



Installationsanleitung

CADISON^R₇

Release 7.2.1

**Freigabe zum
29.06.2007**

**© ITandFactory GmbH, D-65812 Bad Soden,
Germany**

Inhaltsverzeichnis

1.	Installationsvoraussetzungen	3
2.	Installation Vorbereitung	4
3.	Installations-Vorgang	5
4.	Nach der Installation	11
4.1.	Nachinstallation / Deinstallation einzelner Module	12
5.	Updateinstallation	13
5.1.	Allgemeiner Hinweis	13
5.2.	Update einer CADISON 6.x Installation	13
5.3.	Update einer CADISON 7.x Installation	17
5.3.	Nach der Update Installation	23
6.	Installieren des Netzwerklizenzmanagements (NLM)	24
6.1.	Lizenzierung	24

1. Installationsvoraussetzungen

Die CADISON R7 Software in der vorliegenden Form wurde für die folgenden Randbedingungen getestet und freigegeben:

Betriebssysteme: Windows 2000 Prof. (SP4)
Windows 2000 Server (SP4)
Windows XP Prof. (SP2)
Windows 2003 Server für die Bereiche
Netzwerk Lizenz Manager (NLM-Dienst)
Versant-Dienst (Datenbankserver)
Work-Verzeichnis (Fileserver)

Partitionen: Der CADISON R7 Einsatz ist für eine NTFS Partition vorgesehen. Eine Installation und Anwendung von CADISON R7 unter einer FAT Partition kann zu unerwünschten Effekten führen.

AutoCAD: AutoCAD 2004 (SP 1a)
AutoCAD 2005 (SP 1)
AutoCAD 2006
ADT 2004; 2005; 2006

MPP 2004,2005,2006
CADISON Funktionalitäten sind nur mit reinem
AutoCAD Profil möglich.

CADISON: Rel. 7.2.1 (ohne Terminalserver Freigabe)

Versant DB: 7.0.1 (VDS-Patch-Level: 7.0.1.2.0.0)

Lizenzabfrage: Über „Softkey“ als Einzelplatz oder Lizenzmanager auf Windows 2000, XP oder Windows 2003 Server

MS-Office: Office 2000 / Office XP / Office 2003*



- Das CADISON Release 7.2.1 kann mit den AutoCAD Versionen 2004, 2005, 2006, ADT2004, ADT2005; ADT2006 betrieben werden. Wir empfehlen den Einsatz von CADISON 7.2.1 allerdings nur in einer homogenen Umgebung. Ein Mischbetrieb mit AutoCAD 2004, 2005, 2006 oder ADT2006, ... wird nicht empfohlen.
- *Word 2003 kann nicht für Anpassungen bei Reports genutzt werden. Hierzu ist eine Office 2000 Version zwingend notwendig.

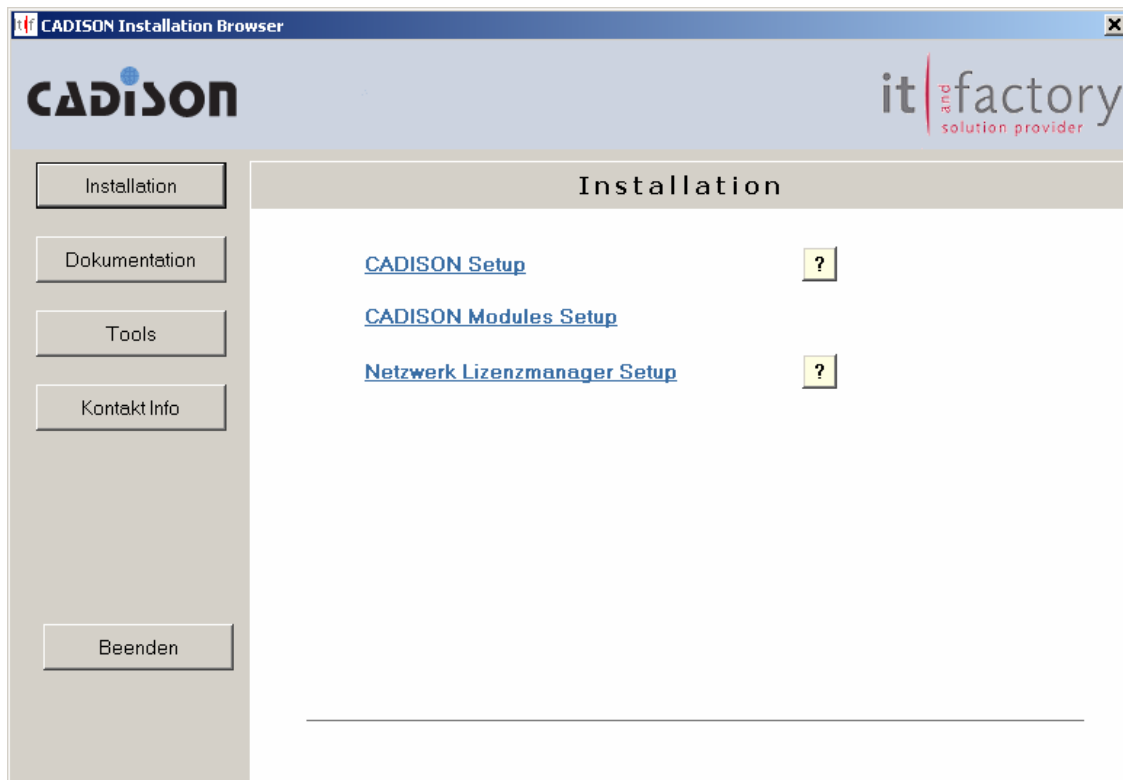
2. Installation Vorbereitung

Bevor mit der Installation begonnen werden kann, sollte das System, auf dem CADISON R7 installiert wird, überprüft werden:

- Starten Sie alle Programme, die für CADISON R7 notwendig sind, z. B. AutoCAD und MS Office und überprüfen Sie, ob diese funktionsfähig sind.
- Sicherstellen, dass das TCP/IP Protokoll auf dem System installiert und eingerichtet ist.
- Beachten Sie die Rechtevergabe auf Ihrem System. Zum Installieren von CADISON R7 benötigen sie Administrator-Rechte. CADISON R7 muss immer unter dem Windows-Account installiert werden, unter dem es nachher ausgeführt werden soll. Wir empfehlen, dass der Account des Benutzers, der mit CADISON R7 arbeitet, während der CADISON R7 Installation vorübergehend lokale Administrator-Rechte erhält.
- Eine Installation kann nur in Programmpfade erfolgen, die keine Leerzeichen beinhalten.
- Es ist unbedingt darauf zu achten, dass dem „System-Benutzerkonto“ oder dem „Jeder-Benutzerkonto“ Schreibzugriff auf alle CADISON R7-Verzeichnisse (insbesondere ...\\SYSTEM) gewährt wird.
- Wir empfehlen, CADISON R7 möglichst auf einer separaten Partition zu installieren.
- Der Speicherbedarf für eine Vollinstallation beträgt ca. 400 MB (ohne Datenbanken und Projektdaten).

