

Examples for INI-Files with EDIABAS

1.	INI files for EDIABAS.....	2
1.1	complete EDIABAS.ini	2
1.2	short (without comments) EDIABAS.ini for interface „STD:FUNK“	12
2.	INI files for EDIABAS-Interfaces	13
2.1	Interface „STD:FUNK“ → FUNK.ini	13
2.2	Interface „STD:OMITEC“ → OMITEC.ini	14
2.3	Interface „STD:OBD“ → OBD.ini	14
2.4	Interface „EDIC“ → EDICHW.ini, EDICFW.ini.....	15
2.5	Interface „EDICC“ → EDICHW.ini, EDICFW.ini, XEDICC.ini.....	15
2.6	Interface „STD:CAN“	15
2.7	Interface „REMOTE“ and „RPLUS“	15
2.8	Interface „REMOTE:name“ and „RPLUS:name“ (for EDIABAS parallel operation)..	15
2.9	Interface „ENET“ → ENET.ini.....	17
2.10	Interface „PROXY:<Interface>“	17

1. INI files for EDIABAS

1.1 complete EDIABAS.ini

```
#####  
;# EDIABAS 7.3.0 #  
#####  
  
;=====   
[Configuration]   
;=====   
Interface          = STD:FUNK   
Simulation         = 0   
  
EcuPath           = C:\EC-Apps\EDIABAS\ECU   
SimulationPath    = C:\EC-Apps\EDIABAS\SIM   
TracePath        = C:\EC-Apps\EDIABAS\TRACE   
TraceSize        = 1024   
  
ApiTrace         = 0   
IfhTrace        = 0   
; IfhnTrace      = 0   
  
; SystemTraceSys = 0   
; SystemTraceBip = 0   
; SystemTraceIfh = 0   
; SystemTraceNet = 0   
  
; BipDebugLevel  = 0   
; BipErrorLevel  = 0   
  
U battHandling   = 0   
IgnitionHandling = 0   
ClampHandling    = 0   
  
RetryComm        = 1   
SystemResults    = 1   
TaskPriority      = 0   
  
; CodeMapping    = C:\EC-Apps\EDIABAS\BIN\ansi2oem.tab   
; LoadWin32      = 0   
  
NetworkProtocol  = TCP   
  
; --- neu ab EDIABAS 7.2.0 -----   
ShowIcon         = 1   
LogLevel         = 0   
TraceBuffering   = 0   
TraceHistory     = 0   
TraceSync        = 1   
; TraceWriter    = <FilePathName>   
  
;=====   
[TCP]   
;=====   
RemoteHost       = LMUC203404   
Port             = 3000   
TimeoutConnect   = 2000   
TimeoutReceive   = 2000   
TimeoutFunction  = 10000   
; TimeResponsePending = 5000   
; DisconnectOnApiEnd = 1   
; InitCmd0       = FE,04,00,03,01   
; InitCmd1       = FD,05,00,03,01
```

```

;=====
[XEthernet]
;=====
RemoteHost      = Autodetect
HeaderFormat    = 0
TesterAddress   = F4,F5
ControlPort     = 6811
DiagnosticPort  = 6801
TimeoutConnect  = 20000

;=====
[IfhProxy]
;=====
Port            = 6700

;#####
;##### ausführliche Variante von EDIABAS.ini (mit Kurz-Info und Default)  ##
;#####
;#####

;=====
; EDIABAS Basic Configuration
; [Configuration]
;=====

;### new Configuration elements since EDIABAS 7.2 #####

;-----
; ShowIcon
;   Description :   Enable/Disable EDIABAS-Icon in System-Tray
;   Value       :   0 = EDIABAS-Icon disabled
;               :   1 = EDIABAS-Icon enabled
;   Default     =   1
; ShowIcon     = 1

;-----
; LogLevel
;   Description :   Logging of fatal faults in EDIABAS.log
;   Value       :   0 = Logging disabled
;               :   1 = Logging enabled
;   Default     =   0
; LogLevel     = 0

;-----
; TraceBuffering
;   Description :   Manner of Opening/Closing of Trace-Files
;   Value       :   0 = Opening/Closing after every dump
;               :   1 = Trace-Files stay open
;   Default     =   0
; TraceBuffering = 0

;-----
; TraceHistory
;   Description :   Number of History-Trace-Files
;   Value       :   0 .. 999
;   Default     =   0
; TraceHistory  = 0

;-----
; TraceSync
;   Description :   Synchronisation of Trace files
;   Value       :   0 = Synchronisation disabled
;               :   1 = Synchronisation enabled
;   Default     =   1
; TraceSync    = 1

;-----
; TraceWriter
;   Description :   FilePathName of a private TraceWriter
;   Default     =   . (Default-TraceWriter "TWFile32.dll")
; TraceWriter  = .

