# **Ediabas/Inpa-Installation**

Copyright by 35br89

#### Vorwort

Wir übernehmen keinerlei Haftung für eventuelle Schäden. Alle Einstellungen erfolgen auf eigene Gefahr.

#### Installation

- 1. Entpacken Sie den Installationsordner des Ediabas/Inpa Pakets auf C:\(Beispiel "C:\EA90X"))
- 2. Gehen Sie nun ins Verzeichnis C:\EA90X\Schritt1\Programminstallation und starten Sie die setup.exe
- 3. Nehmen Sie alle Einstellungen wie auf den Bildern vor:



#### Bestätigen Sie mit OK

🕼 Setup - BMW Standard Tools 🛛 🔲 🗖 🔀		
BMW Standard Tools	Willkommen zum BMW Standard Tools Setup-Assistenten Dieser Assistent wird jetzt BMW Standard Tools auf Ihren Computer installieren. Sie sollten alle anderen Anwendungen beenden, bevor Sie mit dem Setup fortfahren. "Weiter" zum Fortfahren, "Abbrechen" zum Verlassen.	
	Weiter > Abbrechen	

<b>izenzvereinbarung</b> Lesen Sie bitte folgende, wichtige Inforr	mationen bevor Sie fortfahren.	
Lesen Sie bitte die folgenden Lizenzver Bildlaufleiste oder drücken Sie die "Bild	einbarungen. Benutzen Sie bei Bedarf die Ab''-Taste.	
Software License Agreement		^
Copyright (c) by BMW Group		
DEVELOPER LICENSE AGREEM	ENT FOR	
IMPORTANT-READ CAREFULLY:		
This DMW Standard Tools Licons	a Aaroomont //DCTI A//) is a logal	~
💿 Ich akzeptiere die Vereinbarung		
🔘 Ich lehne die Vereinbarung ab		

Bestätigen Sie mit Weiter >

- BMW Standard Tools	
<b>ation</b> In Sie bitte folgende, wichtige Informationen bevor Sie fortfahren.	
en Sie auf "Weiter", sobald Sie bereit sind mit dem Setup fortzufahren.	
ase Notes für BMW Standard Tools	^
yright © by BMW Group -Setup Version 2.3.0 - 29.03.2005 port: Flash Service Tel.: +49-89-382-35891 Email: flash.service@bmw.de	
es Setup installiert eine oder mehrere der folgenden Komponenten: ABAS, INPA, NCS-Expert, WINKFP und NFS. während der Installation durchgeführten Einstellungen können nach der	
	BMW Standard Tools ation en Sie bitte folgende, wichtige Informationen bevor Sie fortfahren. en Sie auf "Weiter", sobald Sie bereit sind mit dem Setup fortzufahren. ease Notes für BMW Standard Tools gright © by BMW Group I-Setup Version 2.3.0 - 29.03.2005 port: Flash Service Tel.: +49-89-382-35891 Email: flash.service@bmw.de eses Setup installiert eine oder mehrere der folgenden Komponenten: ABAS, INPA, NCS-Expert, WINKFP und NFS. während der Installation durchgeführten Einstellungen können nach der

Welche Komponenten sollen installiert w	verden?
Wählen Sie die Komponenten aus, die 9 "Weiter", wenn sie bereit sind fortzufahr	Sie installieren möchten. Klicken Sie auf en.
Vollständige Installation	~
EDIABAS	31,8 MB
EDIC-Treiber	11,0 MB
WinKFP / NFS	27,2 MB
INPA	3,8 MB
NCS-Expertentool	2,7 MB
	MD Casisherelata

Bestätigen Sie mit Weiter >

Setup - BMW Standard Tools	
Ziel-Ordner wählen Wohin soll EDIABAS installiert werden?	
Das Setup wird EDIABAS in den folgenden Ordner in	istallieren.
CNEDIABAS	Durchsuchen
27.0	