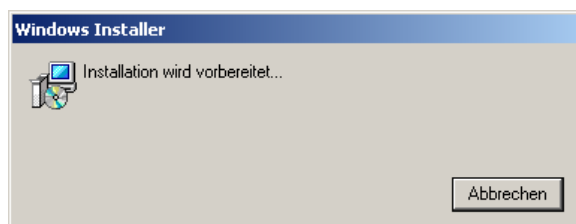
3. Installations-Vorgang

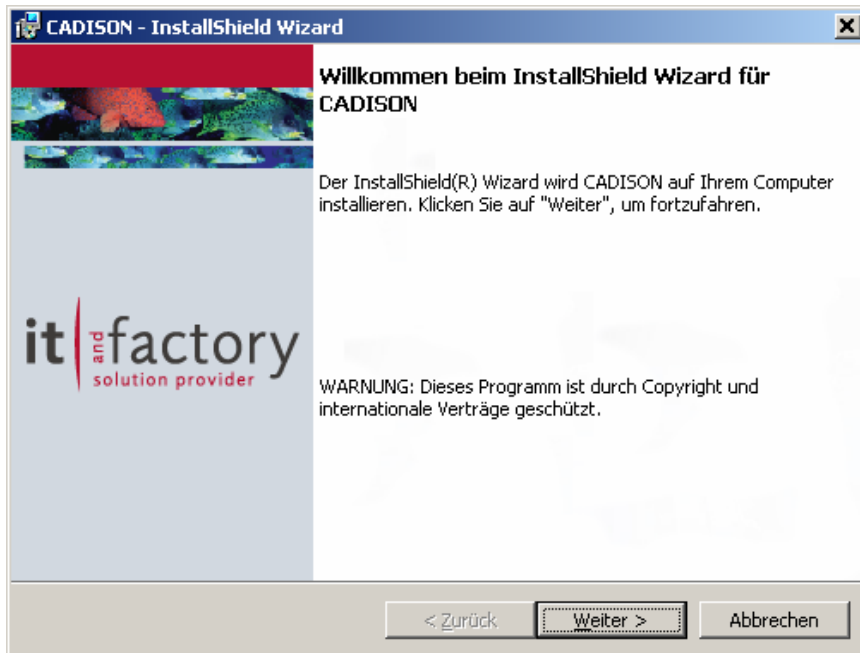
Der Installation-Browser startet automatisch nach dem Einlegen der CD. Sollten Sie Autorun deaktiviert haben, starten Sie die Datei „StartMenu.exe“ im Root-Verzeichnis der CADISON R7-CD. Danach klicken Sie auf den Button „Installation“ und anschließend auf „CADISON Setup“. Sie können das Setup auch direkt aufrufen, indem Sie die „Setup.exe“ aus dem CD-Verzeichnis „.\Install\CADISON“ starten.



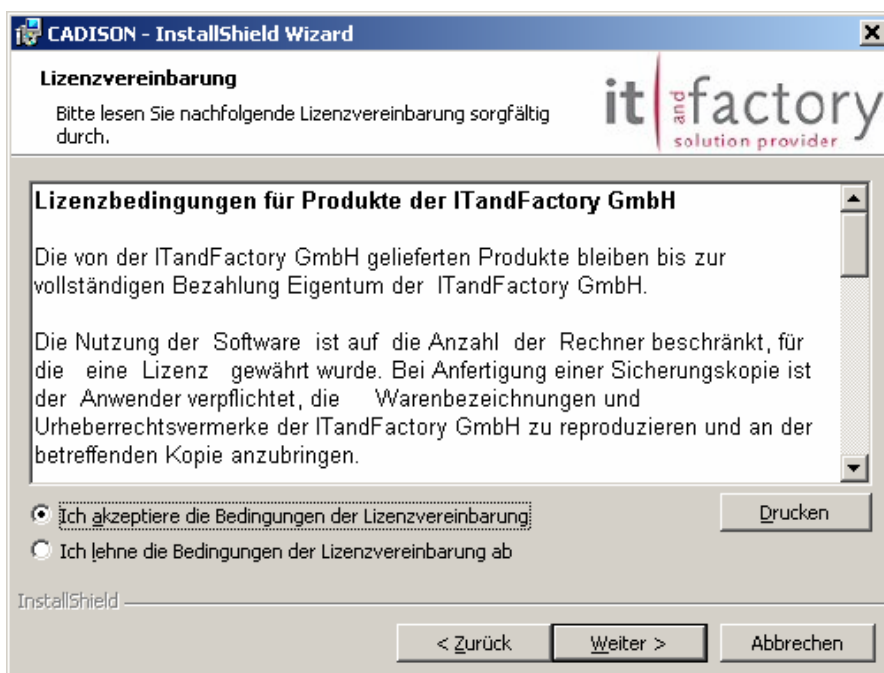
Damit ist der Installationsvorgang der CADISON R7 Software gestartet und Sie müssen nun nur noch den Anleitungen auf dem Bildschirm folgen.

1. Das Setup untersucht Ihren Computer nach existierenden Installationen.

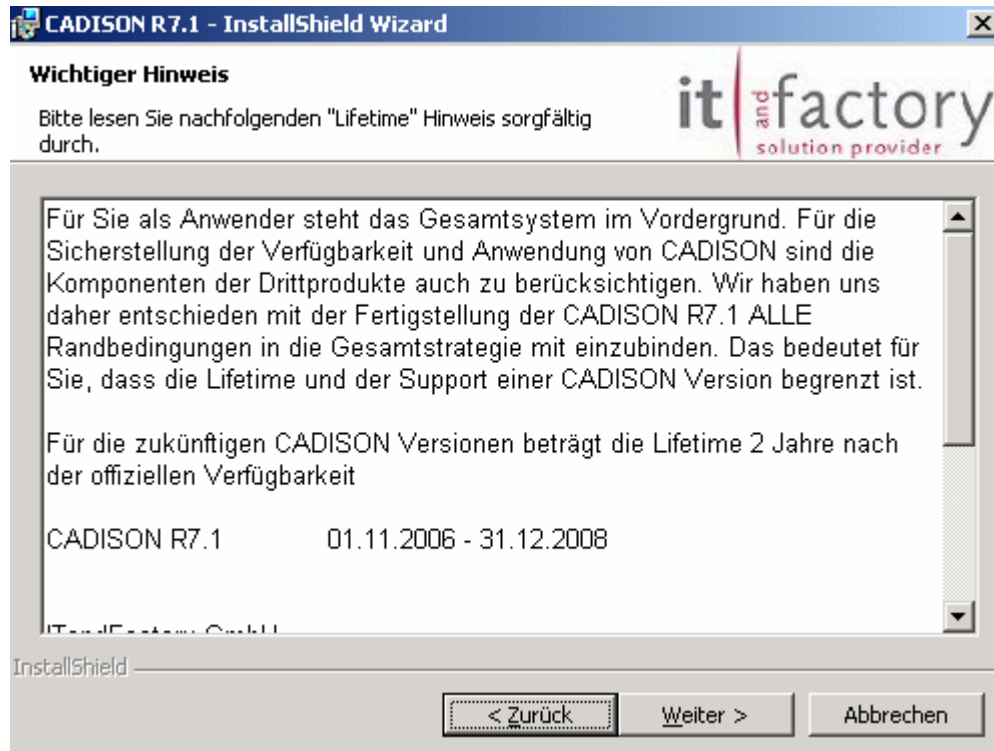




2. Bitte lesen Sie die Lizenz-Vereinbarung und bestätigen Sie Ihr Einverständnis und klicken Sie auf „Weiter“



- Lesen Sie den wichtigen Hinweis bezüglich der aktuellen CADISON Release.



- Definieren Sie die wählbaren Verzeichnisordner für die Programm- und Konfigurationsdaten sowie das Arbeitsverzeichnis für die Datenbanken und die Projekte.



