

AZE GmbH Hard- und Software

Frauenauracher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach



Hotline 09131-710729
Büro 09131-771441
Fax 09131-710675
Supportfax 09131-771442

Email: info@azegmbh.de
Internet: <http://www.azegmbh.de>

(AZE GmbH. 12.12.2011)

Leitfaden zur Selbstinstallation von DakyPro (ab 3.06)

A) Vorarbeiten

Kunden mit AS/400 und den KFZ - Paketen AlphaPlus bzw. C/A/R/E müssen vor der Installation von DakyPro den ODBC-Treiber von IBM (Client/Access) für die AS/400 installiert haben. Diese Installation erfordert einen Neustart des Windows Servers. Bitte beachten Sie, wenn Sie einen 64-Bit Server nutzen, müssen Sie die 64 Bit Treiber und nicht die 32 Bit Treiber installieren, hierzu gibt es von IBM das Nachfolgeprodukt von Client/Access, iSeries Access.

Sollten weitergehende Verbindungen zu anderen Systemen (z.B. ODBC-Verbindung zur Werkstattplanung) genutzt werden, so muss für jeden DakyPro - Client ein ODBC-Treiber für die jeweilig verwendete Datenbank eingerichtet werden. Der Name der ODBC-Verbindung muss auf jedem PC identisch eingerichtet werden, da DakyPro die Verbindungen als „Globale Voreinstellung“ nutzt.

Die AZE GmbH geht davon aus, dass diese Installationsarbeiten durch den Kunden selbst durchgeführt werden, aus Lizenzgründen haben wir diese Treiber nicht selbst im Zugriff.

B) Vorbemerkungen

DakyPro Installationsdateien werden von der AZE GmbH per Fernwartung direkt zum Kunden übertragen. Bestandteil dieser Installationsdateien ist das Programmpaket, die Lizenzdatei und im Falle einer Neuinstallation, der lizenzierte Datenbankserver MySQL. Die Übertragung erfolgt mit dem Programm **TeamViewer Version 4**. Hierzu muss der Kunde sich von der Internetseite der AZE GmbH den Fernwartungsclient (Bereich Download) auf seinen Rechner herunterladen und starten. **Bitte verwenden Sie keinen**

AZE GmbH Hard- und Software



Frauenaauracher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach

anderen Client, die Verbindung ist sonst nicht möglich. Bereits installierte Teamviewer Programme mit anderen Versionsnummern müssen für die Fernwartungs-Dauer beendet und der von der AZE GmbH zur Verfügung gestellte Client verwendet werden. Sobald die Verbindung zum Kundenrechner steht, überträgt die AZE GmbH die Installationsdateien in ein vom Kunden angegebenes Verzeichnis. Bitte beachten Sie, dass hier nur die Standard-Installation beschrieben wird. **Sonderfälle werden hier nicht abgedeckt.**

C) Neuinstallation

Hier wird ausschließlich die Serverinstallation behandelt. Die Installationsdateien müssen von der AZE GmbH bereits auf dem Server bereitstehen.

Als erster Schritt muss der Datenbankserver installiert werden. Dieser befindet sich in einer ZIP-Datei, dessen Name das Wort „MySQL“ und die Versionsnummer beinhaltet, z.B. „mysql-classic-5.X.XX-win32.zip“. Wenn der Datenbankserver ein 64 Bit Betriebssystem hat, muss zwingend die 64-Bit Version von MySQL installiert werden, in diesem Fall ist der Name „mysql-classic-5.X.XX-x64.zip“ !

Bitte entpacken Sie die Datei „Setup.exe“ in ein Verzeichnis Ihres Rechners. Anschließend klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Setup.exe“ und wählen **„Als Administrator ausführen“**. Sie sollten den Datenbankserver nicht in den Standard-Ordner c:\programme installieren, sondern auf ein eigenes Laufwerk und als Namen z.B. d:\mysql5 wählen.

Nach der Installation des Datenbankservers werden Sie aufgefordert, die Einstellung des Datenbankservers zu konfigurieren. Wählen Sie hier **„detaillierte Einstellung“**. Als erste