Setup - BMW Standard Tools	88
Ziel-Ordner wählen Wohin soll WinKFP/ NFS installiert werden?	J.
Das Setup wird WinKFP/NFS in den folgenden Ordner	installieren.
C:\EC-APPS\NFS	Durchsuchen

🕞 Setup - BMW Standard Tools	
Ziel-Ordner wählen Wohin soll INPA installiert werden?	
Das Setup wird INPA in den folgenden Ordner installieren.	
C.NEC-APPS\INPA	Durchsuchen
-	
< Zurück	Weiter > Abbrechen

Setup - BMW Standard Tools	
Ziel-Ordner wählen Wohin soll NCS-Expertentool inst	talliert werden?
Das Setup wird NCS-Expertentor	ol in den folgenden Ordner installieren.
CANCSEXPER	Durchsuchen

artmenii-Ordner auswählen	
Wo soll das Setup die Programm-Verknüpfungen anle	egen?
Das Setup wird die Programm-Verknüpfung- anlegen.	en im folgenden Startmenü-Ordne
Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren. Klicken Si einen anderen Ordner auswählen möchten.	e auf "Durchsuchen", falls Sie
BMW Standard Tools	Durchsuchen
Keinen Ordner im Startmenü erstellen	

🛱 Setup - BMW Standard Tools	
Zusätzliche Aufgaben auswählen Welche zusätzlichen Aufgaben sollen ausgeführt werden?	
Wählen Sie die zusätzlichen Aufgaben aus, die das Setup während der Instal BMW Standard Tools ausführen soll, und klicken Sie danach auf "Weiter".	lation von
Datensicherung	
🔲 Ausführen des Sicherungs- und Wiederherstellungs-Assistenten	
Zusätzliche Verknüpfungen	
🗹 Desktop Verknüpfungen erstellen	
Schnellstart Verknüpfungen erstellen	
<zurück weiter=""></zurück>	Abbrechen

	15 Setup - BMW Standard Tools	
	Zusätzliche Aufgaben auswählen Welche zusätzlichen Aufgaben sollen ausgeführt werden?	
	Wählen Sie die zusätzlichen Aufgaben aus, die das Setup während der Installation von BMW Standard Tools ausführen soll, und klicken Sie danach auf "Weiter". Datensicherung	
Setup		
•	Sie haben den Datensicherungs-Assistenten deaktiviert. Es wird keine Datensicherung durchgeführt! Alle Daten in den Installationsverzeichnissen werden gelöscht! Sie Sie sicher, dass Sie keine Datensicherung durchführen wollen OK Abbrechen	?
	< Zurück Weiter > Abbrechen	
	<2uruck Weiter> Abbrechen	

Bestätigen Sie mit OK

🕼 Setup - BMW Standard Tools	
Hardware-Interface Einstellungen Hardware-Interface auswählen	
Verfügbare Hardware-Interfaces	
	< Zurück Weiter > Abbrechen

ල් Setup - BMW Standard Tools	
Hardware-Interface Einstellungen OBD COM Port auswählen	
Auswählen des COM Ports für die serielle OBD Verbindung	
< Zurück We	iter > Abbrechen

Bestätigen Sie mit Weiter >

Setup - BMW Sta	ndard Tools	
Installation durch Das Setup ist jetzt	f <b>ühren</b> : bereit, BMW Standard Tools auf Ihren Computer zu in	stallieren.
Klicken Sie auf "Ir Ihre Einstellungen	nstallieren", um mit der Installation zu beginnen, oder a zu überprüfen oder zu ändern.	uf "Zurück", um
Ziel-Ordner: EDIABAS : WinKFP : INPA : NcsExpert :	C:\EDIABAS C:\EC:APPS\NFS C:\EC:APPS\INPA C:\NCSEXPER	~
Einstellungen: Hardware-Inte Setup-Typ: Vollständige I	erface : STD:OBD nstallation	
Ausgewählte Kon	nponenten:	2

Bestätigen Sie mit Installieren



Bestätigen Sie mit Fertigstellen. Ihr PC startet nun neu.