```

```

;### older Configuration elements till EDIABAS 7.1 #####
;-----
; Simulation
;   Description :   Enable/Disable ECU simulation
;   Value       :   0 = Simulation disabled
;               :   1 = Simulation enabled
;   Default    =   0
; Simulation    = 0
;-----
; EcuPath
;   Description :   ECU file path
;   Default     =   .
; EcuPath      = C:\EC-Apps\EDIABAS\ECU
;-----
; SimulationPath
;   Description :   Simulation file path
;   Default     =   .
; SimulationPath = C:\EC-Apps\EDIABAS\SIM
;-----
; TracePath
;   Description :   Trace file path
;   Default     =   .
; TracePath     = C:\EC-Apps\EDIABAS\TRACE
;-----
; TraceSize
;   Description :   Maximum size of each trace file [KB]
;   Value       :   0 .. 32767
;   Default    =   1024
; TraceSize    = 1024
;-----
; ApiTrace
;   Description :   Enable/Disable API/User trace
;   Value       :   0 = Trace disabled
;               :   1 = User trace
;               :   2 = User trace + time stamp
;               :   3 = User trace + time stamp + process id (Win32)
;               :   4 = Function trace
;               :   5 = Function trace + time stamp
;               :   6 = Function trace + time stamp + timing
;               :   7 = Function trace + time stamp + timing + process id (Win32)
;               :   8 = Debug trace
;   Default    =   0
; ApiTrace    = 0
;-----
; IfhTrace
;   Description :   Enable/Disable IFH trace
;   Value       :   0 = Trace disabled
;               :   1 = User trace
;               :   2 = User trace + interface
;               :   3 = User trace + interface + time stamp
;   Default    =   0
; IfhTrace    = 0
;-----
; IfhnTrace
;   Description :   Enable/Disable IFH network trace (with XREMOTE)
;   Value       :   0 = Trace disabled
;               :   1 = User trace
;               :   2 = User trace + interface
;               :   3 = User trace + interface + time stamp
;   Default    =   0
; IfhnTrace   = 0
;-----
; SystemTraceSys
;   Description :   Enable/Disable system trace (runtime system)
;   Value       :   0 = Trace disabled
;               :   Trace levels 1 .. 7
;   Default    =   0
; SystemTraceSys = 0

```

```

;-----
; SystemTraceBip
;   Description :   Enable/Disable BIP trace (runtime system)
;   Value       :   0 = Trace disabled
;               :   Trace levels 1 .. 7
;   Default    =   0
; SystemTraceBip = 0
;-----
; SystemTraceIfh
;   Description :   Enable/Disable IFH system trace
;   Value       :   0 = Trace disabled
;               :   Trace levels 1 .. 7
;   Default    =   0
; SystemTraceIfh = 0
;-----
; SystemTraceNet
;   Description :   Enable/Disable network trace
;   Value       :   0 = Trace disabled
;               :   Trace levels 1 .. 7
;   Default    =   0
; SystemTraceNet = 0
;-----
; BipDebugLevel
;   Description :   BIP debug level of ECU files
;   Value       :   0 .. 32767
;   Default    =   0
; BipDebugLevel = 0
;-----
; BipErrorLevel
;   Description :   BIP error level of ECU files
;   Value       :   0 .. 32767
;   Default    =   0
; BipErrorLevel = 0
;-----
; UbattHandling
;   Description :   Ubatt ON/OFF handling
;   Value       :   0 = Ubatt ON/OFF: No EDIABAS error
;               :   1 = Ubatt ON/OFF: EDIABAS error
;   Default    =   1
; UbattHandling = 0
;-----
; IgnitionHandling
;   Description :   Ignition ON/OFF handling
;   Value       :   0 = Ignition ON/OFF: No EDIABAS error
;               :   1 = Ignition ON/OFF: EDIABAS error
;   Default    =   1
; IgnitionHandling = 0
;-----
; ClampHandling
;   Description :   automatic check of clamps for Ubatt and Ignition
;   Value       :   0 = no automatic clamp check with send_and_receive
;               :   1 = automatic clamp check with send_and_receive
;   Default    =   1
; ClampHandling = 1
;-----
; RetryComm
;   Description :   Repeat failed communication automatically (1x)
;   Value       :   0 = Retry disabled
;               :   1 = Retry enabled (1x)
;   Default    =   1
; RetryComm    = 1
;-----
; SystemResults
;   Description :   Enable/Disable system results (ubatt/ignition/jobstatus)
;   Value       :   0 = Disable system results
;               :   1 = Enable system results
;   Default    =   1
; SystemResults = 1

