

A B A C U S

**INSTALLATIONSANLEITUNG
WINDOWS - MAC OS X - LINUX**
ABACUS VERSION 2017 DVD 20.02.2017

Februar 2017 / ugee/robo

Diese Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt.

Insbesondere das Recht, die Unterlagen mittels irgendeines Mediums (grafisch, technisch, elektronisch und/oder digital, einschliesslich Fotokopie und Download) ganz oder teilweise zu vervielfältigen, vorzutragen, zu verbreiten, zu bearbeiten, zu übersetzen, zu übertragen oder zu speichern, liegt ausschliesslich bei Abacus Research AG.

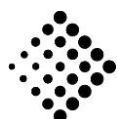
Jede Verwertung in den genannten oder in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen, namentlich jede kommerzielle Nutzung, bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung von Abacus Research AG.

Die gewerbsmässige Verletzung der Urheberrechte kann gemäss Art. 67 Abs. 2 URG bestraft werden.

Copyright © 2017 by Abacus Research AG, CH-9301 Wittenbach-St.Gallen

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | Einleitung | 2 |
| 1.1 | Bevor Sie beginnen | 2 |
| 1.2 | Abacus-Verzeichnisse | 2 |
| 1.3 | Art der Installation | 3 |
| 1.4 | Unterstützte Datenbanken | 3 |
| 1.5 | Architektur | 3 |
| 1.6 | Einzelplatz: Version Internet | 3 |
| 1.7 | Server: Version Internet | 4 |
| 2 | Vorbereitung unter Windows & Mac OS X | 5 |
| 2.1 | Generelles | 5 |
| 2.2 | Neuinstallationen | 5 |
| 2.3 | Update einer bestehenden Version Classic | 5 |
| 2.4 | Update einer bestehenden Version Internet | 5 |
| 2.5 | Wechsel der Datenbank | 5 |
| 3 | Der Installationsvorgang Windows & Mac OS X | 7 |
| 4 | Die Vorbereitung unter Linux | 13 |
| 4.1 | Generelles | 13 |
| 4.2 | Samba | 13 |
| 4.3 | Limit für offene Files | 13 |
| 4.4 | Installierte Pakete | 13 |
| 5 | Der Installationsvorgang Linux | 14 |
| 5.1 | Abacus-Dienste unter Linux | 17 |
| 6 | Lizenzierung / Registrierung | 18 |
| 6.1 | Installation der Abacus Registrationsdatei | 18 |
| 6.2 | Pervasive.SQL 12 | 18 |
| 6.3 | Kompatibilität | 18 |
| 7 | Die Abacus Installation aktivieren | 19 |
| 7.1 | Die Installation direkt online aktivieren | 19 |
| 7.2 | Aktivierungsantrag erstellen | 21 |
| 7.3 | Aktivierungsantwort installieren | 22 |
| 8 | Installation der Servicepacks/HotFixes | 23 |
| 8.1 | Automatische Installation der Servicepacks/HotFixes | 23 |
| 8.2 | Manuelle Installation der Abacus Servicepacks | 23 |
| 8.3 | Kombi-Release | 23 |
| 9 | Deinstallationsvorgänge | 24 |
| 9.1 | Deinstallationsvorgang Server / Einzelplatz | 24 |
| 9.2 | Deinstallation mittels DVD unter Windows & Mac OS X | 24 |
| 9.3 | Deinstallation auf einem Linux Server | 25 |
| 10 | Abacus starten | 28 |
| 10.1 | Starten im Client-/Server-Betrieb | 28 |
| 10.2 | Starten von Abacus bei Einzelplatz-Installationen | 29 |
| 10.3 | Starten mit AbaStart | 29 |
| 11 | Technische Unterstützung | 30 |
| 11.1 | Support | 30 |
| 12 | Stichwortverzeichnis | 31 |



1 Einleitung

1.1 Bevor Sie beginnen

Vielen Dank, dass Sie sich für die Abacus Business Software entschieden haben. In dieser Installationsanleitung finden Sie wichtige und nützliche Hinweise zur Inbetriebnahme der von Ihnen erworbenen ERP Software.

