

# Anleitung ELS ITT mit ELS V5.0

Achtung: Es gibt 2 Möglichkeiten um das ELS ITT anzubinden an die ELS V5.0

Entweder die Punkte 1-7 (Eintrag löschen) oder die Punkte 8-12 (Eintrag ändern)

**Hinweis:** ein Konfigurieren mit der ELS V5.0 ist nur möglich, wenn das ELS ITT über die Datei "dom\_itt-reset.bat" auf Werkseinstellung zurückgesetzt wurde

C:\DOM_ITT				
Datei Bearbeiten Ansicht Fa	voriten Extras	?		27
😋 Zurück 🝷 🕥 🖌 🏂 🏅	🔵 Suchen 🛛 🌔 O	rdner 🛛 📴 🏂 🔰	× 🍤 💷-	
Adresse 🛅 C:\DOM_ITT			•	🔁 Wechseln zu
Name 🔺	Größe	Тур	Geändert am	▲
🖹 10002.log	1.080 KB	Textdokument	25.01.2016 16:33	
🗐 19000.log	10 KB	Textdokument	25.01.2016 15:00	
🗐 19021.log	1 KB	Textdokument	25.01.2016 14:59	
🐻 deny_itt-reset.bat	1 KB	MS-DOS Batch File	23.09.2009 09:10	
dom_itt.exe	364 KB	Application	14.04.2010 14:13	
📴 dom_itt.ini	1 KB	Configuration Settings	25.01.2016 16:33	
🖬 dom_itt.lg	23 KB	LG-Datei	04.04.2010 14:02	
🗐 dom_itt.log	11.263 KB	Textdokument	25.01.2016 16:33	
dom_itt-reset.bat	1 KB	MS-DOS Batch File	17.11.2008 11:07	
S domcom4.dll	124 KB	Application Extension	10.12.2009 13:01	
SenTrsData.dll	24 KB	Application Extension	01.02.2007 05:36	
📷 itt4.fdb	1.440 KB	FDB-Datei	25.01.2016 16:34	
💿 restart.bat	1 KB	MS-DOS Batch File	26.11.2015 15:34	
🔊 skctrl4.dll	76 KB	Application Extension	09.09.2009 09:18	
skwcomm4.dll	24 KB	Application Extension	10.12.2009 12:59	
skwsock4.dll	44 KB	Application Extension	10.12.2009 12:59	
	94 VD	Application	02 02 2000 14.00	<u> </u>

Hinweis: nur ein ändern der ini Datei ist nicht ausreichend

Erstellt von: A. Maus	Anleitung ELS ITT mit ELS V5.0	Revision: A
Abteilung: Service		Datum: 28.01.2016



- 1. Tastatur und Maus an das ELS ITT anschließen
- Wenn das ELS ITT gestartet ist wird die Sprachauswahl abgebrochen a. sollte das ELS ITT mit einer ELS 4.xx konfiguriert sein, ist per Task Manager (Strg + Alt + Entf) die DOM ITT Software zu schließen
- 3. nun den ODBC Administrator öffnen um dort den folgenden Eintrag zu ändern: a. entweder den Eintrag löschen/ Remove (els4db12-els4)

🕙 ODBC Data S	iource Administrator	? ×
User DSN Sy:	stem DSN File DSN Drivers Tracing Connection	Pooling About
System Data S	Sources:	
Name els4db12-els	Driver SQL Anywhere 10	Add
FBSQLitt4db	-itt4 Firebird/InterBase(r) driver	Remove
		Configure
(The second seco	n ODBC System data source stores information about he e indicated data provider. A System data source is visi t this machine, including NT services.	but to connect to ble to all users
	OK Abbrechen Übernehm	ren Hilfe



Erstellt von: A. Maus		Revision: A
Abteilung: Service	Amenung ELS ITT mit ELS VS.0	Datum: 28.01.2016