```

```

;-----
; TaskPriority
;   Description :   EDIABAS process/thread priority (only Win32/16)
;   Value       :   0 = Optimal EDIABAS performance = 8
;               :   1 = Minimal EDIABAS performance
;               :   ..
;               :   10 = Maximal EDIABAS performance
;   Default     =   0
; TaskPriority  = 0

;-----
; CodeMapping
;   Description :   Character mapping file path
;   Default     =   .
; CodeMapping   = C:\EC-Apps\EDIABAS\BIN\ansi2oem.tab

;-----
; LoadWin32
;   Description :   Map EDIABAS Win16 calls to EDIABAS Win32
;   Value       :   0 = Win16/32 Mapping disabled (Win16-->Win16)
;               :   1 = Win16/32 Mapping enabled (Win16-->Win32)
;   Default     =   0 for Windows 9x/Me
;   Default     =   1 for Windows NT4/2000/XP
; LoadWin32    = 0

;-----
; NetworkProtocol
;   Description :   Network protocol
;   Default     =
; NetworkProtocol = TCP

;*****
; Interface
;   Description :   Connected diagnosis interface
;   Default     =   EDIC
; Interface     =   STD:FUNK

; Additional information (in German) :
; Bitte beachten: Der HW-Treiber fuer das Interface muss installiert sein!

;.....
; Interface     = STD:FUNK
; Beschreibung  : Funk-Diagnose Interface MDA von Fa. Siemens
; Installation  : keine
; INI-Datei    : FUNK.INI
; Ansprechpartner: Manuel.Rothenberger@bmw.de
; WINDOWS-Freig. : WIN NT 4.0      : Ja
;                WIN XP      32-Bit : Ja
;                WIN 7       32-Bit : Ja

;.....
; Interface     = STD:OMITEC
; Beschreibung  : Nachfolger von OBD / enthält CAN-Anbindung / Anschluss an OBD-Dose
; Installation  : \EDIABAS\HARDWARE\OMITEC\AnleitungfuerOMITECInstallation.pdf
; INI-Datei    : siehe \EDIABAS\HARDWARE\OMITEC\Omitec_Doku.pdf
; Ansprechpartner: Reinhold.Drexel@bmw.de
; WINDOWS-Freig. : siehe \EDIABAS\HARDWARE\OMITEC\Omitec_Doku.pdf

;.....
; Interface     = STD:OBD
; Beschreibung  : Serieller Pegelwandler (Nachfolger von ADS / Anschluss an OBD-Dose)
; Installation  : \EDIABAS\HARDWARE\OBD\OBDSETUP (nur noetig fuer WIN NT4, WIN 2000, WIN XP)
; INI-Datei    : siehe \EDIABAS\HARDWARE\OBD\OBD_DOKU.pdf
; Ansprechpartner: Reinhold.Drexel@bmw.de
; WINDOWS-Freig. : WIN NT 4.0      : Ja
;                WIN XP      32-Bit : Ja
;                WIN 7       32-Bit : Ja

```

```

;.....
; Interface = EDIC
; Beschreibung : Anbindung über K-Line
; HW-Derivate : PC-Card, PCMCIA , W-LAN (Interface von Fa. Softing)
; Installation : \EDIABAS\HARDWARE\EDIC\SETUP.EXE
; INI-Datei : EDICFW.INI, EDICHW.INI
; Ansprechpartner
; * EDIC-PC : Gerd.Huber@bmw.de
; * PCMCIA : Gerd.Huber@bmw.de
; * EDIC-NET : (Richard.Kolbeck@bmw.de)
; WINDOWS-Freig. : WIN NT 4.0 : Ja
; : WIN XP 32-Bit : Ja
; : WIN 7 32-Bit : Ja

;.....
; Interface = EDICC
; Beschreibung : Anbindung über K-Line
; HW-Derivate : PC-Card, PCMCIA , W-LAN (Interface von Fa. Softing)
; Installation : \EDIABAS\HARDWARE\EDIC\SETUP.EXE
; INI-Datei : EDICFW.INI, EDICHW.INI, XEDICC.INI
; Ansprechpartner
; * EDIC-PC : Gerd.Huber@bmw.de
; * PCMCIA : Gerd.Huber@bmw.de
; * EDIC-NET : (Richard.Kolbeck@bmw.de)
; WINDOWS-Freig. : WIN NT 4.0 : Ja
; : WIN XP 32-Bit : Ja
; : WIN 7 32-Bit : Ja

;.....
; Interface = STD:CAN
; Beschreibung : PCMCIA CAN-Interface CanCardX von Fa. Vector
; Installation : keine (ausser Installation der CAN-Karte)
; INI-Datei : CAN32.INI
; Ansprechpartner: FLASH.SERVICE@BMW.DE (Hotline)
; WINDOWS-Freig. : !nicht mehr im Paket enthalten!

;.....
; Interface = REMOTE
; Beschreibung : Anbindung eines EDIABAS-Interfaces über TCP/IP (für Normalbetrieb)
; Installation : Anpassung der Einträge in [TCP] auf beiden Seiten (ins.: RemoteHost, Port)
; INI-Datei : keine
; Ansprechpartner
; * Remote-PC : Gerd.Huber@bmw.de => Referenz@bmw.de
; * OP(P)S : Michael.Rowedder@bmw.de
; * ICOM,Fertig. : ! keine Verwendung !
; * ICOM,Vertrieb: Robert.Schwinn@bmw.de
; WINDOWS-Freig. : WIN NT 4.0 : Ja
; : WIN XP 32-Bit : Ja
; : WIN 7 32-Bit : Ja

;.....
; Interface = REMOTE:name
; Beschreibung : Anbindung eines EDIABAS-Interfaces über TCP/IP (für Parallelbetrieb)
; Installation : Anpassung der Einträge in [TCP] auf beiden Seiten (ins.: RemoteHost, Port)
; INI-Datei : REMOTE.INI (insbesondere für Parallelbetrieb notwendig)
; : In REMOTE.INI stehen unter [name] spezif. Einstellungen(z.B.: RemoteHost, Port).
; Ansprechpartner
; * Remote-PC : ! momentan keine Verwendung !
; * OP(P)S : Michael.Rowedder@bmw.de
; * ICOM,Fertig. : ! keine Verwendung !
; * ICOM,Vertrieb: Robert.Schwinn@bmw.de
; WINDOWS-Freig. : WIN NT 4.0 : Ja
; : WIN XP 32-Bit : Ja
; : WIN 7 32-Bit : Ja

;.....
; Interface = RPLUS
; Beschreibung : Anbindung eines EDIABAS-Interfaces über TCP/IP (für PROXY-Betrieb)
; Installation : Anpassung der Einträge in [TCP] auf beiden Seiten (insb.: RemoteHost, Port)
; INI-Datei : keine
; Ansprechpartner
; * Remote-PC : ! keine Verwendung !
; * OP(P)S : ! momentan keine Verwendung !
; * ICOM,Fertig. : Manuel.Rothenberger@bmw.de
; * ICOM,Vertrieb: ! momentan keine Verwendung !
; WINDOWS-Freig. : WIN NT 4.0 : Ja
; : WIN XP 32-Bit : Ja
; : WIN 7 32-Bit : Ja