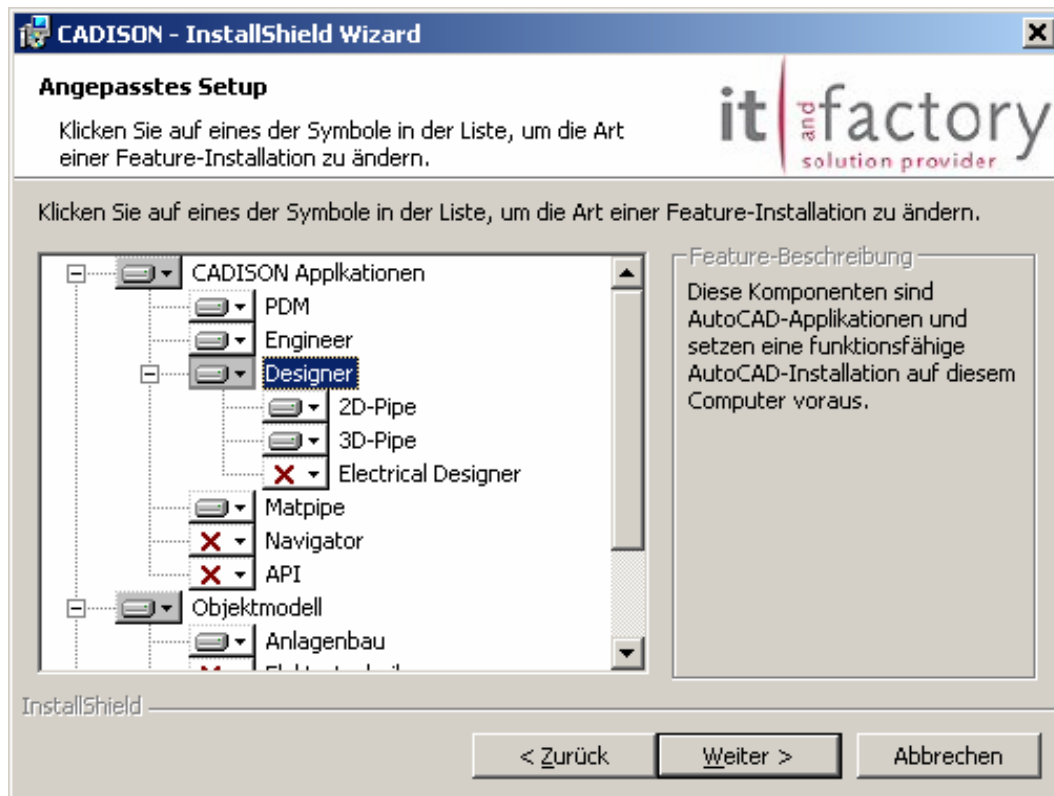
Wenn Sie vorhandene Datenbanken und Projekt-Daten in Ihrer neuen CADISON R7-Umgebung einbinden möchten, wählen Sie bitte hier das Work-Verzeichnis aus, wo sich diese Daten befinden.



4. Definieren Sie den Installationsumfang. Für eine Standardinstallation können alle vorgegebenen Standardeinstellungen, die das Setup vorschlägt, übernommen werden.

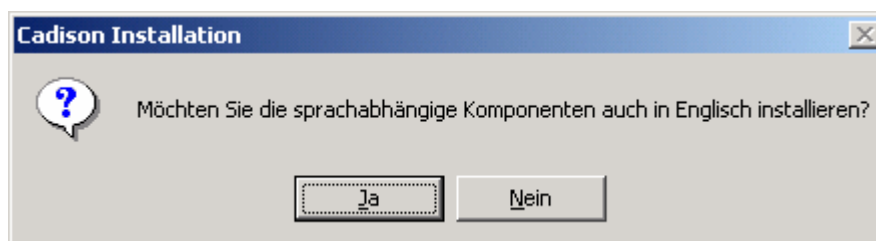


Sie können natürlich jederzeit das Setup erneut starten und installierte Module entfernen bzw. andere Module zusätzlich installieren.



Wenn Sie CADISON als Server installieren möchten, wählen Sie bitte nur die CADISON-Applikationen und Objektmodelle, die Sie benötigen. Zusätzlich müssen die Server Unterstützung für die Designer-Komponente auswählen. Sie brauchen diese Komponente, um auf Ihrer Server-Domäne die entsprechenden Vorlagedateien und Labries für die Clients, die mit Designer (2D-Pipe, 3D-Pipe und Electrical Designer) arbeiten, bereitzustellen.

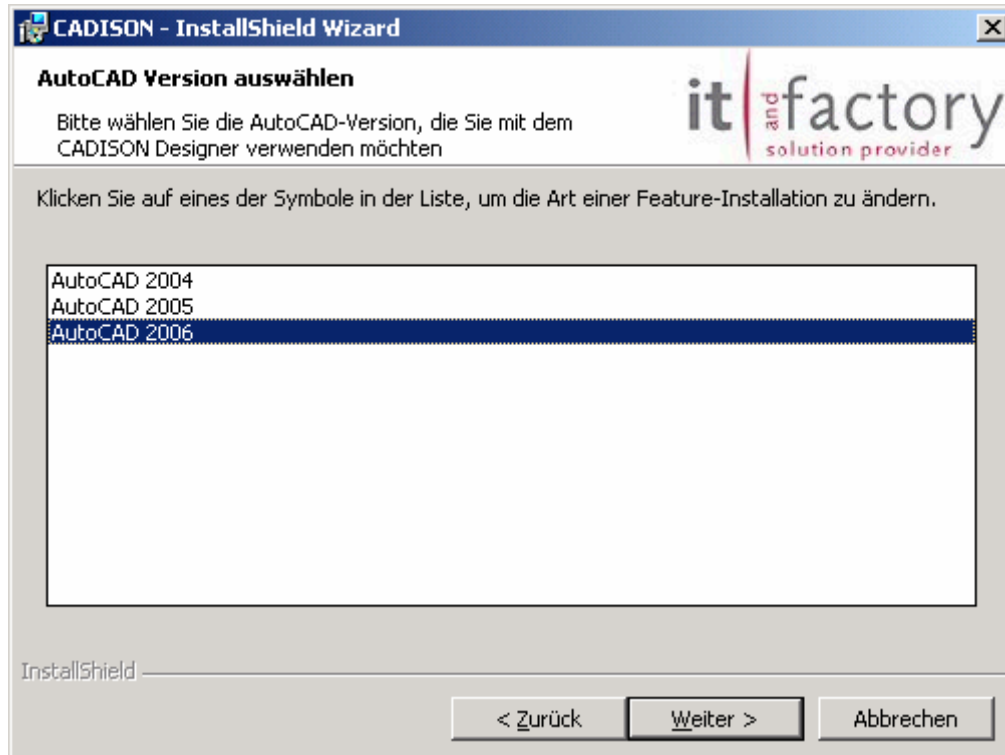
5. Wenn Sie die Frage mit „Ja“ beantworten, haben Sie die Möglichkeit CADISON R7 auch in Englisch auszuführen



Beachten Sie bitte, dass die Vorlageobjekte doppelt installiert werden, wenn Sie CADISON R7 in deutsch und englisch installieren. Vor der Initialisierung der Defaultdatenbank sollte sichergestellt werden, dass das „Library“ Verzeichnis nur die Vorlageobjekte einer Sprache enthält. Gegebenenfalls muss mit verschiedenen CADISON Domänen gearbeitet werden, in denen die verschiedenen Sprachversionen eingestellt sind.

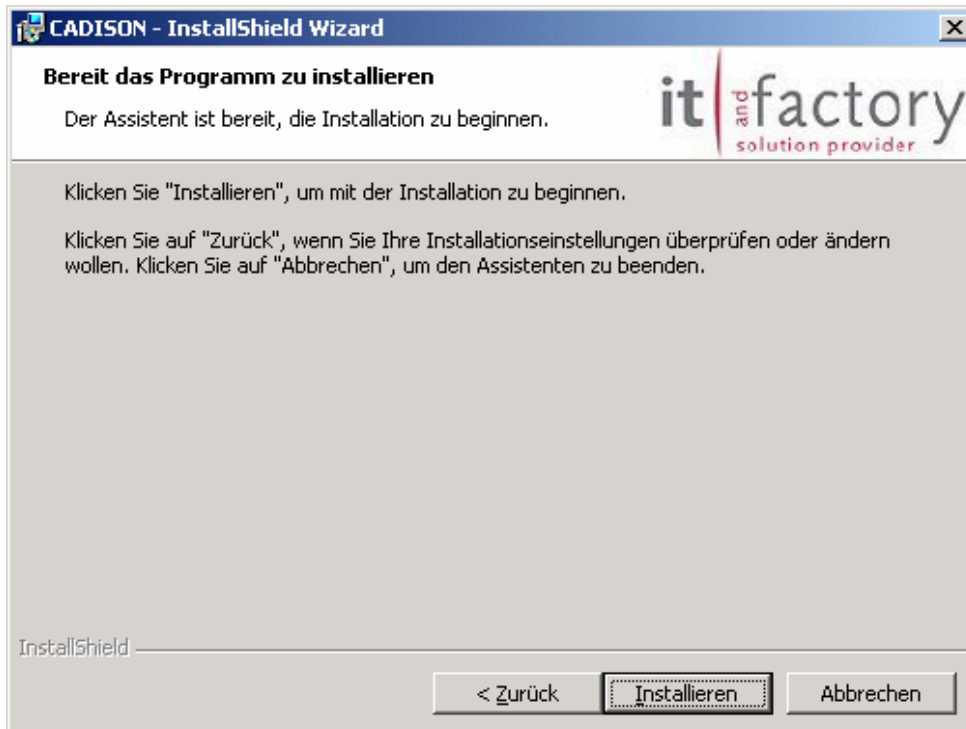
6. Falls auf Ihrem System mehr als eine AutoCAD Version installiert ist, fordert das Setup Sie auf, eine AutoCAD Version auszuwählen, die sie mit CADISON R7 Designer

verwenden möchten. Wählen Sie hier eine AutoCAD Version aus und klicken Sie auf „Weiter“



Wenn auf Ihrem System nur eine AutoCAD Version installiert ist, übernimmt das Setup automatisch diese AutoCAD Version und im weiteren Verlauf erfolgt keine Aufforderung bezüglich der AutoCAD Version.

