Installationsanleitung

System Telenüp und InterBase XE



Inhaltsverzeichnis

Installation von Interbase XE	3
ODBC-Driver-Installation	8
Lizenzierung von Interbase XE	10
Starten des Embarcadero Licence Management	10
Add Serial (Hinzufügen der Seriennummer) – Installation via Internet	10
Register	11
Registration ohne Internet	12
Update von Interbase XE	16
Deinstallation von InterBase XE	19
Installation von System Telenüp	21
Update von System Telenüp	28
Nachträgliche Installation von Komponenten	31
Reparieren von System Telenüp	34
Deinstallation von System Telenüp	36
Möglichkeit 1	36
Möglichkeit 2	38
Verschlüsselung	39
Verschlüsselung der Datenbank	39
Verschlüsselung der Verbindung	40

Installation von Interbase XE

Die InterBase-Installation können Sie über den Installer Ihrer Bodo-Peters-CD starten oder direkt aus dem Ordner Ihrer Bodo-Peters-CD.



Nach Aufruf der Installation öffnet sich ein kleines schwarzes Fenster:



Hier muss Install InterBase XE gewählt werden, um die Installation zu starten.

Kurzübersicht der einzustellenden Optionen während der Installation

1. InterBase XE Server muss ausgewählt sein:

💼 InterBase XE7		×
	InterBase [®] XE7	
	Selected items will be installed	Nur der InterBase XE7 Server muss ausgewählt werden.
	✓ InterBase XE7 Server	
1	ADO.NET 2.0 Driver for InterBase	
	ODBC Driver for InterBase	
	Der Punkt ODBC Driver muss werden, wenn man das Modul M Datenanbindung verwenden mö	nur ausgewählt utiple ochte.
		Install Cancel
Copyright© 2014 Embarcade	ro Technologies, Inc. All Rights Reserved	embarcader o ⁻

(Wenn Sie den **ODBC Driver** installieren möchten, beachten Sie nach der Installation von InterBase XE bitte den Abschnitt **"ODBC-Driver-Installation**".)

2. Dieses Fenster mit Next bestätigen:

🙀 InterBase XE7	×
	Welcome to InterBase XE7 . This program will install InterBase XE7 on your computer.
R	"It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup Program.
	*Click Cancel to quit Setup and close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
	*If you are going to install a second instance please pick a port other than 3050 and an instance name other than gds_db
	"If you don't plan on running multiple instances of InterBase concurrently, you should uninstall any previous versions of InterBase before installing.
	Einfach auf Next klicken
	Cancel

Beenden Sie alle Windows-Programme vor dem Setup-Programm.

Möchten Sie Interbase ein zweites Mal installieren, sollte als Port nicht 3050 gewählt werden.

Wenn Interbase nicht mehrfach installiert werden soll, entfernen Sie zuvor bitte bestehende InterBase-Versionen. 3. Die Lizenzvereinbarung mit Yes bestätigen:

🥞 InterBase XE7	×
License Agreement	
INTERBASE XE7 SERVER EDITION INTERBASE XE7 DESKTOP EDITION INTERBASE XE7 DEVELOPER EDITION	^
INTERBASE XE7 TOGO EDITION Software License and Support Agreement 1. SCOPE. This Software License and Support Agreement ('Agreement') is a legal agreement between you (either an individual or an entity ('Licensee')) and Embarcade Technologies, Inc., a Delaware corporation with offices at 275 Battery Street, Suite 10 San Francisco, CA 34111, including its affiliates ('Licensor'). By downloading or unsealing Licensor's software and/or documentation ('Products'). Licensee is agreein to be bound by the terms of this Agreement. In the event of a conflict between the te	ro 00, ms v
Do you accept all the terms of the preceding license agreement? If so, click on the Yes button. If you select No, Setup will close. Mit Yes dem License Agreeme zustimmen	ent
< <u>B</u> ack Yes	

4. Hier muss die Architektur des Betriebssystems ausgewählt werden (diese kann über die Tastenkombination STRG + Pause aufgerufen werden). Bei "Would you like…" kann No aktiviert bleiben:

🚇 InterBase XE7		×
Which Architecture would you like to in	stall ?	
[Multi Instance Feature] ?	Yes	
*Hier muss die Architektur des Betr (Aufruf über die Tastenkombinatic	iebssystems gewählt werden in STRG+Pause).	
An	n Ende wieder auf Next klicken	
	< <u>B</u> ack <u>Next></u> C	Cancel
System		
Klassifikation:	3,4 Windows-Leistungsinde	lex
Prozessor:	Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU	E8500 @ 3.16GHz 3.16 GHz
Installierter Arbeitsspeicher (RAM):	4,00 GB An	ngabe der Architektur des Betriebssystems
Systemtyp:	64 Bit-Betriebssystem	
Stift- und Fingereingabe:	Für diesen Bildschirm ist keine	e Stift- oder Fingereingabe verfügbar.

InterBase XE7 Select Components	Soll InterBase auf dem Rechner installiert werden, auf dem die Telenüp-Datenbank läuft, bitte die Option Server and Client wählen; wird Interbase auf dem Rechner installiert, auf dem System Telenüp nur ausgeführt wird, bitte Client Only wählen:
In the options list to the right, select the options that you would like to have installed. The disk space fields reflect the requirements of the options you have selected.	✓ Server and Client 93312 k. I ⊂ Client Only 19147 k. □ Documentation 26618 k. ■ Register 18 k. Documentation und Register müssen nicht ausgewählt werden.
	Disk Space Required: 93312 k Disk Space Remaining: 43566737 k Am Ende wieder auf Next < Back

6. Bei Auswahl des Pfads kann der Standardpfad verwendet werden:

P InterBase XE7	×
Destination Location	
Setup will install InterBase XE7 in the folk To install into a different folder, click Brov You can choose not to install InterBase X	wing folder. vse, and select another folder. iE7 by clicking Cancel to exit Setup.
Hier können Sie den Installations der Pfad vom Standardpfad abwe Destination Folder C.\Program Files\Embarcadero\InterBa	pfad von InterBase auswählen, falls ichen soll. se <u>Browse</u>
Wise Installation Wizard®	Am Ende wieder auf Next klicken

7. Klicken Sie auf Next, um die Installation zu starten:

🖓 InterBase XE7	Х
Start Installation	
Variana manu sa shi ta ina tall lata-Dana VE7	
Click the Next button to begin the installation or the Back button to reenter the installation information.	
Einfach auf Next Klicken	
< <u>B</u> ack Next> Cance	ł

8. Klicken Sie auf Finish, um das Installationsfenster zu schließen:



(Wurde der ODBC Driver ausgewählt, folgt nun vor Punkt 9 die ODBC-Driver-Installation.)