# 4. a. Nun das ELS ITT über die Datei "dom\_itt-reset.bat" auf Werkseinstellung zurücksetzen

b. Und die ITT Software wieder starten

5. a. Das ITT muss über die ELS Software vom Server neu konfiguriert werden



b. Die Frage muss mit Ja beantwortet werden

Erstellt von: A. Maus		Revision: A
Abteilung: Service	Amenung ELS ITT mit ELS VS.0	Datum: 28.01.2016



ITT	Konfiguration - DOM ITT (NetManager) - IP: 192.168.1.3 DOM ITT (3F.B0165234)	
192.168.1.20 -> 192 Error message: <ae< td=""><td>.168.1.3:19000 - (TCP: Login) 5&gt; received.!</td><td></td></ae<>	.168.1.3:19000 - (TCP: Login) 5> received.!	
192.168.1.20 -> 192 Login -> OK	.168.1.3:19000 - (TCP: Login)	
192.168.1.20 -> 192 NetManager AES ke	.168.1.3:19000 - (TCP: Set NetManager AES key) y -> OK	
192.168.1.20 -> 192 Gerätetyp/-Serien-N	.168.1.3:19000 - (TCP: Set device data) -/RS232-Konfiguration -> OK	
192.168.1.20 -> 192 IP-Adresse=192.168	.168.1.3:19000 - (TCP: Set <els5 psrv=""> IP data) .1.20 / Port=9601 -&gt; OK</els5>	
192.168.1.20 -> 192 Ereignis-Modus ist ei	.168.1.3:19000 - (TCP: EnableEventMode) ngeschaltet> OK	
192.168.1.20 -> 192 Database server nar	.168.1.3:19000 - (TCP: Set ITT NetManager server names) nes = els5db121;pc1602 -> OK	
192.168.1.20 -> 192 Logout -> OK	.168.1.3:19000 - (TCP: Logout(1))	
192.168.1.20 -> 192 Ereignis-Modus ist ei Verbindung mit Gerä Verbindung mit <els< td=""><td>.168.1.3:19000 - (TCP: Alive) rgeschaltet. ist ok. 5 PSRV&gt; ist ok.</td><td></td></els<>	.168.1.3:19000 - (TCP: Alive) rgeschaltet. ist ok. 5 PSRV> ist ok.	

ITT	Konfiguration - DOM ITT (NetManager) - IP: 192.168.1. DOM ITT (3F.B0165234)	3
192.168.1.20 -> 192 Login -> OK	.168.1.3:19000 - (TCP: Login)	
- 192.168.1.20 -> 192 >>>>: 3F.B0165234 Gerätetyp/-Serien-N	.168.1.3:19000 - (TCP: Get device data) (0142) r./RS232-Konfiguration -> OK	
192.168.1.20 -> 192 >>>>: 192.168.1.3, IP-Adresse, Subnet	.168.1.3:19000 - (TCP: Get NetManager IP data) 255.255.255.0, 192.168.1.1 Mask, Standard-Gateway -> OK	
192.168.1.20 -> 192 >>>>: 192.168.1.20 IP-Adresse, Port -> 0	.168.1.3:19000 - (TCP: Get <els5 psrv=""> IP data) 9601 )K</els5>	
192.168.1.20 -> 192 Database server na	.168.1.3:19000 - (TCP: Set ITT NetManager server names) nes = els5db121,pc1602 -> OK	
192.168.1.20 -> 192 Logout -> OK	.168.1.3:19000 - (TCP: Logout(1))	
192.168.1.20 -> 192 Ereignis-Modus ist e Verbindung mit Gerä Verbindung mit <el< td=""><td>.168.1.3:19000 - (TCP: Alive) ngeschaltet, ist ok. 55 PSRV&gt; ist ok.</td><td></td></el<>	.168.1.3:19000 - (TCP: Alive) ngeschaltet, ist ok. 55 PSRV> ist ok.	
192.168.1.20 -> 192 >>>>: V3.3 - 14.04. Version I/O data -> (	.168.1.3:19000 - (TCP: NetManager version I/O data) 0 - 00000000000 - 0000 DK	

Erstellt von:	Revision:
<u>A. Maus</u>	A
Abteilung:	Datum:
Service Anleitung ELS ITT mit ELS V5.0	28.01.2016