Diese Anleitung bezieht sich auf die Installation der Abacus Business Software **Version 2017 DVD 20.02.2017** auf folgenden Betriebssystemen:

Microsoft Windows, Mac OS X, Linux

Nehmen Sie sich bitte genügend Zeit, um dieses Dokument und die beiliegende System- und Hardwarevoraussetzungen zu lesen. Danach sollten Sie in der Lage sein, die Installation erfolgreich und sicher durchzuführen.

Kontaktieren Sie bitte Ihren Hardwarelieferanten oder Hersteller für die Einhaltung der System- und Hardwarevoraussetzungen Ihres Systems.

1.2 Abacus-Verzeichnisse

Die Abacus Business Software erstellt Verzeichnisse auf Ihrem System, welche nachfolgend mit **Abacus_Root** bezeichnet werden. In diesem **Abacus_Root** befinden sich alle Komponenten, Applikationen und Datenbank-Tabellen.

1.2.1 Abacus_Root

Abacus_Root setzt sich je nach System wie folgt zusammen:

- **Windows:** Abacus_Root = **D:\abac** oder **C:\Abacus\labac**
- **Mac OS X:** Abacus_Root = **/Library/Abacus/**
- **Linux:** Abacus_Root = **/opt/abacus/**

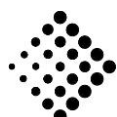
1.2.2 WIN_PSQL_Root

Pervasive.SQL installiert unter Windows das Datenbank-Verzeichnis **abasys** in das Laufwerk **C:** mit allen nötigen Komponenten. Dieses Verzeichnis wird nachfolgend mit **WIN_PSQL_Root** bezeichnet.

1.2.3 Servicemanager & AbaLiveUpdate

Der in dieser Anleitung angegebene Servicemanager und das AbaLiveUpdate finden Sie in den nachfolgenden Verzeichnissen. Diese können Sie jeweils auf dem entsprechenden System, auf dem sich die Abacus Installation befindet, starten.

- **Windows:** Abacus_Root\df_win64\servicemanager.exe
- **Mac OS X:** Abacus_Root/apps/AbaServiceManager.app
- **Linux:** Abacus_Root/etc/tools/servicemanager.sh
- **Windows:** Abacus_Root\df_win64\abaliveupd.exe
- **Mac OS X:** Abacus_Root/apps/AbaLiveUpd.app
- **Linux:** Abacus_Root/etc/tools/abaliveupd.sh



1.3 Art der Installation

Für die Installation der Abacus Business Software Version 2017 stehen Ihnen folgenden Arten zur Verfügung:

- **Einzelplatz: Version Internet** (Windows & Mac OS X)
Es werden alle Abacus-Einzelplatzprogramme und Dienste installiert.
- **Server: Version Internet**
Es werden alle Abacus-Serverprogramme und Dienste installiert.
- **Nur AbaSioux**
Es wird nur der AbaSioux Webservice installiert (WebServer in SaaS-Umgebungen). Lesen Sie dazu die separate Installationsanleitung für AbaWebtreuhand.
- **Deinstallationsvorgang**
*Wählen Sie diese Variante, wenn Sie Abacus am Server oder Einzelplatz deinstallieren möchten. Dabei werden alle Abacus-Dienste und -Registrierungseinträge sowie das **WIN_PSQL_Root** am System entfernt. Im Verzeichnis **Abacus_Root** bleiben nur noch die Verzeichnisse **db**, **kd**, **out** & **styles** bestehen. Eigens erstellte Verzeichnisse im **Abacus_Root\abac** bleiben ebenfalls erhalten.*

Mit der Abacus Version 2017 werden **keine** Classic-Installationen unterstützt. Wenn Sie ein Update einer bestehenden Classic-Installation beabsichtigen, müssen Sie diese Installation vorgängig deinstallieren. Lesen Sie dazu Kapitel 9 auf Seite 24.

1.4 Unterstützte Datenbanken

Bei einer **Neuinstallation** stehen Ihnen die Datenbanken gemäss der beiliegenden System- und Hardwarevoraussetzung zur Auswahl.

Bei einem **Update** steht Ihnen die Datenbank zur Auswahl, welche bereits installiert wurde.

1.5 Architektur

Die Abacus Version 2017 ist als 64-Bit Version verfügbar und nur auf einem 64-Bit Betriebssystem lauffähig.