9. Klicken Sie auf Exit:

InterBase XE7		×
	nterBase [®] XE7	
	Install InterBase XE7	
	InterBase XE7 on the Web	
	InterBase Setup Information	
	EXIT	
Nun kann durch Klicke	n auf Exit auch dieses Fenster ge	schlossen werden.
Copyright© 2014 Embarcadero Tec	nnologies, Inc. All Rights Reserved	embarcadero

Sind alle diese Schritte erfolgreich durchgeführt, ist InterBase XE auf dem Rechner installiert.

ODBC-Driver-Installation

Wenn Sie zu Beginn der Installation den **ODBC Driver** gewählt haben, öffnet sich anschließend die Installation vom **ODBC Driver** automatisch.

Kurzübersicht der einzustellenden Optionen während der Installation

1. Dieses Fenster mit Next bestätigen:

🙀 Embarcadero InterBase OD	BC driver	×
	Welcome to Embarcadero InterBase ODBC driver Setup progra This program will install Embarcadero InterBase ODBC driver or your computer. This installer includes both the 32bit and 64bit Architectures It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup Program. Click Cancel to quit Setup Program. Click Cancel to quit Setup and close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program. WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any potion of it, may result in severe civil and criminal penalties, an will be prosecuted to the maximum extent possible under law.	ım. 1
	Cancel	

2. Die Lizenzvereinbarung mit Yes bestätigen:

📱 Embarcadero InterBase ODBC driver	
License Agreement	0
InterBase ODBC Driver Binary License	^
The InterBase ODBC driver ("Software") n have obtained an InterBase Developer, St Licensee's use of the Software in executa Technologies, Inc. ("Embarcadero") is sub Embarcadero Software License and Supp a separately executed license agreement i Embarcadero, in each case the ("Agreeme	nay only be used by you ("Licensee") if you erver, Desktop or ToGo Edition license. ble form provided by Embacradero sject to the terms and conditions of the ort Agreement that is provided with InterBase or fentered into between Licensee and ent").
InterBase ODBC driver is based on the Fire are copyright 2012 Embarcadero. Source	ebird ODBC driver. Modifications to the Product code and file documenting the modifications
Do you accept all the terms of the precedin	g license agreement? If so, click on the Yes push
button. If you select No, Setup will close.	Mit Yes dem License Agreement
/ise Installation Wizard®	zustimmen

3. Bei der Auswahl des Pfads kann der Standardpfad verwendet werden:



4. Klicken Sie auf Next, um die Installation zu starten:

🚜 Embarcadero InterBase ODBC driver	×
Start Installation	
You are now ready to install Embarcadero Inte	Base ODBC driver.
Click the Next button to begin the installation of information.	r the Back button to reenter the installation
) (foo lootallation) (foord®	Einfach auf Next klicken
Wise Installation wizaide	< <u>B</u> ack Next> Cancel

5. Nach der Installation klicken Sie auf Finish, um das Installationsfenster zu schließen:

😼 Embarcadero InterBase OD	BC driver	Х
	Embarcadero InterBase ODBC driver has been successfully installed.	
	Click the Finish button to exit this installation.	
	Wenn die Installation abgeschlossen ist, kann sie durch Klicken auf Finish beendet werden.	
	< Back Finish > Cance	<u>;</u>

Lizenzierung von Interbase XE

Nach Abschluss der Installation ist InterBase XE allerdings noch nicht einsatzbereit. Es fehlt das Einspielen der Lizenz.

Starten des Embarcadero Licence Managers

Zuerst muss die Datei **LicenseManager.exe** gestartet werden. Sie befindet sich in C:\Program Files\Embarcadero\InterBase\bin, vorausgesetzt, InterBase XE wurde standardmäßig installiert.

License Manager DesktolgApp	Um nach der Installation Interbase verwenden zu können, muss zuerst eine Lizenz eingespielt werden. Bitte die LicenseManager.exe starten. Standardmäßig befindet sich diese in
	C:\Program Files\Embarcadero\InterBase\bin .

Add Serial (Hinzufügen der Seriennummer) – Installation via Internet

Im **Embarcadero Licence Management** muss über **Add Serial** die Seriennummer aus der E-Mail eingespielt werden. Zur Eingabe der Seriennummer öffnet sich ein kleines Fenster:



Register

Nachdem über Add Serial die Seriennummer eingespielt wurde und diese Seriennummer im linken Menü aktiv ist, kann man im rechten Menü Register anklicken:

Embarcadero License Management					
Import, Update, View details about the Embarcadero licenses you have on your system.		Das Fenster sollte in etwa der Klicken Sie hier auf Register .	folger	nden Abbildung entsprechen.	
Dieser Menüpunkt muss der Aktive sein.	License Details: You must first register before Click Register to activate the i Serial numbers Title: InterBase XE7 Server Edition License Type: Unregistered Is Active: Yes Commercial use: No Trial license: Yes Registered: No Days Left: 91 Max Registrations: 3 Max Users: 1 <u>This License Activates:</u> InterBase XE7 Server Trial	serial can be used. following serial number: 90 Days Trial	\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow	Register Launches registration wizard. Import Select a license (reg [*] .bt or *.slip) file Typically used with Embarcadero we registration or a network license is p Update Connect to Embarcadero licensing t licenses and serial number details. Add Serial Add and retrieve additional details a unregistered Embarcadero serial nur Delete	to import. b or phone rovided. o update your bout nbers.

Anschließend öffnet sich ein Fenster mit der korrekten Seriennummer. Ist das nicht der Fall, wurde wahrscheinlich ein falscher Datensatz ausgewählt. Dann muss nur noch auf **Register** geklickt werden.

Embarcadero Product Registration		×	
Embarcadero Product Registra	tion		
<u>S</u> erial Number:			Klicken Sie auf Register.
Registration Code:			
EDN Login Name or Email:			
EDN Password:			
Trouble Connecting? Use Embarcadero Web Registration.			
<u>Create a New EDN Account.</u> Reset vour EDN Account Password.			
Embarcadero Support			
Privacy Policy			
	<u>R</u> ed ster	<u>C</u> ancel	
Progress:			

Registration ohne Internet

Wenn keine Internetverbindung besteht, ist das Aktivieren einer Lizenz etwas komplizierter, da keine Seriennummer hinzugefügt werden kann. Aus diesem Grund muss nun direkt auf **Register** geklickt werden.