```

```

;.....
; Interface      = RPLUS:name      (z.B.:RPLUS:ICOM_P)
; Beschreibung   : Anbindung des EDIABAS-Interfaces ICOM über TCP/IP
; Installation   : Anpassung der Einträge in [TCP] auf beiden Seiten (ins.: RemoteHost, Port) in den
INI-Dateien
; INI-Datei      : RPLUS.INI (Nutzung im Zusammenhang mit dem Interface ICOM)
;                : In RPLUS.INI stehen unter [name] spezif. Einstellungen(z.B.: RemoteHost, Port).
; Ansprechpartner
; * Remote-PC    : ! keine Verwendung !
; * OP(P)S       : ! momentan keine Verwendung !
; * ICOM,Fertig. : Manuel.Rothenberger@bmw.de
; * ICOM,Vertrieb: ! momentan keine Verwendung !
; WINDOWS-Freig. : WIN NT 4.0      : Ja
;                : WIN XP      32-Bit : Ja
;                : WIN 7       32-Bit : Ja

```

```

;.....
; Interface      = ENET
; Beschreibung   : Anbindung über Ethernet
; Installation   : Anpassung der Einträge in [XEthernet] (insb.: RemoteHost)
; INI-Datei      : ENET.INI (insbesondere für Parallelbetrieb notwendig)
; Ansprechpartner: Gerd.Huber@bmw.de => Referenz@bmw.de
; WINDOWS-Freig. : WIN NT 4.0      : Nein
;                : WIN XP      32-Bit : Ja
;                : WIN 7       32-Bit : Ja
;                : WIN 7       64-Bit : Ja

```

```

;.....
; Interface      = PROXY:<Interface>
; z.B. Interface = PROXY:STD:FUNK
; z.B. Interface = PROXY:ENET
;
; Beschreibung   : EDIABAS wird im PROXY-Modus betrieben
; Installation   : hängt vom benutzten Interface ab
; INI-Datei      : hängt vom benutzten Interface ab
; Ansprechpartner: Gerd.Huber@bmw.de => Referenz@bmw.de
; WINDOWS-Freig. : WIN NT 4.0      : Nein
;                : WIN XP      32-Bit : Ja
;                : WIN 7       32-Bit : Ja

```

```

;*****
; Konfigurationslemente, die existieren,
; aber nicht in EDIABAS.ini geändert werden können

```

```

;-----
; BipEcuFile
;   Description : Dateititel der aktuell geladenen SGBD
;                (nur gültig während einer Job-Verarbeitung)
;   Value       : String
;   Default     = -

```

```

;-----
; EdiabasIniPath
;   Description : Pfad der verwendeten EDIABAS.ini
;   Value       : String
;   Default     = -

```

```

;-----
; EdiabasVersion
;   Description : verwendete EDIABAS-Version
;   Value       : String
;   Default     = -

```

```

;-----
; IfhVersion
;   Description : verwendete IFH-Version
;   Value       : String
;   Default     = -