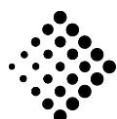
1.6 Einzelplatz: Version Internet

Die Installationsvariante **Einzelplatz: Version Internet** ist für den Fall vorgesehen, dass die Software auf einer einzigen Arbeitsstation und nur mit 1 User verwendet wird.

Dabei werden automatisch nur die Abacus-Dienste installiert, welche für den Einzelplatz-Betrieb notwendig sind. Bei der Abacus-Version 2017 sind dies folgende Dienste, welche auf der Arbeitsstation registriert und gestartet werden:

- **Datenbank-Dienste** Zugriff auf die Datenbank durch Abacus
- **AbaWrapService** Startet, überwacht und beendet weitere Dienste
- **AbaEngine** F4-Listen, AbaReport

Bei jedem Neustart des Systems werden diese Dienste zusammen mit allen anderen Diensten automatisch gestartet.



Weitere Dienste unter dem AbaWrapService können bei Bedarf im Abacus Servicemanager registriert und gestartet werden.

Den Abacus Servicemanager finden Sie im **Abacus_Root** gemäss Punkt 1.2.3.

1.7 Server: Version Internet

Die Installationsvariante **Server: Version Internet** wurden für vernetzte Infrastrukturen konzipiert, in der sich mehrere Clients und Server befinden können, auf denen die Abacus-Software eingesetzt wird.

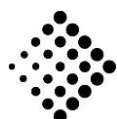
Mit der Server-Installation werden automatisch folgende Abacus-Serverdienste installiert:

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| – Datenbank-Dienste | Zugriff auf die Datenbank durch Abacus |
| – AbaSioux/ AbaSiouxSecure* | HTTP/HTTPS-WebMenu, WebReports |
| – AbaEngine* | Aufbereitung von AbaReport-Web-Reports & F4-Listen |
| – AbaODBCService* | ODBC-Schnittstellen-Dienst |
| – AbaCubeSQL* | Erweiterte F4-Listen |
| – AbaWrapService* | Überwachung der nachfolgenden Dienste |
| – AbaApplicationServer* | Client/Server Modul für Abacus Java-Programme |
| – AbaInterfaceServer* | Zuständig für Schnittstellen |
| – AbaIntegrationServer* | Outlook-Integration |
| – AbaProcessEngine* | Dienst für Automatisierungen |
| – AbaReportServerPhoenix* | Aufbereitung von JAVA-Report im Client/Server Betrieb |
| – AbaSearchServer* | Indizierung und Suche in den Abacus-Tabellen |
| – AbaLogProcessor* | Leitet Datenbankmutationen an Search & Notify weiter |
| – AbaNotify* | Definition und Ausführung von DB- und Zeit-Triggers |
| – AbaEBCommServer* | Kommunikation mit den Finanzinstituten |
| – AbaAuditServer* | Überwacht und kontrolliert Datenbankänderungen |
| – AbaPrintSpooler* | Druckt, Archiviert und sendet Reports per Mail |
| – WorkflowServer* | Für die Applikation WorkFlow |
| – AbaStatisticsServer* | Sammelt Infos über alle Dienste und das System |
| – AbaClusterController* | Startet Dienste auf anderen physischen Servern |

Nicht alle Dienste werden standardmässig registriert und gestartet. Bei jedem Neustart des Systems werden die registrierten Dienste zusammen mit allen anderen Diensten gestartet.

* Diese Dienste werden im Abacus Servicemanager verwaltet. Für die Registrierung wurden die TCP/IP-Ports im Bereich 32000 bis 50999 gewählt. Die Ports können jedoch im Abacus Servicemanager individuell angepasst werden.

Den Abacus Servicemanager finden Sie im **Abacus_Root** gemäss Punkt 1.2.3.



2 Vorbereitung unter Windows & Mac OS X

2.1 Generelles

Für die Installation benötigt der Benutzer, unter welchem die Installation erfolgt, lokale Administratorenrechte.

Vor der Installation der Abacus Software müssen Virenschilder, CrashGuard oder weitere Systemüberwachungstools deaktiviert werden. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall Ihren Systemadministrator.