Embarcadero Product Registration					
Embarcadero License Management					
Import, Update, View details about the Embarcadero licenses you have on your system.					
Import, Update, View details about the Embarcadero lice	Here a void of the second of t	 License Actions: Register Launches registration wizard. Import Select a license (reg*.tht or *.slip) file to import. Typically used with Embarcadero web or phone registration or a network license is provided. Update Connect to Embarcadero licensing to update your licenses and serial number details. Add Serial Add Serial Add and retrieve additional details about unregistered Embarcadero serial numbers. Delete Delete licenses or unregistered serial numbers. Create Support Log Log snapshot of license information to a file for Support. Network License Actions: Check out 			
	~	Check ut concurrent licenses for offline use. Check in Checkin offline concurrent licenses back to server.			
		OK Cancel			

Klicken Sie anschließend im unteren Bereich auf **Trouble Connecting...**, öffnet sich ein Fenster mit einer URL:

	🛛 🔿 Reaister
Embarcadero Product Registration	egistra
Embarcadero Pro	oduct Registration
Please enter a valid Embarcadero serial number.	Diese Adresse muss nun auf einem Rechner aufgerufen werden, auf dem eine Internetverbindung besteht.
Serial Number:	i Emba
Product Registration	
The application could not reach the registration server. La https://reg.codegear.com/srs6/activation.jsp?serialNum	aunch Embarcadero web registration? ber=&key= No No
Trouble Connecting? Use Embarcadero Web Re Create a New EDN Account. Reset your EDN Account Password. Embarcadero Support Privacy Policy	cistration. uppc
	Register Cancel ense
Progress:	ut

Bitte kopieren Sie die URL oder schreiben sie auf. Öffnen Sie sie anschließend in einem Browser eines internetfähigen Rechners. Das Register-Fenster kann dann geschlossen werden. Die URL öffnet eine Webseite, in der der **Registration Code** bereits eingetragen ist. Will man allerdings einen anderen Rechner registrieren, kann man jetzt immer noch den **Registration Code** austauschen. Fügen Sie bitte auch die Seriennummer hinzu. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.

©mbarcadero	
Produktregistrierung	
Diese Seite wird für den Empfang der Hier muss die Seriennumn	nformationen für die Produktaktivierung per E-Mail verwendet. Falls Sie diese Seite erreicht haben, um einen Software-Download zu machen, gehen Sie auf folgende Seite: Download.
*Seriennummer: *Registrierungscode Weitere Informationen zum korrekt Zum Registrieren Ihres Embarcade	Hier muss der Registrierungscode des zu registrierenden Rechners stehen. In Registrierungscode finden Sie auf der letzten Seite des Registrierungs-Experten. ro-Produktes wird dafür ein korrekter Wert benötigt.
Weiter	

Ist man mit dem Rechner nicht bei Embarcadero angemeldet, muss zuerst eine Anmeldung erfolgen. Es ist allerdings wichtig, mit welchem Account man angemeldet ist, da die Seriennummer auf diesen Account registriert wird. Ansonsten gelangt man direkt zu einer Webseite, auf deren unterer Hälfte gewählt werden kann, ob die Registrierungsdatei heruntergeladen oder per E-Mail zugesendet werden soll.



Die Datei, die man daraufhin erhält, muss auf den Rechner verschoben werden, auf dem InterBase XE installiert wurde. Befindet sich die Datei auf dem Rechner, wählen Sie im **Embarcadero Licence Manager** den Befehl **Import**, um die Datei zu importieren.



InterBase XE ist nun freigeschaltet.

Sind alle bisherigen Schritte ausgeführt, sollte das **Embarcadero Licence Management** in etwa der folgenden Abbildung entsprechen:



InterBase XE wurde erfolgreich freigeschaltet und der **Embarcadero Licence Manager** kann geschlossen werden. Damit InterBase XE lauffähig ist, müssen lediglich noch die beiden folgenden Dienste gestartet werden:

InterBase XE Guardian gds_db InterBase XE Server gds_db

🔍 Dienste							-	×
Datei Aktion An	isicht ?							
♦ ● 	Q 📑 🛛 📰 🕨 🖬 🗤							
🔍 Dienste (Lokal)	🔍 Dienste (Lokal)	-						
	InterBase XE7 Guardian gds_db	Name	Beschreibung	Status	Starttyp	Anmelden als		^
		IKE- und AuthlP IPsec-Schl	Die IKEEXT-Diensthosts der		Manuell	Lokales System		
	Den Dienst <u>starten</u>	Infrastrukturdienst für Hinte	Windows-Infrastrukturdiens	Wird ausgeführt	Automa	Lokales System		
		🖾 Intelligenter Hintergrundüb	Überträgt Dateien im Hinter	Wird ausgeführt	Automa	Lokales System		
	Diese beiden Dienste	InterBase XE7 Guardian gds						
	müssen gestartet werden	AnterBase XE7 Server gds_db			Manuell	Lokales System		
	danach ist die Installation	🔛 Internet Explorer ETW-Sam	ETW-Sammlungsdienst für I		Manuell	Lokales System		
	von InterBase	🖏 IP-Hilfsdienst	Stellt Tunnelkonnektivität m	Wird ausgeführt	Automa	Lokales System		
	abgeschlossen.	🖏 IPsec-Richtlinien-Agent	IPsec (Internet Protocol Sec	Wird ausgeführt	Manuell	Netzwerkdienst		
	Dieses Fernster kann	Acheldaten-Modellserver	Kachelserver zur Kachelaktu	Wird ausgeführt	Automa	Lokales System		
	geschlossen werden.	Konfiguration f ür Remoted	Der Remotedesktop-Konfig	Wird ausgeführt	Manuell	Lokales System		
		🆏 Kryptografiedienste	Stellt drei Verwaltungsdienst	Wird ausgeführt	Automa	Netzwerkdienst		
		🆏 KtmRm für Distributed Tran	Koordiniert Transaktionen z		Manuell	Netzwerkdienst		
		🆏 Laufwerke optimieren	Unterstützt den Computer b		Manuell	Lokales System		
		🆏 Leistungsindikator-DLL-Host	Ermöglicht Remotebenutzer		Manuell	Lokaler Dienst		
		🥋 Leistungsprotokolle und -w	"Leistungsprotokolle und		Manuell	Lokaler Dienst		
		🆏 Lokaler Sitzungs-Manager	Windows-Kerndienst, der Io	Wird ausgeführt	Automa	Lokales System		
		🆏 Lotus Notes-Diagnose	Führt Diagnosen im Auftrag	Wird ausgeführt	Automa	Lokales System		
		🆏 Manager für heruntergelad	Windows-Dienst für den An		Automa	Netzwerkdienst		
		🆏 Message Queuing	Bietet eine Messaginginfrast	Wird ausgeführt	Automa	Netzwerkdienst		
		Alicrosoft iSCSI-Initiator-Di	Verwaltet Internet SCSI (iSCS		Manuell	Lokales System		
		🎇 Microsoft Passport	Stellt die Prozessisolation fü		Manuell	Lokales System		
		Alicrosoft Passport-Container	Verwaltet lokale Benutzeride		Manuell	Lokaler Dienst		\checkmark
	Erweitert Standard							

Update von Interbase XE

Starten Sie für ein Update Ihrer InterBase-Installation die **InterBase-Update-Exe**. Es wird ein Fenster angezeigt, in dem Sie den Lizenzbedingungen zustimmen müssen. Stimmen Sie nicht zu, kann kein Update installiert werden.