Seite 2/20

AZE GmbH

Hard- und Software



Frauenaauracher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach

Einstellung folgt die Art des Datenbankservers. Wenn weitere Datenbankserver auf dem Rechner installiert sind (oder später werden), beziehungsweise auch DakyPro selbst dort installiert werden soll, dann wählen Sie „**Server Machine**“, sollte MySQL exklusiv auf dem Rechner laufen, dann wählen Sie bitte „**Dedicated MySQL Server Machine**“. Hierdurch wird die maximale Geschwindigkeit erreicht, jedoch andere Prozesse, die auch auf dem Rechner laufen sollen, werden nicht mehr mit voller Geschwindigkeit ausgeführt. Im nächsten Schritt wählen Sie bitte „**Non transactional Database only**“. In den folgenden Schritten bestätigen Sie bitte immer die Voreinstellung. Erst auf der Seite „**Modify Security Settings**“ ist es notwendig Eingaben durchzuführen. Hierzu geben Sie bitte als „**Root Password**“ das Wort „**dakyaze**“ ein und bestätigen dies im folgenden Feld. Außerdem muss **zwingend** das Häkchen bei „**Enable root access from remote machine**“ gesetzt werden, sonst ist kein Datenbankzugriff über das Netzwerk möglich. Als letzter Schritt muss auf der nächsten Seite auf „**Execute**“ geklickt werden, um die Einstellungen zu speichern und den Datenbankdienst zu starten. Sollte hier ein Fehler auftreten, so können Sie die Konfiguration erneut durchführen. Das Programm für die Konfiguration befindet sich im Menü des MySQL Servers.

Nach der Installation des MySQL Servers muss das DakyPro Programmpaket installiert werden. Hierzu muss das selbstentpackende Archiv (z.B. „**dzt0308_Win32.exe**“) im **Administratormodus** gestartet werden (**mit der rechten Maustaste auf “Ausführen als Administrator” klicken**). Die Lizenzvereinbarung muss akzeptiert werden, dann werden Sie gefragt, wohin das Programm entpackt werden soll. **Dies ist nicht der spätere Installationsort, sondern dient nur zum Speichern der Installationsdateien.**

Das Programmpaket wird dann in das gewünschte temporäre Installationsverzeichnis entpackt und die Laufzeitumgebung (nur DakyPro 3.06) wird installiert, damit das Installationsprogramm gestartet werden kann. **Ab der Programmversion 3.07 ist dies**