```

```

;-----
; Session
;   Description : Name der EDIABAS-Session
;   Value       : String
;   Default     = -

```

```

;=====
; TCP/IP Configuration
; [TCP]
;=====

;-----
; RemoteHost
;   Description :   server address/name
;   Default     =   -
; RemoteHost      = LMUC203404

;-----
; Port
;   Description :   IP communication port
;   Value       :   1000 < port < 30000
;
;   Spezialfall OP(P)S / ICOM:
;   Value       :   6801 ;OBD-Treiber (CAN)
;   Value       :   6802 ;Most-Treiber
;
;   Default     =   -
; Port         =   3000
;
; weitere Details siehe Dokumentationen

;-----
; TimeoutConnect
;   Description :   Timeout for establishing the connection
;   Value       :   1000 ... 59000
;   Default     =   5000
; TimeoutConnect =   2000

;-----
; TimeoutReceive
;   Description :   Timeout for receiving a message
;   Value       :   1000 ... 59000
;   Default     =   5000
; TimeoutReceive =   2000

;-----
; TimeoutFunction
;   Description :   Timeout for a long function
;   Value       :   5000 ... 59000
;   Default     =   59000
; TimeoutFunction = 10000

;-----
; TimeResponsePending
;   Description :   Time between alive-messages
;   Value       :   500 ... 59000
;   Default     =   2000
; TimeResponsePending = 5000

;-----
; DisconnectOnApiEnd
;   Description :   Enable/Disable Disconnection with function call ApiEnd
;   Value       :   0 = Disconnection disabled
;               :   1 = Disconnection enabled
;   Default     =   0
; DisconnectOnApiEnd = 1

;-----
; InitCmd<n>
;   Description :   Initialization command <n> (normally for OPSS)
;   Default     =
; InitCmd0      = FE,04,00,03,01
; InitCmd1      = FD,05,00,03,01

```

```

;=====
; XETHERNET Configuration
; [XEthernet]
;=====

;-----
; RemoteHost
;   Description : server address/name
;   Value       : Autodetect
;               169.254.1.1 ; Beispiel
;               192.168.100.1 ; Beispiel
;   Default     =
; RemoteHost    = Autodetect

;-----
; IfhRemoteHost
;   Description : server address/name
;   Value       : Autodetect
;               169.254.1.1 ; Beispiel
;               192.168.100.1 ; Beispiel
;   Default     =
; IfhRemoteHost = Autodetect

;-----
; HeaderFormat
;   Description : type of header
;   Value       : 0 ; 6Byte Header (B-Muster)
;               1 ; 3Byte Header (A-Muster)
;   Default     = 0
; HeaderFormat  = 0

;-----
; TesterAddress
;   Description : list of permitted tester addresses
;   Value       : F4 ; F1 durch F4 ersetzen
;               F5 ; F1 durch F5 ersetzen
;               F4,F5 ; F1 zuerst durch F4 ersetzen, dann F1 durch F5 ersetzen
;               F5,F4 ; F1 zuerst durch F5 ersetzen, dann F1 durch F4 ersetzen
;   Default     = -
; TesterAddress = F4,F5

;-----
; ControlPort
;   Description : port of control channel of TCP connection to ZGW
;   Value       : 1000 < port < 59000
;   Default     = 6811
; ControlPort   = 6811

;-----
; DiagnosticPort
;   Description : port of diagnostic channel of TCP connection to ZGW
;   Value       : 1000 < port < 59000
;   Default     = 6801
; DiagnosticPort = 6801

;-----
; TimeoutConnect
;   Description : timeout in ms for connection to ZGW
;   Value       : 1000 ... 59000
;   Default     = 20000
; TimeoutConnect = 20000

```

```
=====
; XPROXY Configuration
; [IfhProxy]
=====

;-----
; Port
;   Description : IP base proxy port
;   Value       : 1000 < port < 30000
;   Ports       : +0 = unknown interface
;                 +1 = EDIC
;                 +2 = EDICC
;                 +3 = ENET
;                 +4 = STD
;                 +5 = REMOT
;   Default     = 6700
; Port         = 6700

=====
; End Of File EDIABAS.ini
=====
```

```
[XEDIC]
EdicApiPath= C:\EC-Apps\EDIC\EIDBSS
EdicInterfaceNo= 2
CheckLoadAnyway = 0
```

*The area „**[XEDIC]**“ is built of EDIC-Setup (EDICSetup.exe).
The Setup-Tool executes not all of the configurations above!*