ODBC-Konfiguration für SQL Anywhere 10
ODBC Login Datenbank Netzwerk Erweitert
Servername: els5db12
Datenbankname: els4 Datenbankdatei:
Durchsuchen
Chiffrierschlüssel:
<ul> <li>Datenbank automatisch starten, wenn sie noch nicht läuft</li> <li>Nach letzter Verbindung Datenbank automatisch stoppen</li> </ul>
OK Abbrechen Hilfe

6. a. Danach die ITT Software beenden und den Eintrag konfigurieren:

## b. els4 Ändern zu Datenbankname els5

DDBC-Konfiguration für SQL Anywhere 10	? ×
ODBC Login Datenbank Netzwerk Erweitert	
Servername: els5db12	
Startzeile:	
Datenbankname: els5	
Datenbankdatei:	
Durchsuch	ien
Chiffrierschlüssel:	
<ul> <li>Datenbank automatisch starten, wenn sie noch nic</li> <li>Nach letzter Verbindung Datenbank automatisch st</li> </ul>	ht läuft coppen
OK Abbrechen	Hilfe

Erstellt von: A. Maus		Revision: A
Abteilung:	Amenung ELS ITT mit ELS VS.0	Datum:
Service		28.01.2016



ODBC-Konfiguration für SQL Anywhere 10	? ×
ODBC Login Datenbank Netzwerk Erweitert	
Integriertes Login verwenden	
<ul> <li>Benutzer-ID und Kennwort eingeben</li> </ul>	
Benutzer-ID: dom	
Kennwort:	
🕅 Kennwort verschlüsseln	
OK Abbrechen H	lilfe

6. c. Kennwort dom und Passwort 4711 eintragen

d. Nun noch der Verbindungstest zur Kontrolle



Erstellt von: A. Maus Abteilung: Service Anleitung ELS ITT mit ELS V5.0	Revision: A Datum: 28.01.2016
---	--





7. ITT Software starten

Fertig

Erstellt von: A. Maus	Anlaitung ELS ITT mit ELS V/5.0	Revision: A
Abteilung:	Amenung ELS ITT mit ELS VS.0	Datum:
Service		28.01.2016



Wenn man den Eintrag nicht löschen möchte kann man wie folgt vorgehen:

8. a. den Eintrag konfigurieren (els4db12-els4)

🕙 ODBC Data So	urce Administrator	<u>? ×</u>
User DSN Syste	m DSN File DSN Drivers Tracing C	onnection Pooling About
System Data So	urces:	
Name	Driver	Add
FBSQLitt4db-itt	SUL Anywhere 10 4 Firebird/InterBase(r) driver	Remove
		Configure
An (	DBC System data source stores information	n about how to connect to
on ti	ndicated data provider. A System data sou his machine, including NT services.	urce is visible to all users
	OK Abbrechen	Übernehmen Hilfe

b. Hier wird nun folgendes Eingetragen:

els4db-els4 oder els4db12-els4 ändern zu els5db12-els4

Erstellt von: A. Maus	Aplaitupa ELS ITT mit ELS V/5.0	Revision: A
Abteilung: Service	Anieliung ELS II I mil ELS VS.0	Datum: 28.01.2016



ODBC-Konfiguration für SQL Anywhere 10
ODBC Login Datenbank Netzwerk Erweitert
Datenquellenname: els5db12-els4
Beschreibung:
Isolationsstufe:
Microsoft-Anw. (Schlüssel in SQLStatistics)
Delphi-Anwendungen
🔲 Fetch-Warnungen unterdrücken
🔲 Fehlermeldungen zu Treiberfunktionen verhindern
AutoCommit nach Anweisungsende
Cursor neu beschreiben
ONie OWenn nötig OImmer
Übersetzer: Kein Übersetzer>
Übersetzer wählen
Verbindung testen
OK Abbrechen Hilfe

### 8. c. Kennwort dom und Passwort 4711 eintragen



Erstellt von: A. Maus Abteilung:	Anleitung ELS ITT mit ELS V5.0	Revision: A Datum:
Service		28.01.2016