AZE GmbH Hard- und Software

Frauenaauracher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach

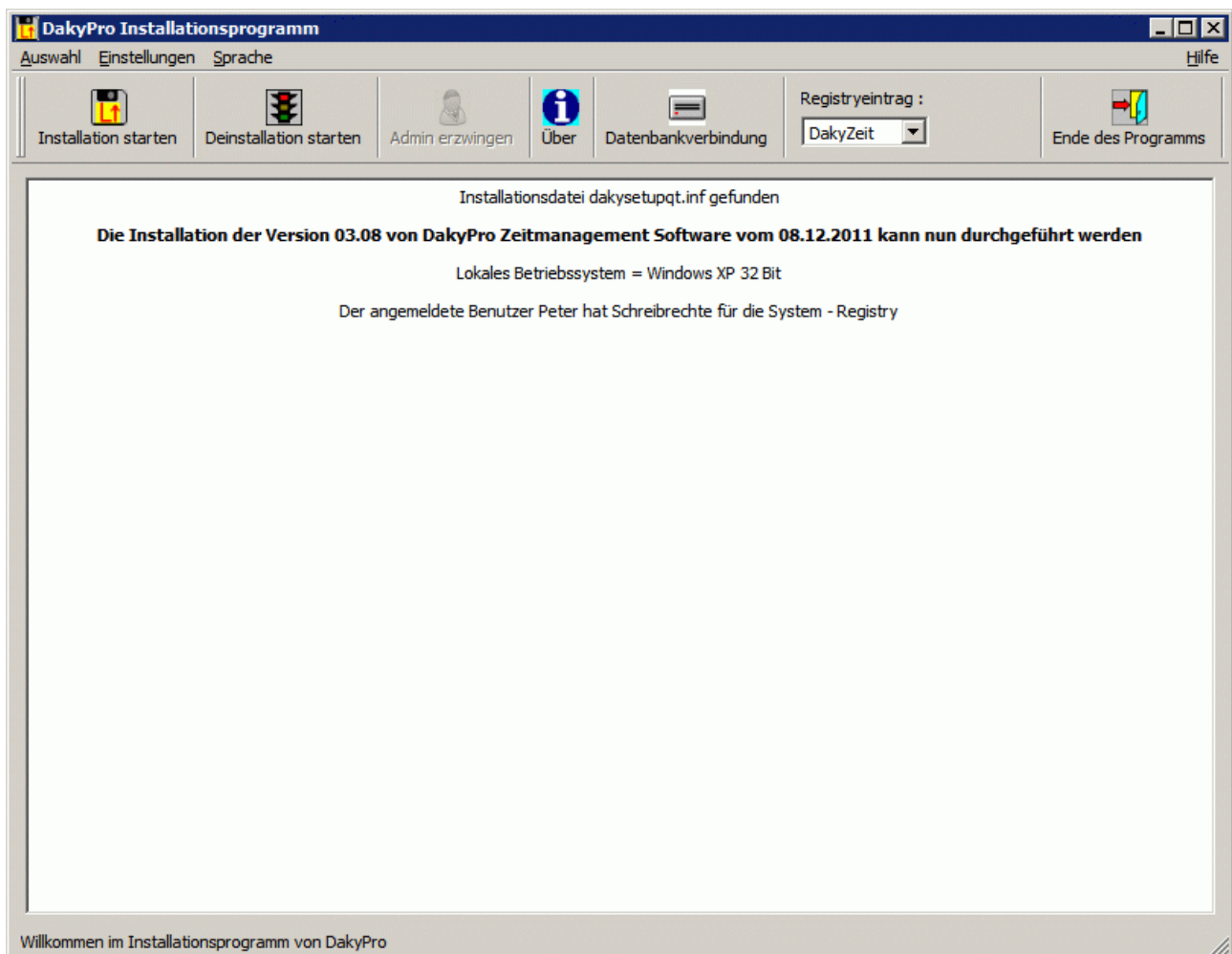


nicht mehr nötig und eine Laufzeitumgebung muss nicht mehr installiert werden.

Anschließend startet „DakySetupQT.exe“ automatisch.

Nur Version 3.06: Sollte das Installationsprogramm nicht automatisch starten, so wechseln Sie bitte mit dem Explorer in das temporäre Installationsverzeichnis und suchen sich die Datei VCREDIST_X86(SP1).EXE und starten diese mit einem Doppelklick. Anschließend muss **“DakySetupQT”** wie oben beschrieben im **Administratormodus** aus dem temporären Verzeichnis gestartet werden.

Sie erhalten nun folgenden Dialog:



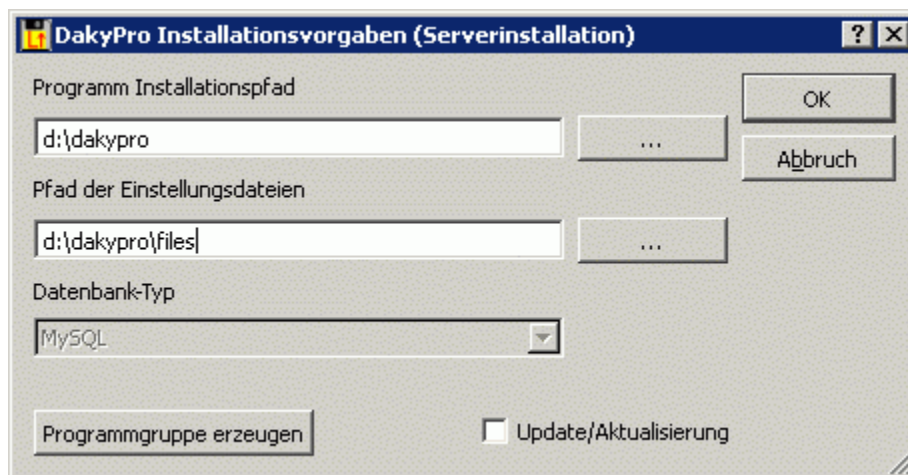
AZE GmbH Hard- und Software



Frauenaauracher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach

Sollte beim Start der Hinweis kommen, dass der aktuelle Benutzer keine Administratorrechte hat, müssen Sie das Programm erneut „**Als Administrator**“ ausführen. Wenn Sie sicher sind, dass das Konto, mit dem Sie installieren, lokale Administratorrechte besitzt, können Sie (ohne Gewähr) die Administratorrechte des Programms erzwingen. Beachten Sie bitte, wenn die Berechtigung fehlt, wird die Installation fehlschlagen.

Wählen Sie anschließend „Installation starten“ und wählen dann „Server Installation“. Sie erhalten dann folgenden Dialog:



Hinweis: Wenn es sich um eine Updateinstallation handelt, dann sind die beiden Eingabefelder bereits vobesetzt und ein Häkchen ist bei „Update/Aktualisierung“ gesetzt.

Tragen Sie bitte den Pfad zu den Programmen und im zweiten Feld den Pfad zu den Konfigurationsdateien ein und bestätigen Sie bitte mit „**OK**“. Falls der Pfad noch nicht existiert, werden Sie gefragt, ob dieser Pfad angelegt werden soll, wählen Sie hier bitte

AZE GmbH Hard- und Software



Frauenaauracher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach

„Ja“. Nun beginnt die Installation und die Dateien werden an die entsprechenden Orte installiert. Nachdem alle Dateien installiert wurden, werden Sie gefragt, ob die Einstellungen gespeichert werden sollen. Hier muss mit „Ja“ geantwortet werden, sonst werden die Einstellungen nicht in die Windows Registry eingetragen und die Programme sind nicht lauffähig. Anschließend erhalten Sie die Frage, ob eine Programmgruppe erzeugt oder aktualisiert werden soll, auch hier ist mit „Ja“ zu antworten, sonst müssen die Programme immer über den Explorer gestartet werden.

Ganz am Ende erhalten Sie noch die Möglichkeit, die Zugangsdaten zur Datenbank einzutragen. Hier wählen Sie folgende Einstellung:

Bitte an die
Gegebenheiten
der Installation
anpassen !