7. Abschließend klicken Sie auf „Installieren“ um den Installationsvorgang zu starten.



Das Setup installiert die CADISON R7 Software mit allen ausgewählten Modulen auf ihrem System. Wenn das Setup abgeschlossen ist, müssen Sie den Computer neu starten, um die Einstellungen in ihrer Systemumgebung zu übernehmen.

4. Nach der Installation

Nach Abschluss der Installation sind folgende Schritte durchzuführen:

- Einspielen der kundenspezifischen Objektmodelle – sofern vorhanden
- Initialisieren des Systems
- Lizenzierung der Software anfordern
- Aktivieren des Lizenzkeys
- Individuelle Konfigurationsarbeiten durchführen
- Alle CADISON R7 Module 1x starten

4.1. Nachinstallation / Deinstallation einzelner Module

Das Setup unterstützt die Nachinstallation und die nachträgliche Deinstallation einzelner Module.

Über die Systemsteuerung über das Symbol „Software“ „CADISON“ gestartet und „Programm ändern“ ausgewählt wird über das Setup die Installation gestartet werden.



Wenn Sie die AutoCAD Version, die Sie mit CADISON verwenden, durch eine andere AutoCAD Version ersetzen möchten, müssen Sie wie folgt vorgehen: Starten Sie das CADISON Setup aus dem Menü Systemsteuerung / Software mit der Option „Ändern“. Es startet das CADISON R7 Setup. In Setup Dialogbox wählen Sie die Option-Button „Programm Ändern“ und klicken Sie dann auf den Button „Weiter“. In der nächsten Dialogbox „Angepasste Setup“ klicken Sie im Applikationen-Tree auf den „Designer“. Es öffnet sich einen Kontextmenü. In diesem Menü wählen Sie den Punkt „Dieses Feature wird nicht verfügbar sein“ aus, dann klicken Sie auf den Button „Weiter“. Nun, wenn Sie diese Konfiguration mit dem Button „Installieren“ bestätigen, wird der CADISON Designer aus Ihrem System entfernt.

Beim erneuten Starten des CADISON R7 Setup, wie oben beschrieben, können Sie den CADISON Designer wieder installieren und zwar mit der von Ihnen gewählten AutoCAD Version. Das Setup installiert die erforderlichen Dateien und konfiguriert CADISON mit der neuen AutoCAD Version. Ein Neustart des Systems ist nicht notwendig. Ebenso ist eine Systeminitialisierung nicht notwendig.



Bitte beachten Sie, dass keine Objektmodelle auf dem Produktivserver installiert werden, für die Sie keine Lizenzen erworben haben.

5. Updateinstallation

5.1. Allgemeiner Hinweis

Bei einem Update einer bestehenden CADISON Version möchten wir Sie ausdrücklich darauf hinweisen, folgende Punkte zu berücksichtigen:

- **Sofern Sie ein Update einer Version (älter als CADISON 7.0) durchführen möchten, sollten Sie sich auf jeden Fall vorher mit der CADISON Hotline der ITandFactory GmbH abstimmen. Im Einzelfall müssen verschiedene zusätzliche Maßnahmen ergriffen werden, um das Update sicher und korrekt durchführen zu können.**
- **Vor der Installation sind selbstverständlich Sicherungsmaßnahmen auf den jeweiligen Systemen durchzuführen. Dies betrifft ggf. alle bereits installierten CADISON Verzeichnisse inklusive aller Daten, die nicht zum Lieferumfang der bisherigen CADISON Installation gehören wie z.B. Objektmodell Anpassungen.**
- **Exportieren Sie Ihre selbst erstellten Bibliotheken vor der Installation!**

⚠ Achtung: Eine automatisierte Updateinstallation von bestehenden CADISON Release 6.x Installationen ist mit der vorliegenden Release 7.2.1 nicht möglich.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die CADISON Hotline

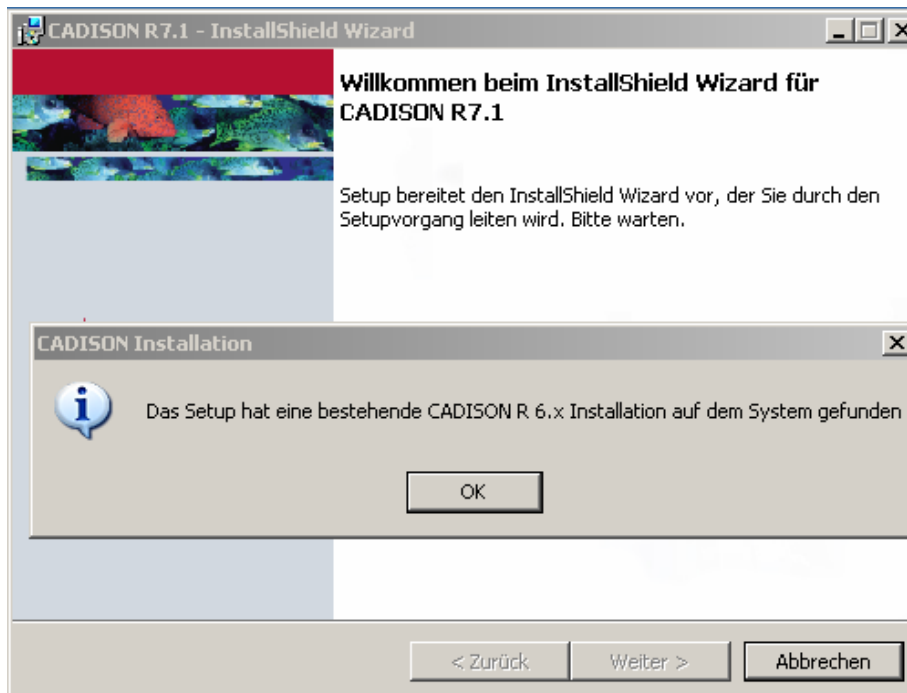
Telefon +49 6196 6092 500
Fax +49 6196 6092 206
Mail CADISONhotline@ITandFactory.com

Update einer CADISON 6.x Installation

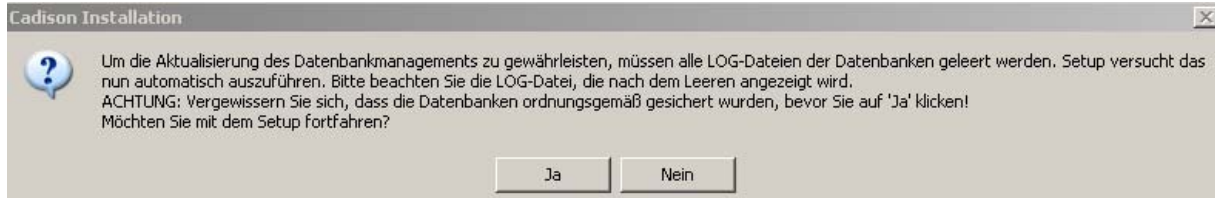
Das Setup von CADISON Release 7.2.1 unterstützt keine automatische Aktualisierung einer CADISON Version, die älter als Release 7.0.0 ist. Wenn das Setup ein bereits installiertes CADISON 6x auf Ihrem System feststellt, bietet es lediglich an, zwecks Vorbereitung der Datenbank-Konvertierung die Log-Dateien der lokalen System- und Projekt-Datenbanken zu leeren. Es wird keine Übernahme von Daten oder Einstellungen vorgenommen. Deswegen ist es sehr wichtig, dass Sie alle relevanten Daten und Einstellungen vorher sichern. Darüber hinaus muss man wissen, welche CADISON Module (auch Zusatzmodule) auf dem System installiert sind, um diese in dem neuen Setup von CADISON R7.2.1 zu berücksichtigen.