ODBC-Konfiguration für SQL Anywhere 10 🛛 💡 🗙
ODBC Login Datenbank Netzwerk Erweitert
Servername: els5db12 Startzeile:
Datenbankname: els5
Datenbankdatei:
Durchsuchen
Chiffrierschlüssel:
<ul> <li>Datenbank automatisch starten, wenn sie noch nicht läuft</li> <li>Nach letzter Verbindung Datenbank automatisch stoppen</li> </ul>
OK Abbrechen Hilfe

8. d. Servername els5db12 und Datenbankname els5 eintragen

e. TCP/IP host=Servername oder IP Adresse Server;dobroadcast=no

ODBC-Konfiguration für SQL Anywhere 10	? ×
ODBC Login Datenbank Netzwerk Erweitert	
Netzwerkprotokoll und Optionen wählen.	
▼ TCP/IP host=pc1602;dobroadcast=no	
E SPX	
Gemeinsamer Speicher	
Verfügbarkeitszeit- überschreitung:	ĺ
Zeitüberschreitung 240 📑 Minuten	
Puffergröße: 1460 Byte	
Netzwerkpakete komprimieren	
Methode zur Verschlüsselung von Netzwerkpaketen wählen.	
🖲 Keine	
C Einfache	
C TLS Bearbeiten	
OK Abbrechen Hilfe	

Erstellt von: A. Maus	Aplaitung ELS ITT mit ELS \/5.0	Revision: A
Abteilung:	Amenung ELS ITT mit ELS VS.0	Datum:
Service		28.01.2016



#### Danach sieht es so aus:

🕙 ODBC Da	ta Source	e Administrato	or				<u>?</u> ×
User DSN	System D	SN File DSN	Drivers	Tracing	Connectio	on Pooling	About
System D	ata Source	es:					
Name	[[	Driver				A	dd
els5db1 FBSQLit	2-els4 S t4db-itt4 F	SQL Anywhere 1 Firebird/InterBase	0 e(r) driver			Re	move
						Conl	igure
3	An ODB the indic on this n	C System data s ated data provid nachine, includin	ource store ler. A Syst g NT servio	s informat em data s :es.	ion about ource is v	how to con isible to all (	nect to users
		OK	Abbr	echen	Überneł	men	Hilfe

8. f. Nun noch der Verbindungstest zur Kontrolle

Erstellt von: A. Maus Abteilung: Service Anleitung ELS ITT mit ELS V5.0	Revision: A Datum: 28.01.2016
---	--



DBC Login Datenbank Netzwerk Erweitert Datenquellenname: els5db12-els4 Beschreibung: solationsstufe: Microsoft-Anw. (Schlüssel in SQLStatistics) Delphi-Anwendungen Fetch-Warnungen unterdrücken Fehlermeldungen zu Treiberfunktionen verhindern AutoCaeppit pack Anweigungssende
Datenquellenname: els5db12-els4 Beschreibung: solationsstufe: Microsoft-Anw. (Schlüssel in SQLStatistics) Delphi-Anwendungen Fetch-Warnungen unterdrücken Fehlermeldungen zu Treiberfunktionen verhindern
Beschreibung: solationsstufe: Microsoft-Anw. (Schlüssel in SQLStatistics) Delphi-Anwendungen Fetch-Warnungen unterdrücken Fehlermeldungen zu Treiberfunktionen verhindern
solationsstufe: Microsoft-Anw. (Schlüssel in SQLStatistics) Delphi-Anwendungen Fetch-Warnungen unterdrücken Fehlermeldungen zu Treiberfunktionen verhindern
solationsstufe: Microsoft-Anw. (Schlüssel in SQLStatistics) Delphi-Anwendungen Fetch-Warnungen unterdrücken Fehlermeldungen zu Treiberfunktionen verhindern
Microsoft-Anw. (Schlüssel in SQLStatistics) Delphi-Anwendungen Fetch-Warnungen unterdrücken Fehlermeldungen zu Treiberfunktionen verhindern
Delphi-Anwendungen Fetch-Warnungen unterdrücken Fehlermeldungen zu Treiberfunktionen verhindern
Fetch-Warnungen unterdrücken Fehlermeldungen zu Treiberfunktionen verhindern
Fehlermeldungen zu Treiberfunktionen verhindern
AutoCommit upola Anuscies masonado
Autocommit hach Anweisungsende
Cursor neu beschreiben
O Nie O Wenn notig O Immer
)bersetzer: <kein ()bersetzer=""></kein>
Übersetzer wählen
Verbindung testen
OK Abbrechen Hilfe
Verbindung erfolgreich
ОК