Als Nächstes muss noch die Datenbank selbst erzeugt werden. Hierzu starten Sie aus der MySQL-Programmgruppe einfach den „**MySQL Command Line Client**“, geben das Kennwort „**dakyaze**“ ein und auf die dann erscheinende Kommandozeile (bitte nur das fett gedruckte eingeben, <RETURN> ist die Returntaste):

```
mysql>CREATE DATABASE dakyzeit; <RETURN>
```

Seite 6/20

AZE GmbH Hard- und Software



Frauenauracher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach

Es muss dann folgende Antwort angezeigt werden:

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

Dann geben Sie bitte folgendes ein, um den Client zu verlassen:

```
mysql>quit;<RETURN>
```

Damit das DakyPro Programmpaket auch funktioniert, muss jetzt noch die Lizenzdatei in das Programmverzeichnis von DakyPro kopiert werden. Dies muss in zwei Schritten erfolgen, denn die Lizenzdatei hat den falschen Namen, der sich aus **dakyp_{ro}_kundenname.liz** zusammensetzt. Bitte kopieren Sie diese Datei mit dem Explorer in das Programmverzeichnis. Anschließend klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die kopierte Datei im Programmverzeichnis und wählen „Umbenennen“, bitte entfernen Sie einfach das „_kundenname“ im Feld, so dass der Name **„dakyp_{ro}.liz“** lautet.

Hinweis: Die Erstlizenz ist immer eine laufzeitlimitierte Lizenz. Sobald der Kunde die kaufmännische Abwicklung durchgeführt hat, erhält er eine zeitlich unbeschränkte Lizenz.

Der letzte Installationsschritt ist nun die Prüfung, ob alles funktioniert hat. Hierzu wählen Sie aus der Programmgruppe „**DakyPro Programmgruppe xx-Bit**“ das **Diagnose- und Wartungsprogramm** aus und starten es. Wählen Sie den „**exklusiven Zugriff**“ und geben dann das Systemkennwort (dieses wird Ihnen separat übermittelt) ein. Wenn hier keine Fehlermeldung erscheint, ist das Paket auf dem Server installiert und kann genutzt werden. Über den Menüpunkt „**Hilfe->Über**“ können Sie die Lizenzinformationen und die Einstellungen nochmals überprüfen.

Über die Online-Hilfe bzw. über die Schulung erfahren Sie dann die notwendigen Informationen, um die Daten aufbauen zu können. Demodaten wurden durch die

AZE GmbH Hard- und Software



Frauenauracher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach

Installation bereits angelegt und können über den Menüpunkt „Import->CSV-Dateien“ übernommen werden. Hierzu wenden Sie sich bitte an die Hotline.

D) Updateinstallation

Vorarbeiten: Es darf zum Zeitpunkt des Updates kein DakyPro Programm aktiv sein. Alle Benutzer von DakyPro müssen die DakyPro-Programme beenden, auch die auf dem Server laufenden Programmteile ! Wenn dies nicht gewährleistet ist, wird das Update scheitern und die Programmversion wird inkonsistent.

Bitte führen Sie über das Diagnose- und Wartungsprogramm der aktuellen bestehenden Programmversion **im Exklusivmodus** eine Datenbanksicherung durch. Anschließend erstellen Sie bitte eine Komplettsicherung des DakyPro Programm- und Datenpfades. **Beenden Sie dann das Programm, ohne die Sperrdateien zu entfernen ! (Antwort auf die Frage = “Nein”)**

Das Update selbst ähnelt der Neuinstallation, da ja bereits alle Strukturen vorhanden sind, beginnen Sie bitte wie bei der **“Neuinstallation”**, und wählen dann die Art der Installation.

Im erscheinenden Dialog mit den Programm-/Datenpfaden können keine Eingaben geändert werden, das Häkchen bei “Update” ist aktiviert. Sollte das Installationsprogramm bei der Prüfung auf “Update” feststellen, dass relevante Daten fehlen, dann wird eine Meldung angezeigt, dass die Installation als “Neuinstallation” erstellt wird.

Hinweis: Man kann auch das Häkchen bei einer erkannten Updateinstallation manuell entfernen, dann kommt eine Meldung und nach Bestätigung sind Sie in einer “Neuinstallation” mit Vorgaben aus der alten Installation, es gilt auch dort, dass keine DakyPro Programme aktiv sein dürfen.

Seite 8/20

AZE GmbH

Hard- und Software



Frauenaauracher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach

Wenn keine Fehlermeldung kommt, genügt es dann einfach „OK“ auszuwählen, dann wird das Update durchgeführt. Es dürfen während des Updatevorgangs **keinerlei Fehlermeldungen erscheinen**. Wenn hier eine Meldung kommt, dann sind noch auf irgendwelchen Rechnern oder auf dem Server DakyPro - Programme aktiv. Beenden Sie diese und starten Sie dann Update erneut.