- Gehen Sie nun ins Verzeichnis C:\EA90X\Schritt1\Referenz\INSTALL und starten Sie die Instprog.exe
   Nehmen Sie die Einstellungen wie auf den Bildern vor:

📩 înstallation EDIABAS / EVPA /	EL017 NGS 7 NPS		
A MA	ř.		Version 10.0.2
	Installation EDI	ABAS	BMW AG TI-430
	INPA FIDI NC	S NES	07.03.2011 00:58:56
nformation			
Komplett Installation v EDIABAS, INPA, NFS/Wink Global Information Serv	on FP nur nuch über ice mBqlich.	Complete installati EDIABAS, INPA, NFS/ Global Information	on from WinKFP unly possible with Service.
Freischaltung WIDU Dox		Activatet WIDU Dox	
U <mark>p</mark> date der SGDDen, IMPA	Scripte mit den Installationsprogramm	Update of SGDDs, IN	PA scrips with the installation
in Anschluss an die Kom	plett Installation.	after GIS complete	installat <b>io</b> n
Naben Sie Problene bei Bille zuerst nachschaue	der Enstallation? n unler FAQ.	Have You any proble First lock to our F	ns with the installation? AQ.
Wenn Du zu Doof bist ei kauf Dir besser ein Kam	nen PC zu bedienen, ell		
LinkaurGIS Link aur 1–460 Ammedang Honedage			<u> </u>

Bestätigen Sie mit OK



	Installat
Anzeiae	der Referenzlisten
Alizeige	Liste der Änderungen
กแร้ยมูล	Typzuordnungsliste
71120190	Versionsliste SGBD
~112eiye	Versionsliste GRUPPE
AILEIYE	Versionsliste INPA
	Versionsliste C-SGBD
Alizeige	
Alizeiye	



	Installa
Bitte wählen Sie	die Konfiguration:
I ohne Konfiguration I BMW Group E70 Devi	eloper
BMW Group E70 Entw	ickler
BMW Group Nacharb	eitsprogramme
BMW Group R56 Entw	rickler
<b>BMW Group Rectifica</b>	tion programs UK
<b>BMW Group Rectifica</b>	tion programs USA
BMW Motorrad Werk	3.10 Berlin
BMW Plant 9 Rosslyn	indig .
<b>BMW Plant 9 Rosslyn</b>	

Wichtig: Hier BMW Group Nacharbeitsprogramme auswählen, dann bestätigen mit Weiter



Hier alles auswählen und mit Weiter bestätigen

Installation EDIABAS / INPA / ELD	01 / NCS / NFS
	Installation
Alte NCS Expert Ve C Löschen C Umbenennen	ersion:
Abbruch	Weiter



Bestätigen Sie mit UPDATE und anschließend im Dialogfenster mit Ja

Nun werden Ihre Daten aktualisiert. Anschließend können Sie das Programm beenden.

7. Gehen Sie nun ins Verzeichnis C:\EA90X\Schritt3 und kopieren Sie den Ordner INPA

8. Gehen Sie nun ins Verzeichnis C:\EC-APPS und fügen Sie den kopierten Ordner INPA ein

Kopieren	×	
۵	B	
Kopieren wird vorbereitet	Abbrechen	
	Ersetzen von O	rdnern bestätigen 🛛 🔀
	Dieser C Dateien Dateien Ordner	Ordner enthält einen Ordner "INPA", 1 im vorhandenen Ordner werden ggf. durch gleichnamige 1 des verschobenen bzw. kopierten Ordners ersetzt. Soll der trotzdem verschoben bzw. kopiert werden?
		Ja Ja, alle Nein Abbrechen

Bestätigen Sie mit "Ja, alle".

Ediabas/Inpa ist nun vollständig installiert, Sie müssen nun Ihr System anpassen.