Erstellt von: A. Maus	Anleitung ELS ITT mit ELS V5.0	Revision: A
Abteilung: Service		Datum: 28.01.2016



9. Die ini Datei verändert sich dadurch wie folgt (nur zur Kontrolle):

```
[Settings]
ITT_SQLservername=FBSQLitt4db
ELS_SQLservername=els4db12
ELS_DatabaseHost=pc1602
ELS_DbConIcon=0
Deny_ITT=0
Language=GR
LanguageFlag=0
ReplaceNameInfoOnAccess=0
DeviceComA=1
DeviceComB=2
DOM_ITT_SNr=F221003B
DeviceSNr=B0165234
IP_Address=192.168.1.3
IP_SubnetMask=255.255.255.0
IP_Gateway=192.168.1.1
PSrv_IP_Address=192.168.1.20
PSrv_Port=9601
DOM_ITT_Key=6178F2F34A6AF56A2C496BD59619BCDE
EventMode=1
SetValidTo_0=00173201
SetValidTo_1=00173201
SetValidTo_2=00173201
SetValidTo_3=00173201
SetValidTo_4=00173201
```

[FBSQLitt4db]
SQLstart=\$(ODBC)\$(SERVER)\$(DBNAME)C:\DOM\_ITT\itt4.fdb

[els4db]
SQLstart=\$(ODBC)\$(CLIENT)
[els4db12]
SQLstart=\$(ODBC)\$(CLIENT)

Hinweis: Ein ändern der ini Einträge bringt nichts, da im Hintergrund noch andere Sachen geändert werden im ITT Programm





Nach der Änderung sieht Sie so aus:

[Settings] ITT\_SQLservername=FBSQLitt4db ELS\_SQLservername=els5db12 ELS\_DatabaseHost=pc1602 ELS\_DbConIcon=0 Deny\_ITT=0 Language=GR LanguageFlag=0 ReplaceNameInfoOnAccess=0 DeviceComA=1 DeviceComB=2 DOM\_ITT\_SNr=F221003B DeviceSNr=B0165234 IP\_Address=192.168.1.3 IP\_SubnetMask=255.255.255.0 IP\_Gateway=192.168.1.1 PSrv\_IP\_Address=192.168.1.20 PSrv\_Port=9601 DOM\_ITT\_Key=6178F2F34A6AF56A2C496BD59619BCDE EventMode=1 SetValidTo\_0=00173201 SetValidTo\_1=00173201 SetValidTo\_2=00173201 SetValidTo 3=00173201 SetValidTo\_4=00173201 [FBSQLitt4db] SQLstart=\$(ODBC)\$(SERVER)\$(DBNAME)C:\DOM\_ITT\itt4.fdb

[els4db]
SQLstart=\$(ODBC)\$(CLIENT)
[els5db12]
SQLstart=\$(ODBC)\$(CLIENT)

Erstellt von:		Revision:
A. Maus	Anleitung ELS ITT mit ELS V5.0	А
Abteilung:		Datum:
Service		28.01.2016
		•



- 10. Nun das ELS ITT über die Datei "dom\_itt-reset.bat" auf Werkseinstellung zurücksetzen
  - 11. Und die ITT Software wieder starten
- 12. a. Zum Schluss muss das ITT über die ELS Software vom **Server** neu konfiguriert werden



b. Die Frage muss mit Ja beantwortet werden

Erstellt von: A. Maus	Anleitung ELS ITT mit ELS V5.0	Revision: A
Abteilung:		Datum:
Service		28.01.2016