Auf die Frage, ob die Einstellungen oder die Programmgruppe erzeugt werden sollen, können Sie jeweils mit „Nein“ antworten. Wenn Sie eine Programmversion vor 3.08 updaten, dann sollten Sie in jedem Fall die Programmgruppe neu erstellen, dies gilt dann auch für die Client-Programmgruppen (siehe später).

Kopieren Sie nun die neue Lizenzdatei, analog zur Beschreibung bei der **Neuinstallation**, in das Programmverzeichnis von DakyPro und nennen Sie sie „**dakyprow.liz**“, da Sie sonst die neuen Programme nicht starten können.

Starten Sie nun das Diagnose- und Wartungsprogramm aus der neuen, gerade installierte Version im Exklusivmodus. Das Programm weist Sie darauf hin, dass Programm- und Datenbankversion unterschiedlich sind und bietet Ihnen den Wartungsdialog an.

Hier müssen Sie nun ausgehend von der Version, die erneuert wurde, die Wartungsscripte einspielen. Dies erfolgt durch Klicken auf „**Laden**“. Sie erhalten dann das Inhaltsverzeichnis der Wartungsdateien, falls Sie die Wartungsdaten woanders gespeichert haben, wechseln Sie bitte in dieses Verzeichnis oder kopieren die entsprechenden Wartungsscripte vorher in das FILES-Verzeichnis von DakyPro.

Wählen Sie, beginnend mit der nächsten Versionsnummer Ihrer vorherigen Version und laden diese dann und starten Sie diese mit „Ausführen“. Wiederholen Sie „Laden“ und „Ausführen“ solange, bis Sie das Wartungsscript der aktuellen Version erreicht haben.

Seite 9/20

AZE GmbH Hard- und Software



Frauenaauracher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach

Beispiel: Ihre alte Version ist 3.03, die neue Version ist 3.06: laden Sie die
Wartungsscripte in folgender Reihenfolge:

304xxxx.sql

305xxxx.sql

306xxxx.sql

Wenn Sie Version 3.05 updaten, benötigen Sie nur ein Wartungsscript (306xxxx.sql).

Danach schließen Sie den Wartungsdialog, das Programm beendet sich dann selbst.

Starten Sie anschließend das DakyPro Hauptprogramm und melden Sie sich dort an.
Überprüfen Sie bitte mit dem Menüpunkt „**Hilfe->Über**“, ob das Update funktioniert hat
(neue Versionsnummer und Datum) und die Daten funktionieren.

Anschließend können Sie dann DakyPro auf dem Server wieder aktivieren.

E) Installation eines Fixpacks

Das Installieren eines Fixpacks ähnelt dem eines Updates. Allerdings sind hier keine
Datenbankkonvertierungen notwendig und betrifft nur Dateien der gleichen Version. Bitte
die Vorarbeiten und die Sicherung wie beim Update beschrieben durchführen.

Anschließend kopieren Sie das Fixpack FIXNNNN.exe (NNNN ist die Versionsnummer,
z.B. FIX0307.EXE in das Programmverzeichnis. Starten Sie das selbstentpackende
Archiv, das richtige Verzeichnis ist bereits voreingestellt. Alle Dateien müssen fehlerfrei
kopierbar sein, sonst sind noch aktive DakyPro Programme vorhanden, diese müssen
zuerst beendet werden und dann muss das Fixpack erneut gestartet werden. Wenn das

Seite 10/20

AZE GmbH Hard- und Software



Frauenauracher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach

Fixpack fehlerfrei entpackt wurde, können Sie die Programme wieder in Betrieb nehmen. Starten Sie vorher bitte das Hauptprogramm Diagnose- und Wartungsprogramm im Exklusivmodus und prüfen per „Hilfe->Über“ ob die richtige Version installiert ist. Bei Beenden des Programms lassen Sie die Sperrdateien löschen, damit Sie wieder normalen Zugriff erhalten und die Version wieder aktiviert ist.

F) Hinweise zu den Clients

Die Installation eines Clients erfolgt ähnlich wie beim Neuinstallieren. Wenn Sie von Version 3.05 auf 3.06 updaten, ist keine Änderung an den Clients nötig. Wenn Sie Versionen ab 3.08 installieren oder Versionen vor 3.05, sollte in jedem Fall die Programmgruppe erneuert (bzw. neu erstellt) werden.

Gehen Sie bitte wie folgt vor:

Wechseln Sie bitte in den Administratormodus des Clients. Der Client muss mindestens ein Betriebssystem ab Windows XP SP3 haben, vorherige Windowsversionen werden nicht mehr unterstützt. Dann verbinden Sie sich per Explorer auf das Programmverzeichnis des DakyPro Paktes auf dem Server. **Bis zur Version 3.06** starten Sie zuerst bitte das VCRedist_X86 oder wenn vorhanden das VCRedist_SP1X86 (Laufzeitbibliothek) per Doppelklick mit dem Explorer aus dem DakyPro – Programmverzeichnis und prüfen, ob es bereits installiert ist, **ab der Version 3.07** ist dies nicht mehr notwendig.