# Systemkonfiguration

## Installation der Treiber

Nun stecken Sie bitte Ihr Interface in einen freien USB-Port. Legen Sie nun bitte die beiliegende CD ein oder entpacken Sie die USB\_Driver.rar auf C: Nun haben Sie ein Verzeichnis C:\USB Driver\

9. Nehmen Sie alle Einstellungen wie auf den Bildern vor:

Assistent für das Suchen n	euer Hardware
	Willkommen
	Es wird nach aktueller und aktualisierter Software auf dem Computer, auf der Hardwareinstallations-CD oder auf der Windows Update-Website (mit Ihrer Erlaubnis) gesucht. <u>Datenschutzrichtlinie anzeigen</u>
	Soll eine Verbindung mit Windows Update hergestellt werden, um nach Software zu suchen?
	<ul> <li>◯ Ja, nur diese eine Mal</li> <li>◯ Ja, und jedes Mal, wenn ein Gerät angeschlossen wird</li> <li>Nein, diesmal nicht</li> </ul>
	Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.
	<zurück weiter=""> Abbrechen</zurück>

Bestätigen Sie mit Weiter >



Assistent für das Suchen neuer Hardware
Wählen Sie die Such- und Installationsoptionen.
<ul> <li>Diese Quellen nach dem zutreffendsten Treiber durchsuchen</li> </ul>
Verwenden Sie die Kontrollkästchen, um die Standardsuche zu erweitern oder einzuschränken. Lokale Pfade und Wechselmedien sind in der Standardsuche mit einbegriffen. Der zutreffendste Treiber wird installiert.
🔲 Wechselmedien durchsuchen (Diskette, CD,)
Folgende Quelle ebenfalls durchsuchen:
C:\USB Driver V Durchsuchen
🔘 Nicht suchen, sondern den zu installierenden Treiber selbst wählen
Verwenden Sie diese Option, um einen Gerätetreiber aus einer Liste zu wählen. Es wird nicht garantiert, dass der von Ihnen gewählte Treiber der Hardware am besten entspricht.
< Zurück Weiter > Abbrechen

ar dw	areinstallation
1	Die Software, die für diese Hardware installiert wird:
	USB Serial Converter
	hat den Windows-Logo-Test nicht bestanden, der die Kompatibilität mit Windows XP überprüft. ( <u>Warum ist dieser Test wichtig?</u> )
	Das Fortsetzen der Installation dieser Software kann die korrekte Funktion des Systems direkt oder in Zukunft beeinträchtigen. Microsoft empfiehlt strengstens, die Installation jetzt abzubreche und sich mit dem Hardwarehersteller für Software, die den Windows-Logo-Test bestanden hat, in Verbindung zu setzen.

Bestätigen Sie mit "Installation fortsetzen"



Bestätigen Sie mit "Fertig stellen"

Dieser Dialog erscheint nun erneut. Gehen Sie wieder genau so vor, wie bei diesem Treiber.

## Pfadeinstellungen

Gehen Sie auf Start -> Systemsteuerung ->



System -> Erweitert ->

Systemwiederh	erstellung	Autom	atische Updates	Remote
Allgemein	Computern	ame	Hardware	Erweitert
Sie müssen als / Jurchführen zu l	Administrator ang können.	jemeldet s	ein, um diese Ände	erungen
Visuelle Effekte	e Prozessorzeitn	lanung S	neichernutzung un	d virtueller
Speicher	5,1 1020000120kp	ionung, o	polonematzang an	
			E	instellungen
			-	
Benutzerprofile				8
Desktopeinstel	llungen bezüglich	n der Anm	eldung	
			E	instellungen
			E	instellungen
Starten und Wi	iederherstellen		E	instellungen
Starten und Wi Systemstart, Sy	iederherstellen ystemfehler und l	nformatio	E nen zur Problembel	instellungen nebung
Starten und Wi Systemstart, Sy	iederherstellen vstemfehler und li	nformatio	E nen zur Problembel	instellungen) hebung
Starten und Wi Systemstart, Sy	iederherstellen ystemfehler und l	nformatio	E nen zur Problembel E	instellungen hebung instellungen
Starten und Wi Systemstart, Sy	iederherstellen vstemfehler und l	nformatio	E nen zur Problembel E	instellungen hebung instellungen
Starten und Wi Systemstart, Sy	iederherstellen ystemfehler und l	nformatio	en zur Problembel	instellungen hebung instellungen
Starten und Wi Systemstart, Sy	iederherstellen ustemfehler und l Umgebur	nformation	E nen zur Problembel E len Fehlerber	instellungen hebung instellungen