Wenn die Sicherungsmaßnahmen durchgeführt sind, muss anschließend das bereits installierte CADISON aus dem System entfernt werden und nach einem Neustart des Computers das Setup für CADISON 7.2.1 ausgeführt werden.

Sofern das Setup von CADISON R7.2.1 eine CADISON 6.x Installation auf Ihrem System findet, erhalten Sie folgende Meldung:

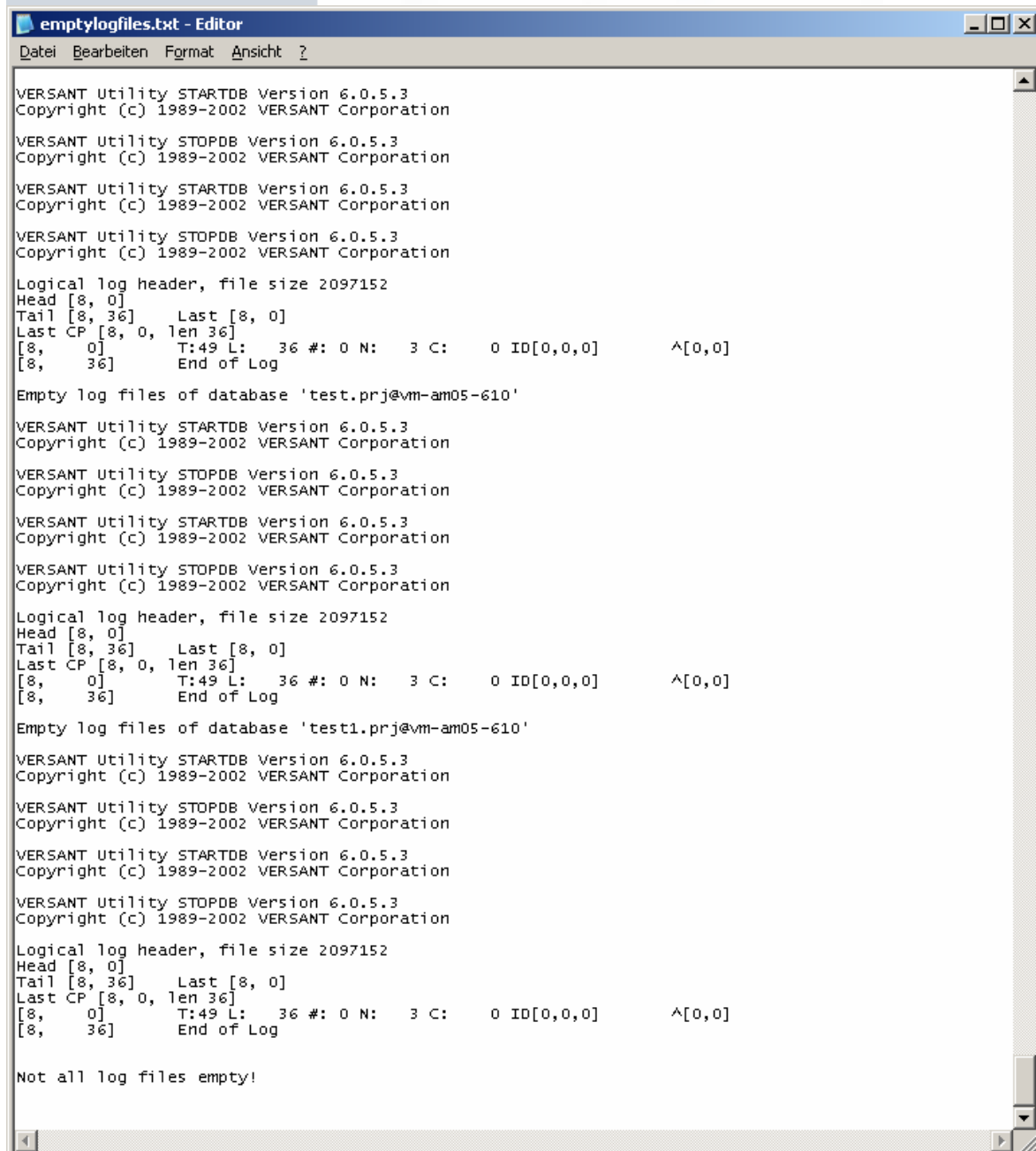


Bestätigen Sie das Meldungs-Fenster mit ‚OK‘. Daraufhin fragt das Setup, ob Sie die Prozedur zum Leeren der Log-Daten starten möchten.

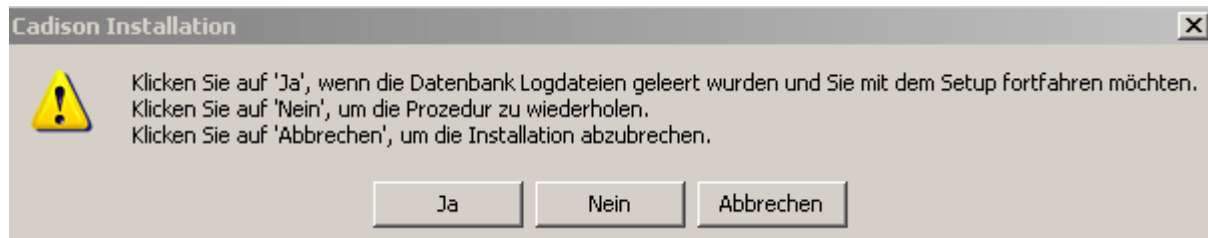


Klicken Sie auf ‚Ja‘, um die Prozedur zum Leeren der lokalen Datenbanken zu starten. Bitte prüfen Sie die Texte im Editor-Fenster, wo das Ergebnis der Prozedur mit dem Tool „Emptylogfiles“ angezeigt wird. Der Grund für diesen Schritt im CADISON Setup ist die neue Versant Version (7.0.1), die in der CADISON R7.2.1 Installation implementiert ist. Diese Versant Version fordert die Konvertierung aller älteren Datenbanken. Das Leeren der Log-Dateien muss mit der Versant Version 6.0.5, die mit CADISON R6.x installiert wurde, durchgeführt werden.

⚠ Achtung: Um Datenverluste zu vermeiden ist es sehr wichtig, dass vor einer Datenbank Konvertierung alle Log-Dateien der Datenbanken geleert werden



Diese Meldungen dürfen keine Fehler beinhalten. In den meisten Fällen hilft es, wenn Sie diese Prozedur erneut ausführen, bis Sie sicher sind, dass die Log-Dateien komplett geleert worden sind.



Bei Problemen und Unklarheiten wenden Sie sich bitte an die CADISON Hotline.