Wenn nein, installieren Sie es, ansonsten können Sie auf „Abbrechen“ klicken. Dann wählen Sie DakySetupQT.EXE, klicken mit der rechten Maustaste darauf und wählen “Als Administrator ausführen”, falls diese Auswahl verfügbar ist, bitte lesen Sie hierzu bei Neuinstallation nach, wenn Sie nicht im Administratormodus arbeiten. Die Anzeige des

Seite 11/20

AZE GmbH Hard- und Software



Frauenaauracher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach

Programms ist identisch zur „Neuinstallation“. Sie klicken auf „Installation starten“, wählen dort aber „Client-Installation“. Sie erhalten dann den gleichen Dialog, den Sie auch bei der Neuinstallation erhalten, **jedoch muss in die entsprechenden Felder nun der Pfad zum Programmverzeichnis und zum Datenverzeichnis des Servers eingetragen werden:**

Wenn Sie ein falsches Verzeichnis angeben, wird die Installation nicht weitergeführt, da hier eine Prüfung durchgeführt wird. Ist alles in Ordnung, werden Sie wieder nach Einstellung/Programmgruppe gefragt. Für den Client sind verschiedene Programmgruppen wählbar, je nach Funktion des Clients. Wählen Sie den für Sie richtigen Programmgruppentyp.

Damit ist dann die Clientinstallation beendet, der Client kann nun genutzt werden.

Bei Client-Updates sollte in jedem Fall die Programmgruppe erzeugt bzw. erneuert werden.

AZE GmbH

Hard- und Software



Frauenaucher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach

Hinweis: Die Installation eines Clients speichert ausschließlich **zwei Dinge** auf dem Client ab:

- Registry Eintrag, um die Konfigurationsdateien zu finden (unter HKEY_LOCAL_MACHINE)
- Programmgruppe (im Bereich Startmenü)

Beides kann über eine Deinstallation des Clients wieder entfernt werden. Bei der Installation wird ein Eintrag in die Datei WORKSTATIONS.DAKYZEIT im Datenverzeichnis des Servers eingetragen. Damit findet der Client dann die notwendigen Konfigurationsdateien auf dem Server und die Clientspezifischen Einstellungen.

Voraussetzung, um einen Client zu installieren:

- Zugriff auf die Registry (HKEY_LOCAL_MACHINE) als Administrator
- Lese- und Schreibzugriff auf das Konfigurationsverzeichnis auf dem Server

Voraussetzung, um einen Client zu nutzen:

- Lese- und Schreibzugriff auf das Programmverzeichnis auf dem Server (nicht mehr nötig ab Version 4)
- Lese- und Schreibzugriff auf das Konfigurationsverzeichnis auf dem Server



G) Fehlersuche/Tipps

- **MySQL lässt sich nicht starten**

Keine Installation im Administratormodus. Abhilfe: Deinstallieren, Installationsverzeichnis löschen und die Installation mit Administratorrechten wiederholen.

- **Kein Zugriff auf MySQL über das Netzwerk**

Die Firewall des Servers lässt den Port nicht durch, das Häkchen bei der Installation für den Eintrag in die Firewall wurde entfernt. Abhilfe: Manuelle Korrektur der Firewall bzw. Neukonfiguration des MySQL Servers.

- **Die Installation des Clients scheitert bzw. der Client funktioniert nicht**

Schreibrechte auf das Datenverzeichnis am Server oder Administratorrechte für den Registryeintrag fehlten beim installieren. Bitte die Fehlermeldung genau lesen.

- **Programme, die vom Client gestartet werden, bringen Fehlermeldungen oder starten einfach nicht:**

Beschädigtes Laufzeitsystem (VCRedist neu installieren), Registry Einträge überprüfen, Programmgruppe überprüfen.

- **Fehlermeldungen bei Datenverbindungen zur AS/400**

Ist der ODBC-Treiber auf dem jeweiligen PC installiert ? Verbindungstest positiv ? Einstellungen in DakyPro Diagnose- und Wartungsprogramm (globale Voreinstellungen) überprüfen. Log-Dateien im Server Datenverzeichnis überprüfen.