🖓 InterBase XE7 Update	×
License Agreement	Q
INTERBASE XE7 SERVER EDITION INTERBASE XE7 DESKIDP EDITION INTERBASE XE7 DEVELOPER EDITION INTERBASE XE7 TOGO EDITION Software License and Support Agreement 1. SCOPE. This Software License and Support Agreement ("Agreement") is a legal agreement between you (either an individual or an entity ("Licensee")) and Embarcadero Technologies, Inc., a Delaware corporation with offices at 275 Battery Street, Suite 1000 San Francisco, CA 94111, including its affiliates ("Licensor"). By downloading or unsealing Licensor's software and/or documentation ("Products"). Licensee is agreeing to be bound by the terms of this Agreement. In the event of a conflict between the terms of this Agreement and any ordering document, the terms of this Agreement will govern	*
Do you accept all the terms of the preceding license agreement? If so, click on the Yes pus button. If you select No, Setup will close. Um das Update zu starten, müssen S	sh ie
Wise Installation Wizard® dem Lizenzvertrag mit Yes zustimme	en.
Yes (<u>N</u> o]

Im nächsten Fenster müssen Sie die passende Update-Option auswählen.

Server and Client: Diese Option sollte auf dem Rechner gewählt werden, auf dem InterBase als Server läuft.

Client only: Diese Option sollte auf dem Rechner gewählt werden, auf dem InterBase als Client läuft.

擧 InterBase XE 7 Update		>	×
In the options list to the right, select the Component that you would like to have installed. The disk space fields reflect the requirements of the options you have selected.	Wählen Sie die benötig View Re Server and Client Client only Extract files only Documentation (English only)	gte Update-Variante .	
Copyright (c) 201 Anschlief	Disk Space Required: Disk Space Remaining: 3 Embarcadero Technologies. All rig Bend klicken Sie auf Next .	47244 k 20266504 k hts reserved. Cancel	

	×
	Available Instances
The following is a listing of all installed InterBase instances on this machine, please choose the instance that you wish to upgrade	gds_db (WI-V11.0.4.810)
Nun müssen Sie die InterBase-I	nstanz wählen, die upgedated werden soll.
Copyright (c) 2013 Embarcad	ero Technologies. All rights reserved.
Anschließend klicken Sie auf Ne	xt. < Back Next> Cancel

Nun müssen Sie den **Pfad** zu Ihrer InterBase-Installation angeben; in der Regel handelt es sich um den hier angegebenen **Pfad**.

🛃 InterBase	XE 7 Update			×
Destination	n Location			Ø
Setup wi	II install InterBase XE7 Update	in the follow	wing folder.	
To instal	l into a different folder, click Browse,	and select anothe	er folder.	
You can Setup.	choose not to install InterBase XE7	Update	by clicking C	ancel to exit
Hier w	vird der Pfad angegeben, in	dem das Upd a	ate installie	rt werden
soll. S	ollte der angegebene Pfad	nicht stimmen	, kann diese	erüber
Brows	e geändert werden.			
Destina	ation Folder		_	_
C:\Pro	gram Files\Embarcadero\InterBase			Browse
Wise Installation	i Wizard®			
	Klicken Sie auf Next.	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cancel

Im nächsten Fenster wählen Sie Next, um der Installation des Updates zuzustimmen:



Über Finish können Sie das Update abschließen:

擧 InterBase XE 7 Update		×
~ _	InterBase XE7 Update installed.	has been successfully
	Click the Finish button to ex	it this installation.
	Um die Installation klicken Sie auf F in	n des Updates zu beenden, ish .
	Copyright (c) 2013 Embarcade	ero Technologies. All rights reserved.
	< <u>B</u> ack	Einish > Cancel

Deinstallation von InterBase XE

Zur Deinstallation müssen Sie in der **Systemsteuerung** den Punkt **Programme und Funktionen** aufrufen. Hier finden Sie den Punkt **Embarcadero InterBase XE....** Über das **Pop-Up-Menü** (Rechtsklick) können Sie InterBase deinstallieren.

Programme und Features						- 0	×
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow 🗖 \flat Systemste	euerung > Alle Sys	stemsteuerungselemente > Programme	und Features	∨ Ö ''	Programme und F	eatures" durchsu.	., <i>р</i>
Startseite der Systemsteuerung Installierte Updates anzeigen Ø Windows-Features aktivieren oder deaktivieren	Programr Wählen Sie e	n deinstallieren oder ändern in Programm aus der Liste aus, und klicke	n Sie auf "Deinstallieren", "Ändern"	oder "Reparie	eren", um es zu de	installieren.	
ouchucaktivicien	Organisieren 💌	Deinstallieren/ändern					?
	Name	^	Herausgeber	Installiert a	m Größe	Version	^
Uber einen Rechtsklick auf Embarcadero InterBase lässt	🚮 Embarcadero	InterBase XE7 [instance = gds_db]	Embarcadero Technologies, Inc.	04.01.2016		Embarcadero In	terB
	<	ibarcadero Technologies, Inc. Produkty H	version: Embarcadero InterBas Su iifelink: http://www.embarcad	upportlink: h	ttp://www.embar	cadero.com/prod	> ucts/

Sie können wählen, welche InterBase-Komponenten deinstalliert werden sollen (Custom), oder ob die Deinstallation automatisch durchgeführt werden soll (Automatic). Mit Next bestätigen Sie Ihre Wahl.



Haben Sie **Automatic** gewählt, können Sie das nächste Fenster direkt mit **Finish** abschließen. Unter **Custom** erwarten Sie mehrere Abfragen. Mit **Next** kommen Sie zum jeweils nächsten Fenster. Über **Select All** haben Sie die Möglichkeit, alles zu markieren.

Embarcadero InterBase XE7 [instand	e = %INSTANCE	%]	×			
Select Private Files to Remove Es folgen mehrere Fenster, ir wählen können, die Sie Dein	n denen Sie jev s tallieren möc	veils die Komp o hten.	onenten			
The following files should be deleted to remove the software from your system. Press the Select All button to remove all of the listed files or select the files individually.						
C:\Program Files\Embarcadero\Interf C:\Program Files\Embarcadero\Interf	Base\UNWISE_EX Base\Doc\interclier Base\Doc\interclier Base\Doc\interclier Base\Doc\interclier Base\Doc\interclier Base\Doc\interclier Base\Doc\interclier Base\Doc\interclier Base\Doc\interclier Base\Doc\interclier Base\Doc\interclier Base\Doc\interclier	E nt/com/inprise/sql/p nt/com/inprise/sql/p nt/com/inprise/sql/p nt/borland/idbc/Sql/p nt/borland/idbc/pac nt/borland/idbc/pac nt/borland/idbc/pac nt/borland/idbc/pac nt/allclasses-Irame.t nt/allclasses-Irame.t	SQLAdapter.html backage-tree.html backage-summary.html LAdapter.html kkage-summary.html kkage-summary.html kkage-frame.html tml e.html			
Select All		Select None				
Wise Installation Wizard Mit Select	All wählen Sie	e alle K <mark>ompone</mark>	nten einer Seite aus.			
Klicken Sie nach der Wahl auf Next .	< Back	Next>	Cancel			

Am Ende erwartet Sie wie zuvor bei **Automatic** ein Fenster mit einer **Finish**-Schaltfläche. Klicken Sie **Finish**, schließt sich das Fenster.