1.2 short (without comments) EDIABAS.ini for interface „STD:FUNK“

```
; EDIABAS 7.3.0
[Configuration]

Interface          = STD:FUNK
Simulation         = 0

EcuPath           = C:\EC-Apps\EDIABAS\ECU
SimulationPath    = C:\EC-Apps\EDIABAS\SIM
TracePath         = C:\EC-Apps\EDIABAS\TRACE
TraceSize         = 1024

ApiTrace          = 0
IfhTrace          = 0
; IfhnTrace       = 0

; SystemTraceSys  = 0
; SystemTraceBip  = 0
; SystemTraceIfh  = 0
; SystemTraceNet  = 0

; BipDebugLevel   = 0
; BipErrorLevel   = 0

U battHandling    = 0
IgnitionHandling  = 0
ClampHandling     = 0

RetryComm         = 1
SystemResults     = 1
TaskPriority       = 0

; CodeMapping     = C:\EC-Apps\EDIABAS\BIN\ansi2oem.tab
; LoadWin32       = 0

NetworkProtocol   = TCP

; --- neu ab EDIABAS 7.2.0 -----
ShowIcon          = 1
LogLevel          = 0
TraceBuffering    = 0
TraceHistory      = 0
TraceSync         = 1
; TraceWriter     = <FilePathName>

[TCP]

RemoteHost        = LMUC203404
Port              = 3000
TimeoutConnect    = 2000
TimeoutReceive    = 2000
TimeoutFunction   = 10000
; TimeResponsePending = 5000
; DisconnectOnApiEnd = 1
; InitCmd0        = FE,04,00,03,01
; InitCmd1        = FD,05,00,03,01

;=====
[XEthernet]

RemoteHost        = Autodetect
HeaderFormat      = 0
TesterAddress     = F4,F5
ControlPort       = 6811
DiagnosticPort    = 6801
TimeoutConnect    = 20000

;=====
[IfhProxy]

Port              = 6700
```

2. INI files for EDIABAS-Interfaces

2.1 Interface „**STD:FUNK**“ → **FUNK.ini**

Example for Funk.ini :

```
#####  
#  
# Datei FUNK.INI  
#  
# dient zur Parametrierung der FUNK32.DLL (32-Bit-Version)  
# und FUNK.DLL (16-Bit-Version) fuer EDIABAS Version 6.02  
# die Datei muss im Verzeichnis \EDIABAS\BIN liegen  
#  
#####  
  
# Schnittstellen-Parameter  
[FunkDllComPort]  
# Schnittstelle  
ComPort=COM1  
# Baudrate (WIN16 nur bis 38400)  
;BaudRate=115200  
BaudRate=38400  
# Anzahl Datenbits  
ByteSize=8  
# Anzahl Stopbits (1.0, 1.5, 2.0)  
StopBits=1.0  
# Paritaet (EVEN, ODD, NONE)  
Parity=EVEN  
# Wartezeit nach dem Öffnen der Schnittstelle (default=N)  
# N -> 0ms; Y -> 6000ms; oder Zeit in ms  
WaitAfterOpen=n  
  
[INIT_IFR]  
Automatic=1  
UseCAN=0  
  
# Timeout-Parameter  
[FunkDllTimeOuts]  
# Timeout fuer Empfang  
Receive=3000  
# Timeout ab Busy Empfang  
ReceiveBusy=3000  
# Timeout innerhalb Telegramm  
Telegram=500  
  
# Wiederholungs-Parameter  
[FunkDllCounts]  
# maximale Anzahl Busy  
MaxBusy=6  
# maximale Anzahl Repeat  
MaxRepeat=2  
# maximale Anzahl Error Connection (NAK)  
MaxErrConn=2  
# Verzoegerung in ms vor Telegramm-Wiederholung bei Error Connection (NAK)  
ErrConnRepeatDelay=200  
  
[FunkDllModes]  
ModeUtility=y  
  
# Parameter fuer Error-Handling  
[FunkDllErrors]  
# spezielle Fehlerbehandlung (wenn N, dann immer IFH_0020 Driver Error)  
EdiabasErrors=Y  
  
# Trace-Parameter  
[Trace]  
# Trace-Level fuer die FUNK(32).DLL (dezimal 0 - nn, 0 -> kein Trace)  
TraceLevel=2  
# Ausgabe auf Datei \EDIABAS\ECU\FUNK.TRC (Y or N)  
# (wenn TraceLevel!=0 und TraceFile=N, dann sollte dbwin.exe laufen)  
# (bei Neustart wird die vorige Trace-Datei unter FUNK.TR1 gesichert)  
TraceFile=n  
# maximale Dateigroesse TraceDatei in kByte (Umlaufpuffer)  
TraceFileSize=10000  
  
# V24-TraceDatei anlegen  
V24Trace=y  
# maximale Dateigroesse V24-TraceDatei in kByte (Umlaufpuffer)  
V24TraceFileSize=10001  
# Nur Datei @V24.trc und @V24.tr1 anlegen; keine Dateiname mit FZS oder FG-Nr  
V24TraceOneFile=n  
# Zeit in s innerhalb der ein erneutes Oeffnen des Funk-Treiber nicht protokolliert wird  
V24TraceFileReopenTime=11  
#maximales Alter der Trace- und Statistik-Dateien  
DeleteTraceAfterDays=7  
#maximale Groesse (in MB) aller Dateien im Trace-Verzeichnis  
MaxTraceDirectorySize=100  
#JOB-Pausenzeiten protokollieren  
V24PauseTimes=N
```

```
[Statistic]
#schaltet die Protokollierung der Master- und Slave-Statistikdaten ein/aus
TraceStatistic=n
# maximale Dateigröße Statistik-Datei in kByte (Umlaufpuffer)
FileSize=2048
```