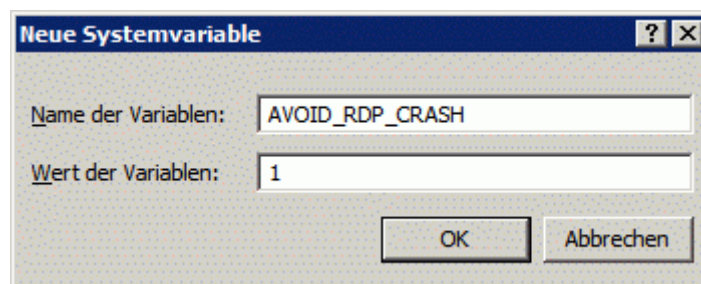
- **Reports (QT) stürzen permanent ab, wenn über Remote - Desktop bzw. über Terminalserver gearbeitet wird (ab 3.07):**

Die Reports in DakyPro arbeiten in zwei Modi, der normale PC Modus und der Zugriff per Remote - Desktop. Leider hat hier Microsoft einige Inkompatibilitäten in die eigenen Programme eingebaut, so dass die Reportvorschau unterschiedlich



dargestellt werden muss, je nach Modi. In einem solchen Fall fügen Sie bitte eine Environment – Einstellung in den Systembereich (Erweiterte Einstellungen->Umgebungsvariablen) des PCs ein, auf den per Remote-Desktop zugegriffen wird:

- Name der Variable: AVOID_RDP_CRASH
- Wert der Variable: 1



- Nach dem Abspeichern und dem Trennen der Verbindung sollten nach dem Neuverbinden keine Abstürze mehr vorkommen.

- **Sehr langsame Verbindungen zum Server**

Wenn keine Laufwerksverknüpfungen, sondern UNC-Pfade verwendet wurden, um die Konfiguration einzustellen, liegt es möglicherweise am Routing des Servers. In der Regel finden sich auf den Servern noch weitere Datendienste (bei Herstellern usw), so dass hier die UNC Pfade erst in Adressen aufgelöst werden müssen.

Wenn die DNS Einstellungen hier nicht optimiert sind, dauert es, bis der lokale Rechnername aufgelöst wurde. Hier sollten Laufwerksbuchstaben anstelle [\pfade](#) verwendet werden. Vor allem T-Systems hat auf den Kundenservern erhebliche Routingtabellen, wenn diese nicht korrekt gepflegt und aktuell sind, addiert sich die Zeit, die das Ablaufen einer nicht mehr existierenden Route auf die Zeit, bis die Adresse des lokalen PCs ermittelt ist.



- **Verwenden Sie Laufwerksbuchstaben anstelle von UNC Pfaden.**

Es ist einfach und bequem, einfach bei allen Clients die Pfade zu den Dateien über UNC Pfade einzurichten. Dies funktioniert solange problemlos, wie nicht z.B. auf einen neuen Server umgezogen werden soll. Ab dem Moment beginnen die Probleme, denn überall in jeder Client-Verknüpfung oder in der Client-Registry muss alles umgeändert werden. Nutzen Sie hier lieber die Möglichkeiten der Windows Server, einem Client beim Login eine Laufwerksverknüpfung durchzureichen. Damit wird ein Serverumzug erheblich erleichtert.

- **Datensicherungen**

Führen Sie regelmäßig Datensicherungen durch. Das Diagnose- und Wartungsprogramm erlaubt im nicht exklusiven Modus, über das Menü und die Werkzeugleiste eine Datensicherung (SQL) durchzuführen. Wenn Sie dann noch auf „Zeitstempel anfügen“ klicken, können Sie ohne großen Aufwand Ihre Sicherungen im laufenden Betrieb durchführen. Alternativ können Sie über das Programm MySQLDUMP.EXE, das im Programmverzeichnis von DakyPro zu finden ist (bzw. im BIN-Verzeichnis der MySQL Installation eine automatisierte Datensicherung durchführen. Der Kommandozeilenbefehl lautet wie folgt:

```
mysqldump -uBenutzer -pKennwort -hname_des_servers -Pportnummer  
datenbankname >zieldatei.sql
```

Hierbei können -h und -P jeweils weggelassen werden, wenn man die Sicherung direkt auf dem Server durchführt und wenn es nur eine MySQL Installation auf diesem Rechner gibt, bei der die Portnummer nicht verändert wurde. Um z.B. die aktuelle Datenbank für DakyPro auf dem Server zu sichern, geben Sie folgendes ein:

```
mysqldump -uroot -pdakyaze dakyzeit >dakyzeitsicherung.sql
```



- **Rücksicherungen**

Um die gesicherten SQL-Dumps wieder zurückzusichern, gibt man auf der Kommandozeile auf dem Server folgendes an:

```
mysql -uroot -pdakyaze dakyzeit <dakyzeitsicherung.sql
```

H) Rechteinstellungen für die Betriebssysteme

Auf dem DakyPro Server müssen sowohl das Programmverzeichnis als auch die unterhalb liegenden Datenverzeichnisse Vollzugriff erhalten. Ab Version 4.x werden nur noch Leserechte im Programmverzeichnis benötigt, bei den Datenverzeichnissen bleibt der Vollzugriff Pflicht. Im Alltagsbetrieb benötigen die Programme keine Admin-Rechte.