Embarcadero InterBase XE7 [instance = %INSTANCE%]	×
Perform Uninstall	Ø
You are now ready to uninstall the Embarcadero InterBase XE7 [instance = %INSTANG your system.	CE%] from
Click the Finish button to perform the uninstall. Click the Back button to change any of options. Click the Cancel button to exit the uninstall.	the uninstall
Klicken Sie auf Finish, um die Deinstallation zu be	enden.
Wise Installation Wizard® < Back Finish	Cancel

Allerdings ist InterBase im Normalfall noch nicht endgültig von Ihrem System entfernt, meist befinden sich noch einige Dateien im **Embarcadero**-Verzeichnis. Diese können Sie entweder komplett löschen, wenn InterBase das einzige **Embarcadero-Produkt** auf Ihrem Rechner ist, oder Sie löschen nur das **InterBase-Verzeichnis**.

Installation von System Telenüp

Um die Installation von System Telenüp zu starten, legen Sie die Bodo-Peters-Installations-CD ein. Nachdem Sie auf **Ausführen** geklickt haben, können Sie **System Telenüp** auswählen. Alternativ können Sie auch die **BPInstallation.exe** aus dem Installationsverzeichnis starten. In dem dann angezeigten Auswahlfenster wählen Sie **System Telenüp**.



Klicken Sie im Willkommensfenster des Setup-Assistenten direkt auf Weiter.



Lesen Sie die Lizenzbedingungen und stimmen diesen dann über die Checkbox zu. Sollten Sie den Bedingungen nicht zustimmen, kann die Installation nicht fortgesetzt werden.

system	Telenüp 6.4.0 Setup	×
Z	Lesen Sie die Lizenzbedingungen	
	Um fortzufahren, müssen Sie den Bodo Peters TK-Management GmbH-Lizenzbedingungen zustimmen. Wenn Sie diese nicht akzeptieren wollen, schließen Sie dieses Fenster, um die Installation abzubrechen.	
	 5. PRODUKTUNTERSTÜTZUNG. Produktunterstützung für das Softwareprodukt wird von der Bodo Peters TK-Management GmbH zur Verfügung gestellt. 6. LAUFZEIT. Dieses Softwareprodukt wird immer in Verbindung mit einem Abonnement verkauft. Die Laufzeit beträgt mindestens 12 Monate und verlängert sich automatisch um 1 Jahr. Die Kündigung muß jeweils 3 Monate vor Jahresende (31.12.) schriftlich eingereicht werden. 7. Alle Daten sind mit größter Sorgfalt recherchiert. Wir können keine Gewähr für die Richtigkeit der uns übergebenen Daten übernehmen. Für Schäden, die durch die Anwendung der Software entstanden sind, auch Dritten gegenüber, übernehmen wir keine Haftung. 	
	✓ Ich stimme den Lizenzbedingungen zu.	~
De wi üt	em Lizenzvertrag muss zugestimmt werden. Die Checkbox ird erst am Ende des Vertrags aktiv und nur dann kann ber Weiter die Installation fortgesetzt werden.	er >

Bei der Auswahl des Speicherorts haben Sie zusätzlich die Wahl, ob eine neue Datenbank separat erstellt werden soll. Standardmäßig wird für die Installation der Ordner **Programme(x86)** vorgeschlagen, dieser kann aber geändert werden. Im unteren Bereich sehen Sie eine Anzeige der aktuellen Partitionen.

system 😽	Telenüp 6.4.0 Setup					-		×
	Wählen Sie de	n Speicl	herort			/43	ivene sei h	ৰমাল
	Um in das angegebene Ve Installationsverzeichnis w	rzeichnis zu in: ählen Sie bitte	stallieren, klicke ein anderes Ve	en Sie bitte "We erzeichnis über	eiter". Für ein a "Wählen".	alterna	tives	
	Hier können Sie de	en Installati	onspfad de	r System-Te	lenüp-Insta	allatio	on änder	n.
	C:\Program Files (x86)\Bodo Peters\ Wählen							
	🗹 Neue Datenbank sepa	rat installieren	:					
	C:\Program Files (x86)\Bodo Peters\Datenbanken Wählen							
	Den Datenbankpfa	d können Si	ie nur ändei	rn, wenn Sie	e die Check	box a	ktivieren	
	Volume	Speicher	Vorhanden	Benötigt	Differenz			
	L C:	99 GB	24 GB	587 MB	23 GB			
	Sind die Einstellu Installation mit W	ngen vollst /eiter fort.	ändig, setze	en Sie die	< Zurü	ck	Weiter :	>

Im Fenster **Benutzerdefinierte Installation** können Sie entscheiden, welche **Komponenten** erstellt werden sollen. Beachten Sie dabei, dass für jede Komponente unter dem Punkt **Client** ein **Freischaltschlüssel** benötigt wird. Dies trifft allerdings nicht auf das Programm **Systempflege** zu; dieses aktiviert sich **automatisch** bei der Aktivierung einer anderen Komponente.

System	Telenüp 6. <mark>4.0</mark> Setup					×
	Benutzerdefini	erte Ins	tallation			(Advanced) installer
	Entscheiden Sie, welche Fu	inktionen von teile ege erdaten ofessional	System Telenüp	o installiert wer	den sollen	
	Volume 🔺 Installation Laufwerke	Speicher 99 GB	Vorhanden 24 GB	Benötigt 587 MB	Differenz 23 GB	
Installier Freischal Installati	en Sie die Programme tschlüssel erworben h on wie gewohnt mit V	, für die Si aben. Ans Veiter fort:	e einen chließend lä setzen.	sst sich die	< <u>Z</u> urüd	< <u>W</u> eiter >

Beim Wählen der Verbindungsart können Sie bestimmen, ob die Verbindung direkt über die **IP-Adresse** oder über den **Host-Namen** (DNS) erfolgen soll.

😽 System T	Telenüp 6.4.0 Setup	×
5	Wählen Sie die Verbindungsart	AdvensedUnitellar
	 Verbindung über IP-Adresse Verbindung über Host-Namen 	
	Bitte wählen Sie, ob über IP oder per DNS auf den Serve werden soll. Setzen Sie die Installation dann mit Weite	er zugegriffen r fort. < Zurück Weiter >

Im nächsten Fenster müssen Sie bei **IP-Adresse/Host-Name** die entsprechenden Werte eintragen für den **Datenbank-Server** und für den Rechner, auf dem die **Bodo-Peters-Dienste** ausgeführt werden. Zusätzlich müssen Sie unter **Verzeichnis** angeben, über welchen Pfad auf dem Server die Datenbank zu finden ist. Unter **Verschlüsselung** können Sie den Default-Wert von **nein** in **ja** ändern, so dass standardmäßig die Verbindung zur Datenbank verschlüsselt wird. Wählen Sie **wenn möglich**, falls Sie unsicher sind, ob eine Verschlüsselung korrekt funktioniert.