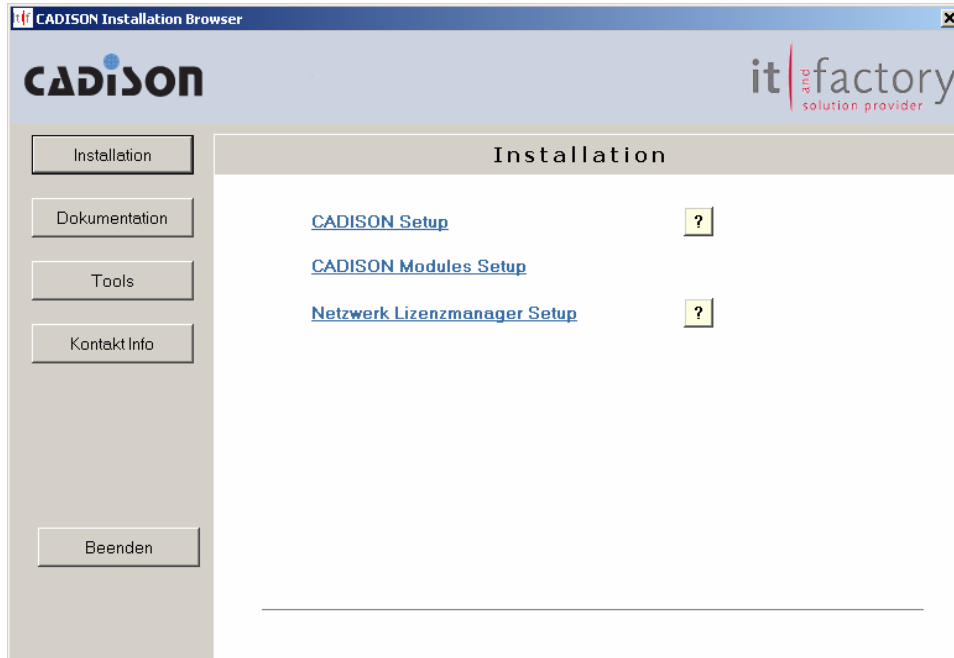
5.2. Update einer CADISON 7.x Installation

Falls das Setup von CADISON 7.2.1 auf Ihrem System einer Installation der CADISON Release 7.0.x bzw. Release 7.1.x findet, bietet es eine automatische Update-Installation an, so dass alle Standard-Einstellungen von Ihrem bereits installierten CADISON übernommen werden. Im Grunde genommen funktioniert ein Upgrade nicht anders als eine neue Installation, außer dass bei einem Update bereits die CADISON Daten vorhanden sind und einer Auffrischung bedürfen.

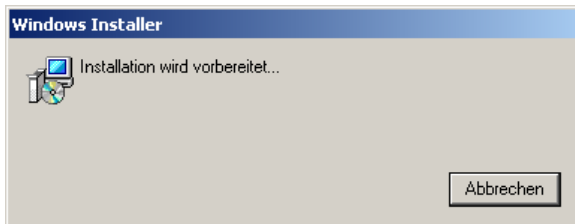
Wir empfehlen auf jeden Fall, vor einer Update-Installation die Sicherung aller Ihrer relevanten Daten. Wir können gar nicht genug hervorheben, wie wichtig es ist, dass Datenbanken und Dateien gesichert werden.

Der Vorgang der Update-Installation wird quasi wie die Neu-Installation automatisch durchgeführt und Sie müssen nur noch den Anleitungen auf dem Bildschirm folgen:

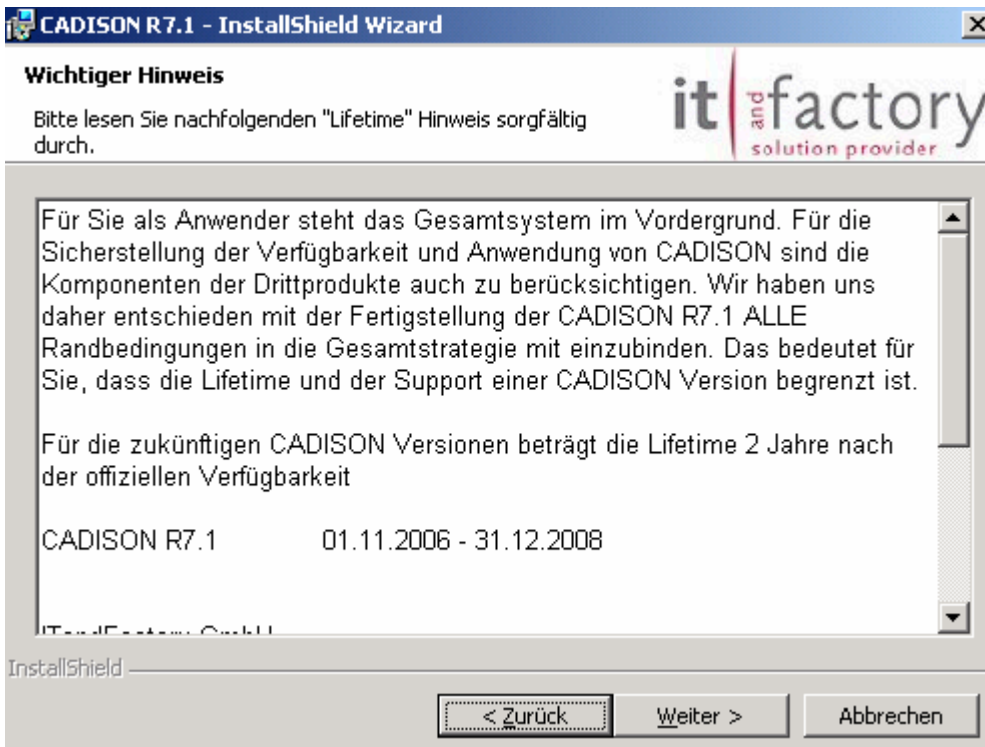
Der Installations-Browser startet automatisch nach dem Einlegen der CD. Sollten Sie Autorun deaktiviert haben, starten Sie die Datei „StartMenu.exe“ im Root-Verzeichnis der CADISON R7-CD. Danach klicken Sie auf den Button „Installation“ und anschließend auf „CADISON Setup“. Sie können das Setup auch direkt aufrufen, indem Sie die „Setup.exe“ aus dem CD-Verzeichnis „.\Install\CADISON“ starten.