Für den **Mehrkanalbetrieb unter EDIABAS** werden die einzelnen UNITS unterschiedliche FUNK_*.INI zu verwenden. Das „*“ ist dabei durch den UNIT-Bezeichnung zu ersetzen.

Zu beachten ist dies auch bei Verwendung des CarServers und bei NFS.

Beispiel:

```
[UNIT_x]
x = A, B, ..., Y, Z, 0, 1, ..., 8, 9

UNIT_1 → FUNK_1.INI
UNIT_A → FUNK_A.INI
```

2.2 Interface „**STD:OMITEC**“ → **OMITEC.ini**

Please look at the documentation „OMITEC_Doku.pdf“.

2.3 Interface „**STD:OBD**“ → **OBD.ini**

Attention :

The file OBD.ini has to be in the Windows-directory !
(This file is not used, if it is located in the EDIABAS-directory.)

Example for OBD.ini :

```
[OBD]
Port = Com1
;Einstellen der seriellen Schnittstelle
;erlaubte Werte: COM1, .., COM99
TRACELEVEL = 0
;nur für interne Fehlersuche
;erlaubte Werte: 0=aus, ansonsten 0x00000000 .. 0xFFFFFFFF
RETRY = OFF
;Wiederholung im Fehlerfall, wird von EDIABAS bereits gemacht, sollte deshalb aus sein.
;erlaubte Werte: OFF, ON
MODE=NORMAL
;Bei KBUS werden DS2-Telegramme in K-Bus-Telegramme umgewandelt.
;Kommunikation nur am einzelnen DS2-Steuergerät am K-Bus zulässig.
;erlaubte Werte: NORMAL, KBUS
HARDWARE=OBD
;OBD-Stecker OBD
;OBD-Stecker am USB->Seriell-Adapter USB
;alte ADS-Hardware ADS
UBATT=ON
;Bei UBATT=OFF wird der Batteriestatus nicht über die Hardware ermittelt
;sondern fest auf „Batteriespannung vorhanden“ gesetzt.
;Workaround für den Hardwarefehler des LAPTOP DELL LATITUDE D600.
;Dieser ist nicht in der Lage den Batteriestatus richtig zu erkennen.
```

Für den **Mehrkanalbetrieb unter EDIABAS** werden die einzelnen UNITS über eine entsprechende Sektion eingestellt. Die Einträge aus der Sektion [OBD] werden als default-Werte übernommen.

Es müssen also nur die Werte angegeben werden, die sich ändern.

EDIABAS-Auruf: `apiInitExt("STD:OBD","x","","")` wobei das eine Zeichen **x** die UNIT angibt.

```
[UNIT_x]
x = A, B, ..., Y, Z, 0, 1, ..., 8, 9
Port = Com1 COM1 .. COM99
TRACELEVEL = 0x00000000 0x00000000 .. 0xFFFFFFFF
RETRY = OFF OFF, ON
MODE=NORMAL NORMAL, KBUS
HARDWARE=OBD OBD, USB, ADS
```

2.4 Interface „EDIC“ → EDICHW.ini, EDICFW.ini

Please call "Setup.exe" in EDIABAS\HARDWARE\EDIC\...

2.5 Interface „EDICC“ → EDICHW.ini, EDICFW.ini, XEDICC.ini

Example for XEDICC.ini :

```
[InterfacePara]

; highsPEED

Interface=1;
Presc=0x01;
SJW=0x01;
TSEG1=0x08;
TSEG2=0x07;

; lowsPEED

;Interface=2;
;Presc=0x0A;
;SJW=0x02;
;TSEG1=0x05;
;TSEG2=0x02;
```

2.6 Interface „STD:CAN“

Please contact Mr. Jusko
phone : 089 / 382 - 35891 (Hotline)
email : FLASH.SERVICE@BMW.DE (Hotline)

2.7 Interface „REMOTE“ and „RPLUS“

no INI-file

2.8 Interface „REMOTE:name“ and „RPLUS:name“ (for EDIABAS parallel operation)

Example for REMOTE.ini / RPLUS.ini (allgemein):

```
;REMOTE.ini (EDIABAS 7.3)

[Common]
;TimeoutConnect=2000
;TimeoutReceive=2000
;TimeoutFunction=10000
;DisconnectOnApiEnd=1

[OPPS_xy]
RemoteHost=OPPSTI430
Port=6801
;InitCmd0=FE,04,00,03,01
;InitCmd1=FD,05,00,03,01

[PC_1]
RemoteHost=WMUC126301
Port=6801

[PC_2]
RemoteHost=WMUC102790
Port=3000

[PC_3]
RemoteHost=XMUC142328
Port=3000
```