🌄 System Telenüp 6. <mark>4.0</mark> Setup	×
	Advantagemaalillar
Geben Sie Verbind	ungsangaben an.
Hier müssen Sie angeben, a	uf welchem Rechner und über welchen
Pfad die System-Telenüp-D	atenbank zu finden ist.
Informationen zur Datenbank	
Host-Name IP-Adresse	Die Angaben beziehen sich auf den Rechner,
Verzeichnis C:\Program Files (x86)\	auf dem die Datenbank (bpsystem.ib) Bodo Peters D installiert ist.
Sie können e	entscheiden, ob die Datenbankverbindung
Verbindung zur Datenbank standardmäß	Sig verschlüsselt werden soll.
Verschlüsselung	Diese Default-Angabe kann für jede Verbindung eines Programms zur Datenbank
The second secon	geändert werden.
a second second second second second	
Information zu Bodo Peters Diensten	
IP-Adresse	dem die Bodo Peters Dienste installiert sind.
Hier müssen Sie	den Rechner eintragen, auf dem die Bodo-
Peters-Dienste a	usgeführt werden.
Wenn alle Einstellunge	n vorgenommen sind,
setzen Sie die Installati	on über Weiter fort.

Im folgenden Fenster lassen sich Details zu den Verbindungen bestimmen. Sie können die zu verwendenden **Ports** der einzelnen Dienste einstellen, zusätzlich lässt sich die **Verschlüsselung** der Verbindung noch einmal individuell angeben. Die **Firewall-Einstellungen** können über das Aktivieren der Checkbox automatisch angepasst werden.

Geben Sie Ve Hier können Sie di Komponenten sell	rbindungsdetails ie einzelnen Ports der bst konfigurieren.	an.	Advanced inst Hier können Sie die Verschlüsselung individuell entscheiden.	Ilar
	verwendeter Dienst-/Programmport		Verschlüsselung der Datenbankverbindung	
Netzwerk Dienst Modul Dienst Serververarbeitung Systempflege Dorena Professional FileSend ReBilling PAM Interkom AMS	6000 6001 6720 6721 6723 6731 6700 6732 6724 6730		nein > nein >	
Firewall-Einstellung Hier können Sie entschr Einstellungen selber vo Einstellungen über das sollen.	automatische Anp eiden, ob Sie die Firewa rnehmen wollen, oder o Setup automatisch erfo	assung II- die gen	<zurück weiter=""> Wählen Sie anschließen Weiter.</zurück>	<u>d</u>

Die Installation muss nun nur noch über die Schaltfläche Installieren bestätigt werden.

System Telenüp 6.4.0 Setup	×
	Advansadunitalla
Die Installation vor	n System Telenüp starten
Klicken Sie auf "Installieren" i überprüfen oder ändern möc Sie auf "Schließen",	um die Installation zu starten. Wenn Sie die Installationseinstellungen chten, klicken Sie auf "Zurück". Um den Setup Assistent zu beenden, klicken
	Wählen Sie Installieren, um die Installation zu starten.
	< Zurück Installieren

Sind keine Komplikationen aufgetreten, erscheint ein Fenster, in dem Sie einen **Neustart** erlauben können. Der Neustart ist nach der Installation zwingend erforderlich, allerdings muss er nicht sofort erfolgen, falls Sie den Server noch anderweitig benötigen. Über die Schaltfläche **Schließen** können Sie nun die Installation beenden.

System Telenüp 6.4.0 Setup		×
		Advancedunatella
Nach der Installation muss der Rechner neu gestartet werden; dies können Sie direkt über das Setup ausführen lassen oder später manuell vornehmen.	Schließen Über Schließen beenden Sie das Setup:	
	Über Schließen beenden Sie das Setup.	

Haben Sie einem **Neustart** zugestimmt, kann es sein, dass dieser noch einmal bestätigt werden muss. Sie können das **System-Telenüp-Fenster** nun schließen.



Aktivierung von System Telenüp

Bevor Sie mit **System Telenüp** arbeiten können, müssen Sie die Nutzer in der Datenbank anlegen. Dies erreichen Sie über die **bpibservice.exe** unter **Bodo Peters\bpSystem**. In dem sich öffnenden Fenster klicken Sie auf **Verbinden**, um eine Verbindung zur Datenbank herzustellen. Sollte sich die Datenbank auf einem anderen Server befinden, muss dies unter **Adresse / Hostname** angegeben werden. Wenn die Verbindung zu Datenbank hergestellt ist, wechseln Sie auf den Reiter **Nutzer**.

📲 BP - IBService			-	×
Server Nutzer Klicken Sie anschließe	nd auf den Reiter Nut	zer.		
Adresse / Hostname:				
Verbinden Trennen	Hilfe			
Klicken Sie auf Verbinden . Sollte die Sie eine passende Netzwerkadress e	es nicht funktionieren,	geben		^
		_		
				4

Dort klicken Sie auf die Schaltfläche **BP Nutzer**, um die **Bodo-Peters-Nutzer** in der Datenbank anzulegen.

^
^
~

Wenn Sie zum ersten Mal eines der System-Telenüp-Programme starten, ist wahrscheinlich ein **Update** der Datenbank erforderlich. Dieses **Update** müssen Sie mit **Ja** zulassen, damit das Programm verwendet werden kann.

Dorena P	rofessional		×
?	Falsche Datenbankversion <	BPSystem >	
Erwartete Version: 373 Vorhandene Version: 372 Soll ein Update gestartet werden?			
Best	itigen Sie die Update-Anfra	age mit Ja.	_
	Ja	Nein	

Nun ist das gewünschte Programm noch zu aktivieren. Um den erforderlichen Lizenzschlüssel zu erhalten, wenden Sie sich bitte an die Hotline der Bodo Peters TK Management GmbH. Anschließend gehen Sie auf den Reiter **Lizenznehmer**.

Lizenz	×
System Telenin Brolessional	Lizenzode Lizenznehmer Svstemschlüsset: Lizenzschlüsset: Lizenzschlüsset:
	Bodo Peters Hotline mitteilen.
OK <u>A</u> bbrechen	Datei Hilfe

enz		Geben Sie zumindest den 🧉
	Lizenzcode Lizenzr	nehmer Namen Ihres Unternehmens a
	Firma:	
🔄 Dorena	Anschrift:	
S Professional	Telefon:	
e	Fax:	
	E-Mail:	
	Internet:	
32		
S I		
Bala Ala Manjad		
Bestätigen Sie Ihre		
Angaben mit OK.		

Update von System Telenüp

Am besten führen Sie das Update auf dem Server aus, wenn nicht mit Dorena Professional gearbeitet wird. Updates sollten immer erst auf dem Server eingespielt werden, bevor man einzelne Clients aktualisiert.