Das Setup untersucht Ihren Computer nach existierenden Installationen

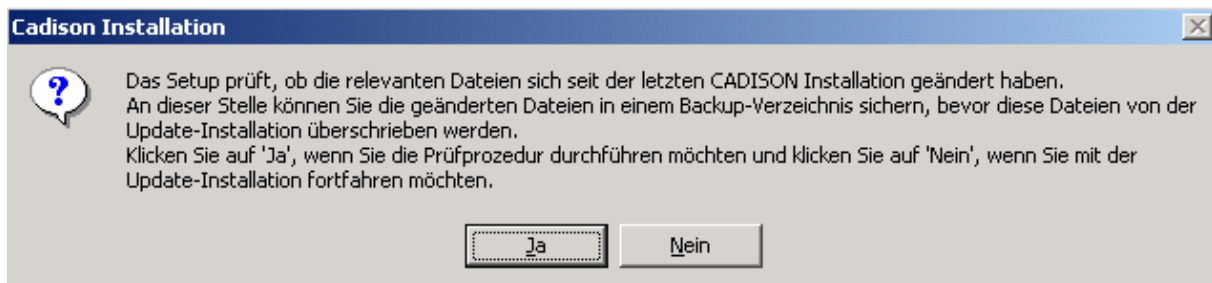


1. Lesen Sie den wichtigen Hinweis bezüglich der aktuellen CADISON Release.

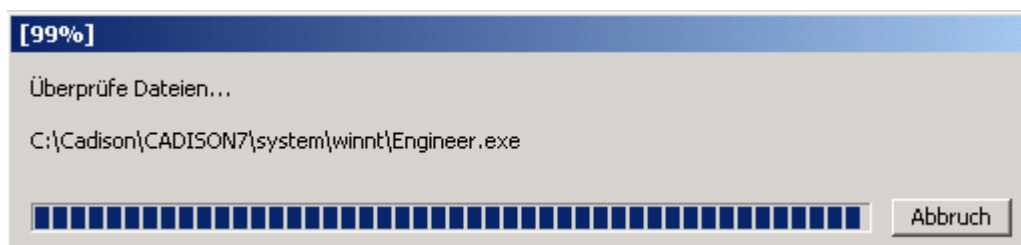




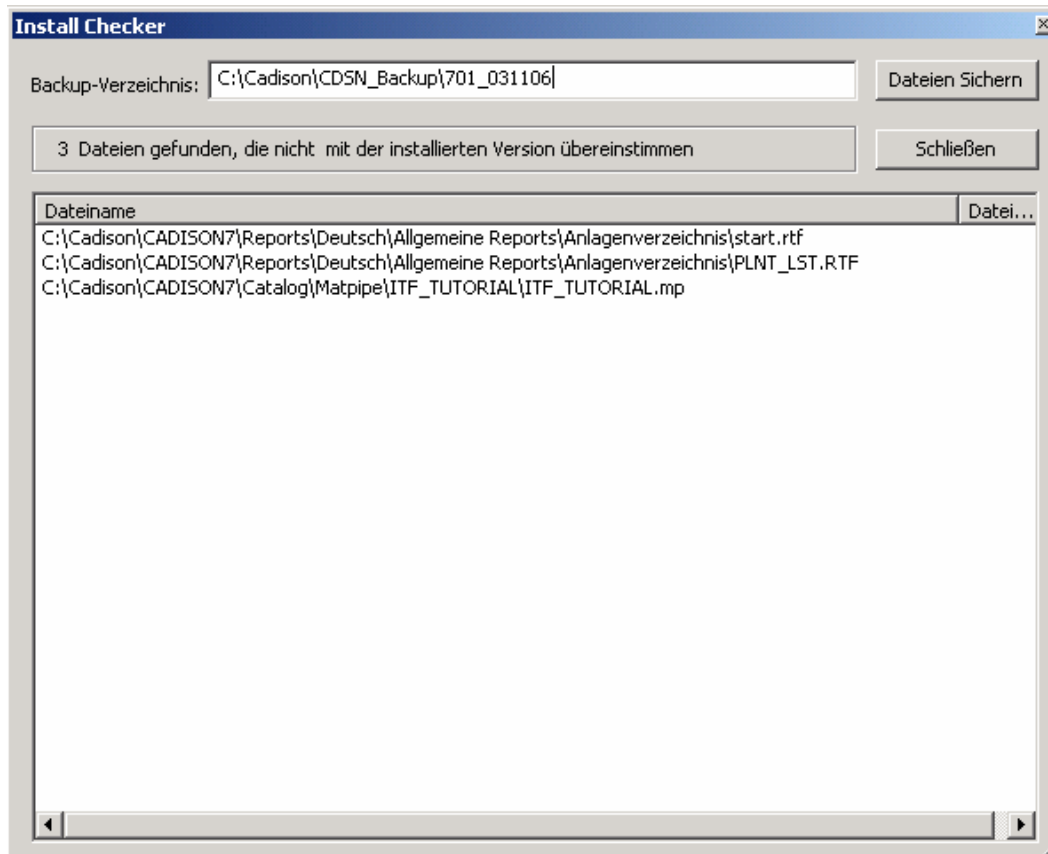
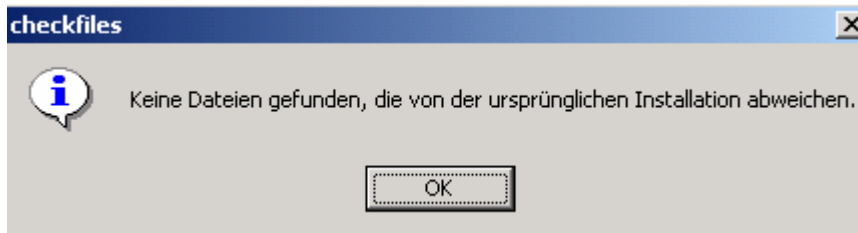
Klicken auf Aktualisieren, um die Update-Installation zu starten.



An dieser Stelle haben Sie die Möglichkeit, Ihre bereits installierten CADISON Daten vom CADISON DateiChecker prüfen zu lassen, ob sich relevante Dateien seit der letzten CADISON Installation geändert haben.



Wenn die Dateien sich nicht geändert haben, erhalten Sie die Meldung, dass keine Dateien gefunden wurden, die von der ursprünglichen Installation abweichen. Andernfalls werden alle Dateien, die sich geändert haben, in einem Dialog-Fenster aufgelistet und Sie können sie in einem ausgewählten Pfad sichern.

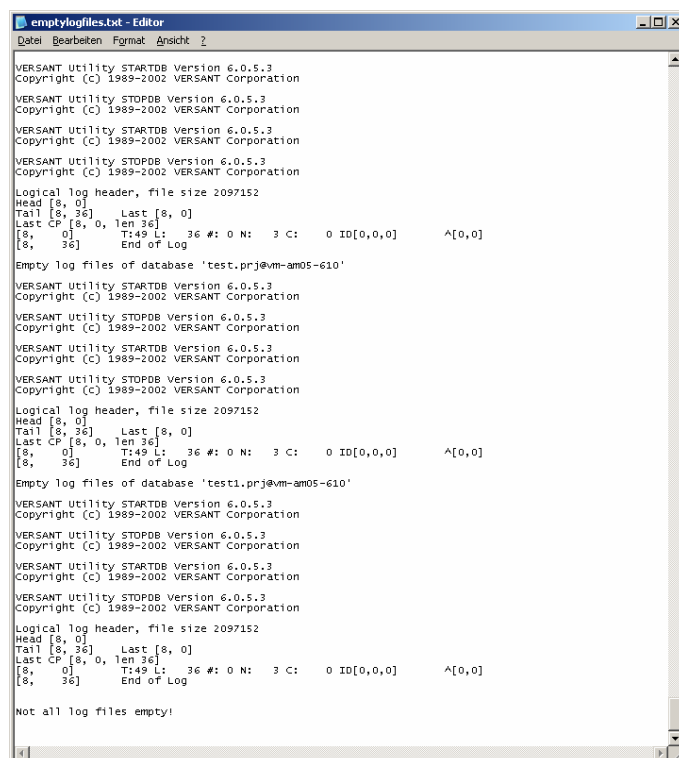
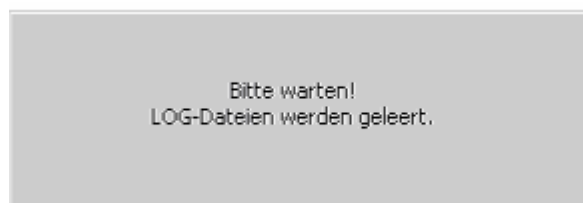
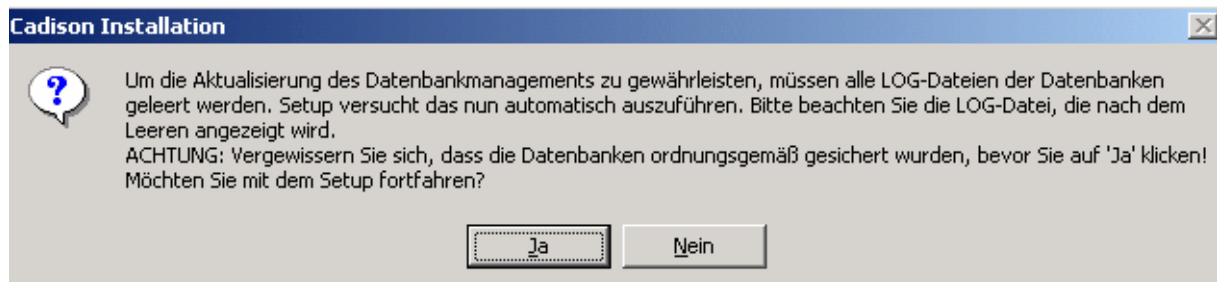


Anschließend klicken Sie auf „Schließen“, um das Fenster zu schließen und mit dem Setup fortzufahren.

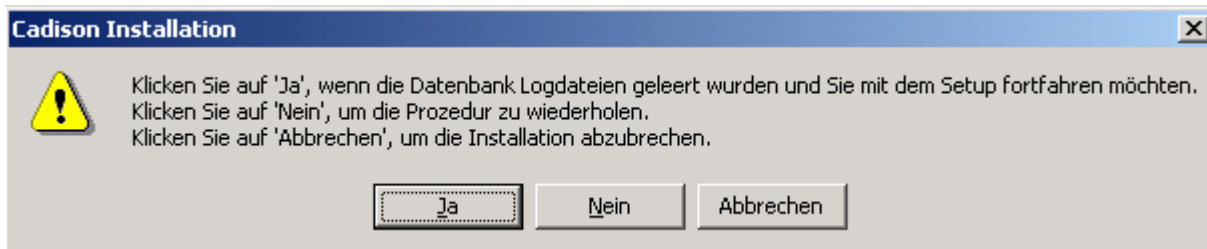
⚠ Achtung: Das Tool DateiChecker (Install Checker) kann in der CADISON Release 7.0.0 und Release 7.0.1 auf Grund eines Programmfehlers keine Änderungen im Config-Verzeichnis feststellen. Bitte prüfen Sie Ihr Config-Verzeichnis manuell und sichern Sie alle Ihre geänderten Dateien in diesem Verzeichnis.