Umgebungsvariablen ->

PATH C:\Programn TEMP C:\Dokumen TMP C:\Dokumen	he\Atmel\Elip 3.4.2\bin te und Einstellungen\style\L te und Einstellungen\style\L
TEMP C:\Dokumen TMP C:\Dokumen C:\Dokumen	te und Einstellungen\style\L te und Einstellungen\style\L
Neu	
rstemvariablen	
Variable Wert	
KMP_DUPLICAT TRUE	
NUMBER_OF_P 4	
OS Windows_NT	ALBRET - LINE ALE
PATHEYT COM: EYE:	BAT: CMD: VBS: VBE: 15:
ATTIENT SCOTTENED	on french to strate hosting
Path C:\watcom-1 PATHEXT .COM;.EXE;.	BAT; CMD; VBS; VBE; JS;

Unter Systemvariablen Doppelklick auf Path ->

Systemvariable be	earbeiten ? 🔀		
Name der Variablen:	Path		
Wert der Variablen:	emRoot%\System32\Wbem;c:\ediabas\bin		
	OK Abbrechen		

Bei Wert der Variablen muss ganz am Ende

;c:\ediabas\bin

stehen.

Wenn es bereits dort steht, können Sie diesen Dialog wieder verlassen. Ansonsten muss es genau so eingetragen werden, wie auf dem Bild zu sehen.

## **Com-Port-Einstellungen**

### Wie bei den Pfadeinstellungen müssen Sie in der Systemsteuerung System öffnen. Dieses mal muss der Reiter "Hardware" geöffnet werden, anschließend auf Geräte-Manager klicken:

Systemw	viederhers	stellung	Automa	tische Updates	Remote
Allgeme	in 📗	Computer	name	Hardware	Erweiter
Geräte-N	lanager-				
Ż	Der Ge Hardwa die Eige	räte-Managei aregeräte auf. enschaften ei	r listet alle av . Verwender ines Geräts	uf dem Computer in 1 Sie den Geräte-M zu ändern.	stallierten anager, um
			[	Geräte-Man	ager
Treiber					
	Durch o installie Update aktualis	die Treibersig rte Treiber mi können Sie siert werden s	nierung kan t Windows I festlegen, w :ollen.	n sichergestellt wer compatibel sind. Üb ie Treiber über dies	rden, dass ber Windows se Website
	Т	reibersignieru	ing (	Windows Up	date
Hardwar	enrofile				
Ð	Über H konfigu	ardwareprofil Irationen einri	e können Si ichten und s	e verschiedene Ha peichern.	ardware-
			1	Hardwarepr	ofile

Nun muss unter Anschlüsse (Com und LPT) der USB Serial Port (das Interface) durch einen Doppelklick ausgewählt werden:

🚇 Geräte-Manager	
Datei Aktion Ansicht ?	
<ul> <li>EEEPC</li> <li>Andere Geräte</li> <li>Anschlüsse (COM und LPT)</li> <li>USE Serial Port (COM8)</li> <li>Audio-, Video- und Gamecontroller</li> <li>Batterien</li> <li>Bildbearbeitungsgeräte</li> <li>Computer</li> <li>DVD/CD-ROM-Laufwerke</li> <li>Grafikkarte</li> <li>DVD/CD-ROM-Laufwerke</li> <li>Grafikkarte</li> <li>IDE ATA/ATAPI-Controller</li> <li>Laufwerke</li> <li>Mause und andere Zeigegeräte</li> <li>Monitore</li> <li>Netzwerkadapter</li> <li>SCSI- und RAID-Controller</li> <li>Systemgeräte</li> <li>USB-Controller</li> <li>USB-Controller</li> </ul>	