Nach dem Starten der **System-Telenüp-CD** bzw. des Setups erscheint wie gewohnt das **System-Telenüp-Fenster**. Hier wählen Sie **System Telenüp**.



Nach kurzer Zeit erscheint ein Fenster, das Sie bitte durch Klicken auf Weiter bestätigen.



Im nächsten Fenster können Sie über die Schaltfläche **Installieren** der Produktaktualisierung zustimmen; andernfalls schließen Sie einfach das Fenster. Für das Update wird einige Zeit benötigt.

🌄 System Telenüp 6.4.0 Setup	×
(Advanced)	(स्वितिस्व
Die Installation von System Telenüp starten	
Klicken Sie auf "Installieren" um die Produktaktualisierung zu starten. Um den Setup Assistent zu beenden, klicken Sie auf "Schließen".	
Klicken Sie auf Weit < Zurück Installie	ter. eren

System Telenüp 6.4.0	Setup	×
		Advantacionatella
	System Telenüp wurde erfolgreich installiert.	
	Schließen	
	Klicken Sie auf Schließen , um das Update zu b	eenden.

Damit alle Änderungen aktiv werden, müssen Sie den Rechner neu starten. Dies kann entweder über die Abfrage erfolgen, oder aber zu einem späteren Zeitpunkt manuell. Soll das Update jetzt nicht gestartet werden, müssen Sie das System-Telenüp-Fenster manuell schließen.



Nachträgliche Installation von Komponenten

Um weitere Komponenten zu installieren, starten Sie wieder die **Bodo-Peters-CD** und wählen **System Telenüp** aus.



Im Willkommensfenster klicken Sie wie gewohnt auf Weiter.

Im nächsten Fenster wählen Sie Funktion hinzufügen oder entfernen.



Wieder haben Sie das Auswahlfenster der Komponenten vor sich und können entscheiden, welche **Komponenten** installiert werden sollen. Sie können auch **bestehende Komponenten deinstallieren**, falls Sie diese nicht mehr im Einsatz haben. Bestätigen Sie die Wahl mit **Weiter**.

-	Benutzerde	efinierte Ins	stallation			Alexandra di Ind
	Wählen Sie di	e Komponenten	die Sie hinz	ufügen ode	r entfernen m	öchten.
	Entscheiden Sie, we	lche Funktionen von	ı System Telenüş	o installiert wer	den sollen	
	Image: Server Image: Server	estandteile Anbieterdaten erna Professional Send Silling M erkom S				
	Volume 🔺	Speicher	Vorhanden	Benötigt	Differenz	
	Nicht verwende	te Laufwerke				
	" C:	99 GB	21 GB	0 KB	21 GB	

Im nächsten Fenster können Sie für die **neuen Komponenten** die **Ports** bestimmen. Außerdem lässt sich angeben, ob die Verbindungen **verschlüsselt** werden sollen. Wieder können Sie entscheiden, ob die Ports in der **Firewall** automatisch eingestellt werden sollen. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.

			the state of the state of the state of the
	verwendeter Dienst-/Programmport	Verschi Datenban	isselung der kverbindung
Netzwerk Dienst	6000		
Modul Dienst	6001		
Serververarbeitung	6720		
Systempflege	6721	nein	~
Dorena Professional	6723	nein	
FileSend	6731	nein	~
ReBilling	6700	nein	
PAM	6732	nein	
Interkom	6724	nein	~
AMS	6730	nein	4
InterBase	3050		
	Alterna and a second	and the second se	

Bestätigen Sie Ihre Angaben, indem Sie die Schaltfläche Installieren wählen.



Wenn die Konfigurationen abgeschlossen sind, verlassen Sie den Assistenten über **Schließen**. Abhängig von den gewählten Komponenten kann ein **Neustart** des Rechners erforderlich sein.

ጜ System Telenüp 6.4.0 S	etup	×
	System Telenüp wurde erfolgreich konfiguriert.	Advanced installer
	Klicken Sie zum Beenden des Vorgangs auf Schließen Schließen	

Reparieren von System Telenüp

Bei einigen Problemen kann ein Reparieren hilfreich sein. Um die **Reparatur** zu starten, legen Sie wieder die **Bodo-Peters-CD** ein und wählen **System Telenüp**.



Klicken Sie im Willkommensfenster wie gewohnt auf Weiter.



Im nächsten Fenster wählen Sie Reparieren.

👼 System Telenüp Setup	×
	Advanced matellar
Ändern der Installation von System Telenü	р
Funktion hinzufügen oder entfernen Ändern Sie die zu installierenden Funktionen.	
Reparieren Korrigiert Fehler durch Zurücksetzen in den letzten Installationsstatus.	Klicken Sie auf Reparieren .
Entfernen Entfernt System Telenüp von Ihrem Computer.	
	< Zurück

Im folgenden Fenster müssen Sie der Reparatur noch einmal über die Schaltfläche **Reparieren** zustimmen.

😽 System Telenüp 6.4.0 Setup	×
	AdvancedInatallar
Die Reparatur von System T	elenüp starten
Klicken Sie auf "Reparieren" um die Reparat ändern möchten, klicken Sie auf "Zurück". U "Schlinßen"	ur zu starten. Wenn Sie die Einstellungen überprüfen oder m den Setup Assistent zu beenden, klicken Sie auf
Schlieben .	
	Bestätigen Sie den Vorgang durch Reparieren.
	< Zurück Reparieren

Ist die Reparatur durchlaufen, klicken Sie auf Schließen.



Deinstallation von System Telenüp

Für die Deinstallation von System Telenüp gibt es zwei Möglichkeiten:

Möglichkeit 1

Starten Sie wie gewohnt die Installations-CD und wählen System Telenüp.



System Telenüp Setup	×
	la)
Willkommen beim Setup Assistenten von System Telenüp	
Mit dem Setup Assistenten können Sie System Telenip ändern, reparieren oder entfernen. Klicken Sie auf "Weiter" um fortzufahren, oder auf "Schließen" um den Setup Assistenten zu beenden.	-
Klicken Sie auf Weiter. Weiter >	

Im nächsten Fenster befindet sich unten der Punkt Entfernen.



Wenn Sie **Entfernen** wählen, müssen Sie in dem dann angezeigten Fenster den Vorgang noch einmal über die Schaltfläche **Entfernen** bestätigen.

🌄 System Telenüp Setup	×
Das Entfernen von Syste	em Telenüp starten
Klicken Sie auf "Entfernen", um Syste das Programm nicht mehr verwendet möchten, klicken Sie auf "Zurück". Um	m Telenüp von Ihrem Computer zu entfernen. Anschließend kann werden. Wenn Sie die Einstellungen überprüfen oder ändern den Setup Assistent zu beenden, klicken Sie auf "Schließen".
	Um den Vorgang zu bestätigen, klicken Sie auf die Schaltfläche Entfernen .
	< Zurück Entfernen

Nach kurzer Zeit erscheint ein Fenster, das über Schließen verlassen werden kann.

n System Telenüp 6.4.0 Setup	×
	Adranesdinstallar
System Telenüp wurde erfolgreich konfiguriert.	
Klicken Sie au f Schließen , um die Deinstallation zu beenden.	