I) Neues ab 3.07

Ab Version 3.07 werden keine Laufzeitbibliotheken von Microsoft (VCRedist) mehr benötigt, ab dieser Version wird DakyPro mit Visual Studio 2010 entwickelt und Microsoft hat hierbei vieles vereinfacht. Neu ab dieser Version ist auch **die 64 Bit Version von DakyPro**, die native auf den 64 Bit Betriebssystemen (ab XP 64) von Microsoft läuft.

Einzig das Hauptprogramm ist noch 32 Bit, dieses läuft aber ohne Abstriche auf den genannten 64-Bit Betriebssystemen. Achten Sie bitte darauf, dass die richtige Programmversion angefordert wird, denn die 64 Bit Programme sind nicht auf 32 Bit Rechnern lauffähig.

Achten Sie hierzu bitte darauf, dass auf dem 64-Bit Server ein Druckertreiber in 64-Bit als auch als 32-Bit Version verfügbar ist, sonst lässt sich das Hauptprogramm nicht starten.

AZE GmbH

Hard- und Software

Frauenauracher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach



J) Ausblicke auf Version 4

Ab der Version 4 ist DakyPro Multi-Datenbank-fähig. Der Kunde kann im Rahmen der zugelassenen Datenbankversionen frei wählen.

Für die kommende Version 4.0 von DakyPro (voraussichtlich Ende 2011) sind folgende Datenbanksysteme zugelassen:

- **MySQL** ab Version 5.0.83 (Sowohl 64 als auch 32 Bit)
- **PostgreSQL** ab 8.4 (Sowohl 64 als auch 32 Bit)
- **Microsoft SQL Datenbanksysteme** ab 2005 (sowohl 64 als auch 32 Bit) incl. Express-Versionen
- **Oracle** ab 11g (sowohl 64 als auch 32 Bit)

Es obliegt dem Kunden, sich die Datenbanksysteme selbst zu besorgen und diese zu installieren. Wichtig ist, dass die notwendigen Laufzeitbibliotheken der jeweiligen Datenbankserver im Pfad zur Verfügung stehen müssen, diese werden aus lizenzrechtlichen Gründen nicht mit ausgeliefert. Hierbei stehen drei kostenlose Datenbanksysteme zur Verfügung:

- **MySQL**
- **PostgreSQL**
- **Microsoft SQL Server Express**

Ab Version 4 wird das bestehende DakyPro Hauptprogramm durch zwei neue Programme abgelöst. Das neue DakyPro Stammdatenverwaltung und das neue DakyPro Info

AZE GmbH Hard- und Software



Frauenauracher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach

Reportprogramme sind völlige Neuentwicklungen in QT, somit sind dann nur noch QT Programme im Einsatz.

Im Reportprogramm wird dann erstmalig die Möglichkeit bestehen, bestimmte Stammdaten per Barcode auszugeben, z.B. für die Anmeldung bei DakyPro Programmen mit Barcode-Scanner. Zusätzlich wird noch ein Startcenter zur Verfügung stehen, mit dem man sich einmal anmeldet und dann von dort weitere Programme starten kann, ohne sich erneut anmelden zu müssen.

Das Rechtesystem ist völlig überarbeitet, die festen Einstellungen wie in Version 3.x gelten nicht mehr, über Funktions- und Programmblöcke können gezielt Programmteile erlaubt oder verboten werden.

Weitere Details werden rechtzeitig bekannt gemacht.

AZE GmbH

Hard- und Software



Frauenauracher Str. 95
91056 Erlangen-Büchenbach

K) Reihenfolge der Installation

Für das korrekte Funktionieren von DakyPro müssen Voraussetzungen durch den Kunden geschaffen werden. Hier die Übersicht (**Kosten entstehen nur bei der Installation durch AZE GmbH**)

Schrittfolge	Was ist zu tun ?	Wer tut es ?	Bemerkungen
Alphaplus/CARE (falls benutzt)	ODBC Treiber auf dem DakyPro – Server	Kunde	Bei 64-Bit auch 32-Bit Treiber installieren
WPS ODBC (falls benutzt)	ODBC-Treiber für jeden DakyPro Client und am Server	Kunde/Hersteller des WPS	Bei 64-Bit auch 32-Bit Treiber installieren
Datenbankserver MySQL installieren und die Datenbank dakyzeit anlegen (siehe Beschreibung)	Immer “als Administrator installieren”, entweder auf dem DakyPro Server oder auf separatem PC.	Kunde oder AZE GmbH	64-Bit Version auf 64-Bit Server ansonsten 32-Bit.
DakyPro Server	Immer “als Administrator installieren”	Kunde oder AZE GmbH	Je nach Server 32- oder 64-Bit Ab Win2003 SP2
DakyPro Client	Immer “als Administrator installieren”	Kunde oder AZE GmbH	Ab Windows XP SP3