Als nächsten Schritt bietet das Setup die Ausführung einer Prozedur an, welche die Log-Dateien der lokalen System- und Projekt-Datenbanken leeren soll. Der Grund dafür ist die neue Versant Version (7.0.1), die in der CADISON R7.2.1 Installation implementiert ist. Diese Versant Version fordert die Konvertierung aller älteren Datenbanken. Das Leeren der Log-Dateien muss mit der Versant Version 6.0.5, die mit der CADISON R7.0.x mitinstalliert wurde, durchgeführt werden.

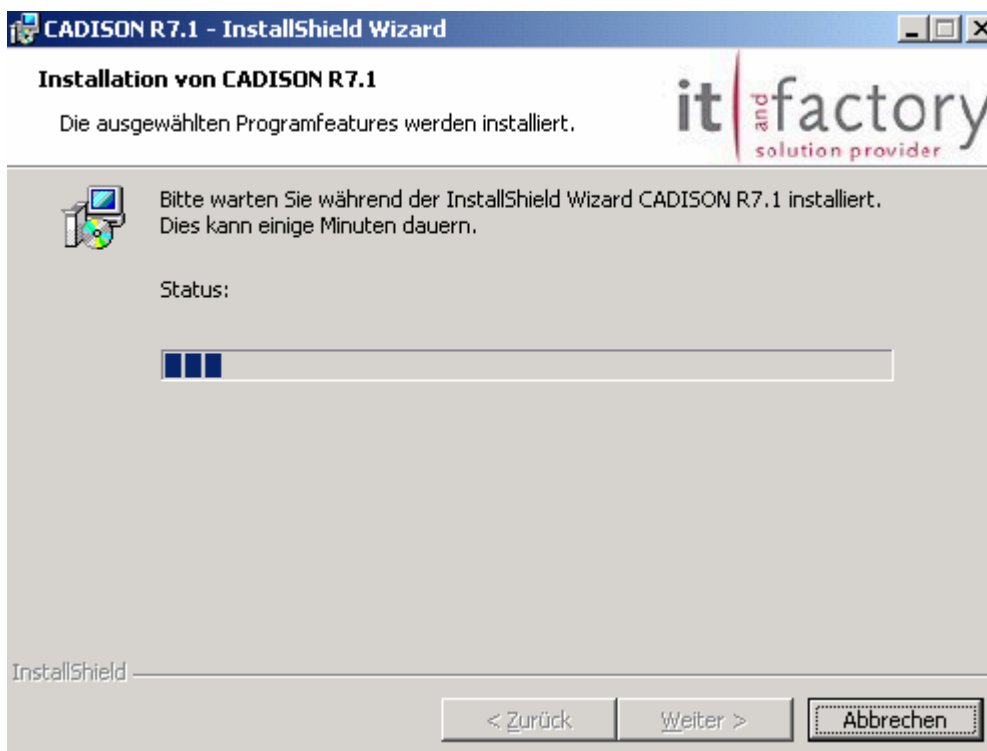
⚠ Achtung: Um Datenverluste zu vermeiden, ist es sehr wichtig, dass vor einer Datenbank Konvertierung alle Log-Dateien der Datenbanken geleert werden.



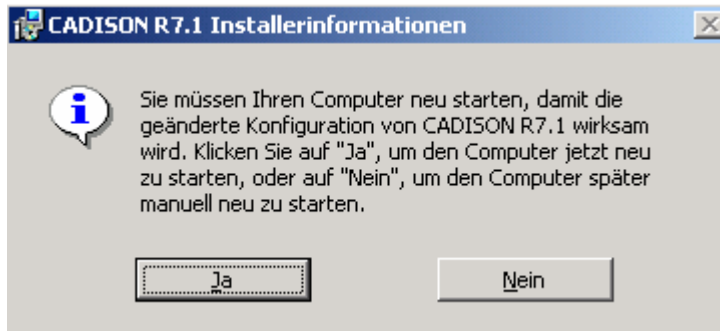
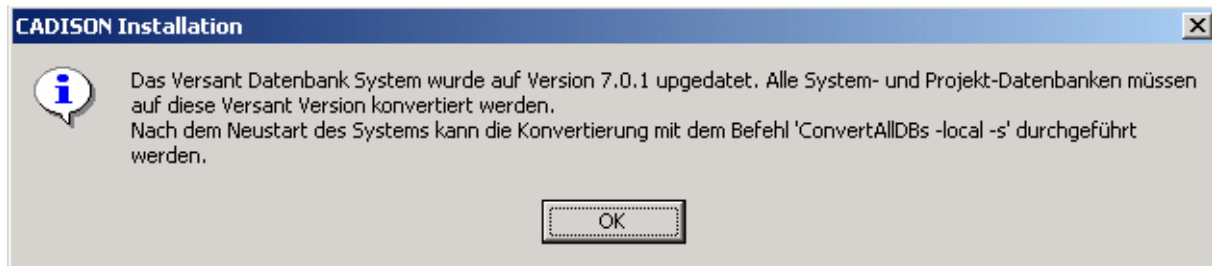
Das Ergebnis wird in einer Textdatei ausgegeben, welche sorgfältig darauf geprüft werden muss, ob alle Log-Dateien richtig geleert sind. Wenn Sie absolut sicher sind, dass diese Prozedur erfolgreich war, können Sie im Abfrage-Fenster auf ‚Ja‘ klicken, um die Installation fortzusetzen. Andernfalls klicken Sie auf ‚Nein‘, um diese Routine zu wiederholen oder klicken Sie auf ‚Abbrechen‘, um die Installation erst mal zu beenden. Bei Problemen oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte an die CADISON Hotline.



Nachdem die Log-Dateien geleert wurden und Sie das mit ‚Ja‘ bestätigt haben, wird der Installationsvorgang fortgesetzt. Zunächst werden die bereits installierten Dateien entfernt und anschließend wird das aktuelle CADISON Release 7.2.1 auf Ihrem System installiert.



Am Ende des Installationsvorgangs werden Sie darauf aufmerksam gemacht, dass nach dem Neustart des Systems alle Datenbanken auf die aktuelle Versant Version zu konvertieren sind. Dies können Sie mit dem Befehl „**Convertalldbs -local -s**“ ausführen.



5.3. Nach der Updateinstallation

Nach Abschluss der Updateinstallation sind folgende Schritte durchzuführen:

- Aktualisieren der Zusatzmodule bzw. kundenspezifischen Objektmodelle – sofern vorhanden
- Initialisieren des Systems



Nach einem Update von CADISON Release 7.0.x bzw. Release 7.1.x auf CADISON Release 7.2.1 benötigen Sie für die aktualisierten CADISON Applikationen und Module keine neue Lizenzen.

Da bei der Update-Installation die bestehende Lizenz-Datei „lservrc“ überschrieben wird, müssen Sie vor der Update-Installation diese Datei sichern. Die Datei „lservrc“ befindet sich normalerweise im CADISON-Verzeichnis „...\\System\\Winnt“.

Sie können aber auch zu jedem Zeitpunkt Ihre angeforderte Lizenzen erneut einlesen. Weitere Informationen diesbezüglich finden in der Dokumentation des Lizenzmanagers im Kapitel 7 (Lizenzverwaltung) / Abschnitt: Lizenzen Aktivieren.

6. Installieren des Netzwerklizenzmanagements (NLM)

Starten Sie von der Setup CD die Datei Install\NLM\Setup.exe.

Weitere Informationen finden Sie in dem beigefügten Dokument.
(CADISON_Lizenzmanager_7_1_1_DE.pdf)

6.1. Lizenzierung

Um CADISON R7 auf das Netzwerk-Lizenzierungsverfahren umzustellen, muss nur noch der Eintrag LSHOST=Name des Servers im Abschnitt [PHI-CADISON] eingefügt werden.

Weitere Informationen finden Sie in dem beigefügten Dokument
(CADISON_Lizenzmanager_7_1_1_DE.pdf).