ITT	Konfigu	ration - DOM ITT (NetManager) - IP: 19 DOM ITT (3F.B0165234)	92.168.1.3	
192.168.1.20 -> 19 Епог message: <А	) 2.168.1.3:19000 - (TCP ES> received.!	): Login)		
192.168.1.20 -> 19 Login -> OK	)2.168.1.3:19000 - (TCP	): Login)		
192.168.1.20 -> 19 NetManager AES	)2.168.1.3:19000 - (TCF key -> OK	': Set NetManager AES key)		
192.168.1.20 -> 19 Gerätetyp/-Serien-	)2.168.1.3:19000 - (TCP Nr./RS232-Konfiguration	<sup>≥</sup> : Set device data) n -> OK		
192.168.1.20 -> 19 IP-Adresse=192.16	192.168.1.20 -> 192.168.1.3:19000 - (TCP: Set <els5 psrv=""> IP data) IP-Adresse=192.168.1.20 / Port=9601 -&gt; OK</els5>			
192.168.1.20 -> 19 Ereignis-Modus ist	)2.168.1.3:19000 - (TCP eingeschaltet> OK	: EnableEventMode)		
192.168.1.20 -> 19 Database server na	)2.168.1.3:19000 - (TCP ames = els5db121;pc16	): Set ITT NetManager server names) 602 -> OK		
192.168.1.20 -> 19 Logout -> OK	92.168.1.3:19000 - (TCF	): Logout(1))		
192.168.1.20 -> 19 Ereignis-Modus ist Verbindung mit Ger Verbindung mit <el< td=""><td>)2.168.1.3:19000 - (TCP eingeschaltet. rāt ist ok. LS5 PSRV&gt; ist ok.</td><td>): Aive)</td><td></td><td></td></el<>	)2.168.1.3:19000 - (TCP eingeschaltet. rāt ist ok. LS5 PSRV> ist ok.	): Aive)		
IP-Adresse ä	ndem	Konfiguration überprüfen		Schließen

55 - Geraleverwallu	Jing - IP: 192.108.1.20	
ITT	Konfiguration - DOM ITT (NetManager) - IP: 192.168.1.3 DOM ITT (3F.B0165234)	
192.168.1.20 -> 192.1 Login -> OK	168.1.3:19000 - (TCP: Login)	
192.168.1.20 -> 192.1 >>>>: 3F.B0165234 (0 Gerätetyp/-Serien-Nr./	168.1.3:19000 - (TCP: Get device data) )142) /RS232-Konfiguration -> OK	
192.168.1.20 -> 192.1 >>>>: 192.168.1.3, 25 IP-Adresse, Subnet Ma	168.1.3:19000 - (TCP: Get NetManager IP data) 15.255.255.0, 192.168.1.1 lask, Standard-Gateway -> OK	
192.168.1.20 -> 192.1 >>>>: 192.168.1.20:96 IP-Adresse, Port -> OK	168.1.3:19000 - (TCP: Get <els5 psrv=""> IP data) 601 K</els5>	
192.168.1.20 -> 192.1 Database server name	168.1.3:19000 - (TCP: Set ITT NetManager server names) es = els5db 121.pc 1602 -> OK	
192.168.1.20 -> 192.1 Logout -> OK	168.1.3:19000 - (TCP: Logout(1))	
192.168.1.20 -> 192.1 Ereignis-Modus ist eing Verbindung mit Gerät i Verbindung mit <els5< td=""><td>-68.1.3.19000 - (TCP:Alive) geschaltet. tick. 5 PSRV&gt; ist ok.</td><td></td></els5<>	-68.1.3.19000 - (TCP:Alive) geschaltet. tick. 5 PSRV> ist ok.	
192.168.1.20 -> 192.1 >>>: V3.3 - 14.04.10 Version I/O data -> Of	.68.1.3.19000 - (TCP: NetManager version I/O data) - 00000000000 - 0000 K	
IP-Adresse ände	m Konfiguration überprüfen	Schließen

Fertig

Erstellt von: A. Maus	Anleitung ELS ITT mit ELS V5.0	Revision: A
Abteilung: Service		Datum: 28.01.2016