Example for RPLUS.ini (ICOM):

```
;RPLUS.ini (EDIABAS 7.3)

[ICOM]
VINPATH = \\smucXXXX.muc\icomp_files$
VINPATH2 = \\smucXXXX.muc\icomp_files2$
VINTimeout = 5000

[ICOM_P]
REMOTEHOST = 10.253.239.7
Port = 6801
;Timeout wird bei erstem Verbindungsaufbau verwendet
TimeoutConnect = 5000
;Timeout wird ...
TimeoutReceive = 5000
;Timeout wird ...TF = TF + TR
TimeoutFunction = 10000
DisconnectOnApiEnd = 1

[LAN]
REMOTEHOST = 192.168.68.40
Port = 6801
TimeoutConnect = 5000
TimeoutReceive = 5000
TimeoutFunction = 10000
```

Example for REMOTE.ini (OPPS):

```
##### Remote.ini Musterdatei für OPPS ab V.625 #####

; Ab Firmware Version 625 ist das OBD Interface fest auf Port 6801 und das MOST Interface
; fest auf Port 6802. Parallelbetrieb sofort erlaubt.
; Obacht! Router Kommandos sind ab dieser Version verboten (Init CMDs mit FE am Anfang)
; Nochmal Obacht: das erste Initialisierungskommando eines jeden Abschnitts muss immer
; InitCmd0 heissen;
; Die Kommandos müssen lückenlos aufsteigend nummeriert sein.

[OPPS_OBD]
;Betrieb mit OBD Interface

;Dieser Port hat immer das OBD Interface, also K-Line oder D-CAN
port = 6801

[OPPS_MOST_CONTROL]
; Betrieb mit MOST Interface, Asynchronkanal gesperrt

; Dieser Port hat immer das MOST Interface
port = 6802

; Asynchronkanal sperren
InitCmd0= FD 05 00 03 00

[OPPS_MOST_ASYNC]
; Betrieb mit MOST Interface, Asynchronkanal erlaubt

; Dieser Port hat immer das MOST Interface
port = 6802

; Asynchronkanal erlauben
InitCmd0= FD 05 00 03 01

; ab 0 Bytes Asynchronkanal benutzen
InitCmd1= FD 06 00 97 00 00
; Bei Steuergeräten, die den Asynchronkanal nicht unterstützen,
; und bei Telegrammen Mit SID != 0x36 wird automatisch der Kontrollkanal verwendet
```

Hinweis:

Für *OP(P)S* und *ICOM* gilt bzgl. der Ports:

- 6801 => OBD-Treiber (CAN)
- 6802 => Most-Treiber

2.9 Interface „ENET“ → ENET.ini

Example for ENET.ini :

```
=====
;XETHERNET Configuration
[XEthernet]
=====

;-----
; RemoteHost
;   Description :   server address/name
;   Value       :   Autodetect
;               169.254.1.1 ; Beispiel
;               192.168.100.1 ; Beispiel
;   Default     =
; RemoteHost    = Autodetect

;-----
; IfhRemoteHost
;   Description :   server address/name
;   Value       :   Autodetect
;               169.254.1.1 ; Beispiel
;               192.168.100.1 ; Beispiel
;   Default     =
; IfhRemoteHost = Autodetect

;-----
; HeaderFormat
;   Description :   type of header
;   Value       :   0 ; 6Byte Header (B-Muster)
;               1 ; 3Byte Header (A-Muster)
;   Default     =   0
; HeaderFormat  = 0

;-----
; TesterAddress
;   Description :   list of permitted tester addresses
;   Value       :   F4 ; F1 durch F4 ersetzen
;               F5 ; F1 durch F5 ersetzen
;               F4,F5 ; F1 zuerst durch F4 ersetzen, dann F1 durch F5 ersetzen
;               F5,F4 ; F1 zuerst durch F5 ersetzen, dann F1 durch F4 ersetzen
;   Default     =   -
; TesterAddress = F4,F5

;-----
; ControlPort
;   Description :   port of control channel of TCP connection to ZGW
;   Value       :   1000 < port < 59000
;   Default     =   6811
; ControlPort   = 6811

;-----
; DiagnosticPort
;   Description :   port of diagnostic channel of TCP connection to ZGW
;   Value       :   1000 < port < 59000
;   Default     =   6801
; DiagnosticPort = 6801

;-----
; TimeoutConnect
;   Description :   timeout in ms for connection to ZGW
;   Value       :   1000 ... 59000
;   Default     =   20000
; TimeoutConnect = 20000
```

2.10 Interface „PROXY:<Interface>“

no INI-file

In EDIABAS.ini look at section [IfhProxy] !