Nun bei Anschlusseinstellungen auf Erweitert:

genscha	ften von USB Serial I	Port (C	ОМ8)	?
Allgemein	Anschlusseinstellungen	Treiber	Details	
	Bits pro Sek	kunde: [	9600	~
	Dati	enbits:	8	~
	F	Parität:	Keine	~
	Stop	opbits: [	1	~
	Flusssteu	erung:	Keine	~
-	ĺ	Erw	eitert	ederherstellen
			ОК	Abbrechen

Ändern Sie nun die *Com-Anschlussnummer* auf *COM1* 

> und die *Wartezeit(ms):* auf *1*

enerte tinstellungen	тште омв		
COM-Anschlussnummer:	COM1 (bereits belegt)	✓ OK	(
USB Packetgrößen		Abbrea	then
Reduzieren Sie die Werte,	um Performance-Probleme bei gerin	igen Baudraten zu beheben.	in an
Erhöhen Sie die Werte für	eine höhere Geschwindigkeit.	Stand	lard
Empfangen (Bytes):	4096		
Senden (Bytes):	4096		
BM Einstellungen		Allgemeine Optionen	
Reduzieren Sie die Werte, verringern.	um Kommunikationsprobleme zu	PlugPlay für serielle Schnittstelle	V
Wartezeit (ms):	1	Serieller Drucker	~
manazon (may)	·	Abbrechen der Kommunikation, wenn das Gerät	
Timeouts		Event bei unvorhergesehener Entfernung des Geräts	
Minimale Anzahle der Lese	Timeouts 0	Beim Schließen der Verbindung RTS aktiv setzen	
(ms); Minimale Anzahle der Schre (ms);	sib-Timeouts	Abschalten der Modemansteuerung beim Hochfahren des Geräts	

Bestätigen Sie nun mit OK. Sollte eine neue Meldung erscheinen, bestätigen Sie diese mit JA

Anschließend müssen Sie auf OK klicken und die Dialoge und die Systemsteuerung schließen.

Öffnen Sie nun das Verzeichnis C:\EDIABAS\Bin Finden und öffnen Sie die Datei obd.ini mit dem Editor



Diese Datei kann eventuell auch einfach nur **obd** heissen (wenn in den Ordneroptionen Erweiterungen bei bekannten Dateiformaten ausgeblendet werden)

🖻 obd.ini - Editor	
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?	
<pre>[OBD] Port=Com1 Hardware=OBD RETRY=ON ;Tracelevel=0xFFFFFFFF ;Tracelevel=0xF0000000 ;Tracelevel=0x0000FFFF ; Bit 0 = Funktionsaufruf ; Bit 1 = io Ergebnis ; Bit 2 = nio Ergebnis ; Bit 3 = Detailinfos ; Nibble 0 = readchar wait</pre>	
<pre>Nibble 1 = main Nibble 2 = cmd Nibble 3 = obd Nibble 4 = send_and_receive Nibble 5 = read_telegram Nibble 6 = send_telegram Nibble 7 = SendData</pre>	
[UNIT_A] Port=Com2 Hardware=OBD	
[UNIT_B] Port=Com3 Hardware=OBD	~

Wichtig hierbei ist die Zeile **Port=Com1** Sollte dort ein anderer Port eingetragen sein, ändern Sie diesen auf **Com1** 

## Nun ist Ediabas/Inpa EA90-X vollständig installiert und

Ihr System vollständig konfiguriert.

Sie können nun mit dem Auslesen oder dem Codieren beginnen.

Copyright by 35br89