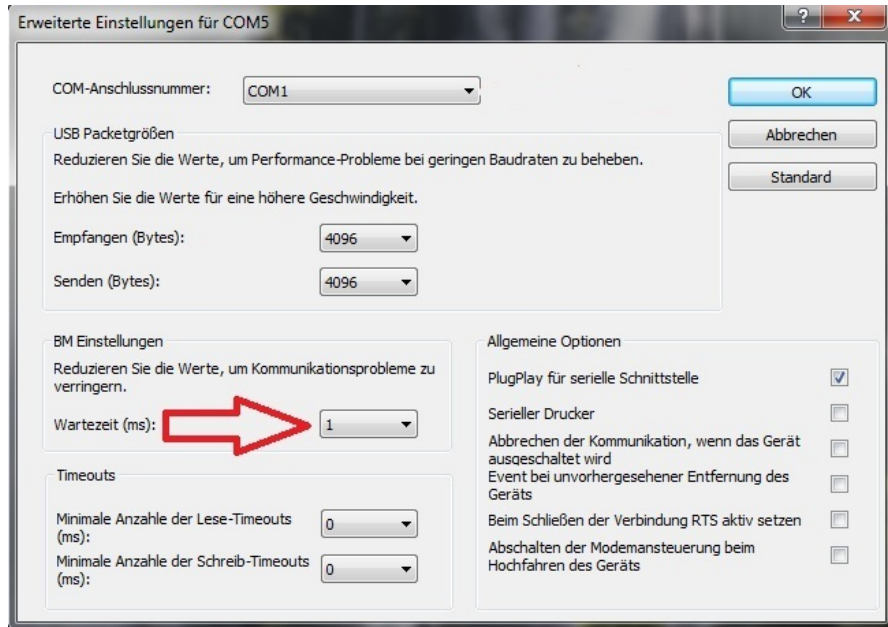
HINWEIS: Der Port muss identisch sein wie in der **OBD.ini** (...siehe Bild rechts) meiner Ediabas Software.

Sie finden die **OBD.ini** unter C:\Ediabas\bin\obd.ini



Je nach Computer-System können diese Ports individuell angepasst werden.

Sie müssen nur identisch sein.



Desweiteren stellen Sie die Wartezeit (ms) bei **BM Einstellungen** unbedingt auf den Wert: 1
..... wie auf dem obigen Bild gezeigt.

6. Schlusswort

Wir wünschen Ihnen viel Spass mit der Software

Hinweis:

Wenn Sie Änderungen an Ihrem Fahrzeug vornehmen wollen, tun Sie dies nur mit bedacht. Überstürzen Sie nichts, besonders wenn Sie sich mit der Software nicht auskennen. Fragen Sie jemanden der Erfahrung hat im Umgang mit der Software da diese nur für versierte Benutzer ist, die auf Fahrzeugdiagnose geschult sind. Informieren Sie sich im Internet, in Foren oder Fragen Google zu bestimmten Themen. Haben Sie ein Hinweis zur Lösung eines Problems gefunden überprüfen Sie es nochmal sorgfältig.

Die Benutzung der Software und jegliche Änderung an der Fahrzeugelektronik sowie das codieren von Steuergeräten geschieht auf eigene Gefahr.