Schließen Sie das System-Telenüp-Fenster.

Möglichkeit 2

Rufen Sie in der **Systemsteuerung** den Punkt **Programme und Funktionen** auf und markieren dort den Eintrag **System Telenüp**. Zur Deinstallation wählen Sie den Pop-Up-Menüpunkt **Deinstallieren** (aufrufbar über einen Rechtsklick). Bestätigen Sie die Abfrage, ob Sie wirklich die Programme entfernen möchten. Kurz danach ist die Deinstallation abgeschlossen.



Verschlüsselung

Sie können sowohl Ihre Datenbank als auch Ihre Datenbankverbindung verschlüsseln.

Verschlüsselung der Datenbank

Für die Datenbankverschlüsselung benötigen Sie eine Datenbank, die über **Restore** zurückgelesen wurde. Wenn Ihre Datenbank dieses Kriterium erfüllt, öffnen Sie Ihre **bpibservice.exe** unter **Bodo Peters\bpSystem**. In dem sich öffnenden Fenster klicken Sie auf **Verbinden**, um eine Verbindung zur Datenbank herzustellen. Sollte sich die Datenbank auf einem anderen Server befinden, muss dies unter **Adresse / Hostname** angegeben werden. Ist die Verbindung zur Datenbank hergestellt, wechseln Sie auf den Reiter **Nutzer**.

📲 BP - IBService			_	×
Server Nutzer Klicken Sie anschließe	end auf den Reiter Nutzer .			
Adresse / Hostname:				
Verbinden Trennen	Hilfe			
Klicken Sie auf Verbinden . Sollte di Sie eine passende Netzwerkadress e	es nicht funktionieren, geber e ein.	n		~

Hier sehen Sie als dritte Schaltfläche **DB verschlüsseln**. Wenn Sie diese anklicken, wird die Datenbank verschlüsselt. Ist die Verschlüsselung beendet, kann das Fenster geschlossen werden. Ob die **Verschlüsselung** funktioniert, erkennen Sie an einem gelben Schild unten links in jedem System-Telenüp-Programm.

📲 BP - IBService		×
Server Nutzer		
Anzeigen BP Nutzer		^
DB verschlüsseln Klicken Sie auf DB verschlüsseln .		
ULT SOLUT		
Fortschritt:		

Um Ihre Datenbank wieder zu entschlüsseln, rufen Sie erneut **bpibservice.exe** auf und klicken im Reiter **Nutzer** auf **DB entschlüsseln**.

📲 BP - IBService		_	×
Server Nutzer			
Anzeigen			^
BP Nutzer			
DB entschlüsseln	Klicken Sie auf DB entschlüsseln.		
SEP setzen			
			~
	Fortschritt:		

Verschlüsselung der Verbindung

Möchten Sie die **Verbindung** zu Ihrer Datenbank verschlüsseln, können Sie dies gleich während der Telenüp-Installation in den **Verbindungsangaben** oder den **Verbindungsdetails** angeben. Sie können auch einstellen, ob die Verbindung nur wenn möglich verschlüsselt werden soll oder ob eine Verschlüsselung der Verbindung nur bei bestimmten Programmen erfolgen soll.

Verbindungsangaben:

Host-Name		
		Die Angaben beziehen sich auf den Rechner, auf dem die Datenbank (bpsystem.ib)
Verzeichnis	C:\Program Files (x86)\Bodo Peters\D	installiert ist.
nformation zu Bodo F	Peters Diensten	
Host-Name		Die Angabe bezieht sich auf den Rechner, auf dem die Bodo Peters Dienste installiert sind.

Verbindungsdetails:

Geben Sie Vert	oindungsdetails a	Hier könner für jedes Pro angeben.	ı Sie die Verschli ogramm individ u
	verwendeter Dienst-/Programmport	Versch Datenba	ilüsselung der nkverbindung
Netzwerk Dienst	6000		
Modul Dienst	6001		
Serververarbeitung	6720		
Systempflege	6721	ja	~
Dorena Professional	6723	ja	~
FileSend	6731	ja	~
ReBilling	6700	ja	~
PAM	6732	ja	~
Interkom	6724	ja	~
AMS	6730	ja	~
InterBase	3050		

Wenn Sie sich später für eine Verschlüsselung Ihrer Datenbank-Verbindung entscheiden, können Sie dies auch noch nach der Installation vornehmen. In dem Programm, in dem verschlüsselt werden soll, finden Sie unter Extras=>Programmverwaltung=> Rechnereinstellungen, Reiter Netzwerkübertragung die gleichen Optionen wie in der Installation. Nach Auswahl der zu verschlüsselnden Verbindung müssen Sie die Wahl mit OK bestätigen.

the Rechnereinstellungen	
Pfade Design Netzwerkübertragung	
-Verschlüsselung der Datenbankverbindung Verbindungsaufbau verschlüsselt	~
Dieses Fenster sieht bei allen Programmen gleich aus; die gleichen Auswahlmöglichkeiten wie bei der Installa	ie haben tion.
Anschließend müssen Sie Ihre Wahl mit OK bestätigen.	
QK <u>Å</u> bbrechen <u>Ŭ</u> bernehmen <u>H</u> i	lfe

Damit die Verbindung wirklich verschlüsselt wird, ist noch eine Änderung an der InterBase-Installation erforderlich. Im Ordner **Embarcadero\InterBase\gds_db\secure\server** müssen Sie die **ibss_config** konfigurieren bzw. so erstellen, dass Sie in etwa folgendermaßen aussieht:

ibss_config - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
IBSSL_SERVER_PORT_NO=3065
IBSSL_SERVER_HOST_NAME=Rechnername
IBSSL_SERVER_CERTFILE=C:\Program Files (x86)\Bodo Peters\server\ibserver.pem
IBSSL_SERVER_PASSPHRASE=serverkey
<pre>IBSSL_SERVER_CAFILE=C:\Program Files (x86)\Bodo Peters\allgemeine dateien\ibserverCAfile.pem</pre>
Wenn Sie System Telenüp im Standardpfad installiert haben, können Sie bei IBSSL_SERVER_CERTFILE und IBSSL_SERVER_CAFILE diese Pfade eintragen.

Eine aktive **Verschlüsselung** erkennen Sie am grünen Schild unten links in jedem Telenüp-Programm.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass bei IBSSL_SERVER_HOST_NAME **nicht** die 127.0.0.1 eingegeben wird. Auch darf die 127.0.0.1 **nicht** in den Telenüp-Inis stehen. Starten Sie nach der Verschlüsselung Ihre InterBase-Dienste neu. Danach müssen Sie ggf. die Telenüp-Programme neu starten.

Tipp: Im korrekten InterBase-Verzeichnis befindet sich im Ordner gds_db die aktuellste Log-Datei.