Kopieren Sie die Registrationsdatei **abareg.zip**, welche Sie separat erhalten haben, auf den Desktop. Den Pfad zu dieser Datei müssen Sie später im Installationsassistenten angeben, damit dieses automatisch extrahiert und in das Zielverzeichnis kopiert wird.



Achtung!

PRO Server / Workstation wird nur eine Abacus Version unterstützt.

Netzwerkinstallationen sind nur auf Server-Betriebssystemen unterstützt.

Unter **Mac OS X** wird der Benutzer **Abacus** erstellt. Dieser darf weder produktiv genutzt noch gelöscht werden, sonst laufen die Abacus-Dienste nicht mehr.

2.2 Neuinstallationen

Die Installationsart **Server: Version Internet** darf nur auf einem System installiert werden, welches auch als Datenbankserver genutzt werden soll und ein entsprechendes Server-Betriebssystem unterstützt.

Erstellen Sie unter Windows im Falle einer Serverinstallation auf dem Server oder im Active Directory ein Administratoren-Konto für das Abacus Dienst-Konto. Dieses Konto wird für die Anmeldung des AbaPrintSpooler-Dienstes benötigt.

2.3 Update einer bestehenden Version Classic

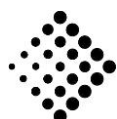
Wenn Sie eine bestehende Abacus **Version Classic** auf die Abacus Version 2017 updaten möchten, müssen Sie zuerst ein Update auf eine tiefere Version als 2017 durchführen. Die Version Classic muss dabei mit der DVD der Version für den Zwischenschritt deinstalliert werden. Lesen Sie dazu das Kapitel 9 auf Seite 24!

2.4 Update einer bestehenden Version Internet

Wenn Sie eine bestehende Abacus **Version Internet** updaten möchten, können Sie das Setup direkt ausführen und die Installation updaten, sofern die bestehende Version nicht 3 Versionen tiefer liegt. Eine tiefere Version muss mit einem Zwischenschritt upgedatet werden.

2.5 Wechsel der Datenbank

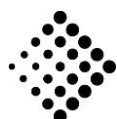
Bei einem Datenbankwechsel nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf um das Vorgehen zu besprechen.





Checkliste für die Vorbereitung

- Prüfen der Systemvoraussetzungen gemäss beiliegender System- und Hardwarevoraussetzungsliste
- Netzwerkinstallation unter Windows direkt am Server oder via RDP (nicht vom Arbeitsplatz in ein verbundenes Laufwerk)
- Administratorenrechte erhalten
- Geöffnete Applikationen vor der Installation beendet
- Deaktivieren von Virenschildern sowie allfälligen TCP/IP-Überwachungsprogrammen. Am einfachsten ist hier, die verschiedenen Dienste der Antiviren-Hersteller zu beenden und erst nach der erfolgreichen Installation wieder zu starten. Somit können Sie auch jegliche Probleme im Zusammenhang mit der Installation und Antivirus-Komponenten umgehen.
- Benutzerkonto für den Java-Print-Spooler (AbaPrintSpooler) anfordern/eröffnen (nur im Falle einer Windows-Serverinstallation mit verbundenen Drucker von Print-Server)
- Benutzerkontensteuerung auf Windows Server 2008/2012/2016, Windows 7/8/10 deaktiviert inkl. Neustart des Systems.
- Überprüfen Sie auf dem Server, ob allenfalls andere Software installiert ist, die ebenfalls Pervasive.SQL als Datenbank einsetzt. Es darf keine andere Software installiert sein, welche Pervasive.SQL einsetzt. Dies gilt sowohl für Server als auch für Workstations. Beachten Sie auch, dass keine weitere Abacus-Installation auf dem Server vorhanden ist. Es darf aus technischen Gründen nur eine Installation pro Server oder Workstation gemacht werden.
- Um ULC-Programme fehlerfrei betreiben zu können, muss unter Windows auf dem Applikationsserver ein Default-Drucker eingerichtet sein. Sollte kein Drucker vorhanden sein, installieren Sie einen Dummy-Drucker.
- Deinstallationsvorgang Ja/Nein
- Falls Ja: Kapitel 9 Deinstallationsvorgäng auf Seite 24 gelesen
- Produktive Registrationsdatei **abareg.zip** oder **abareg.xml** auf das System kopiert

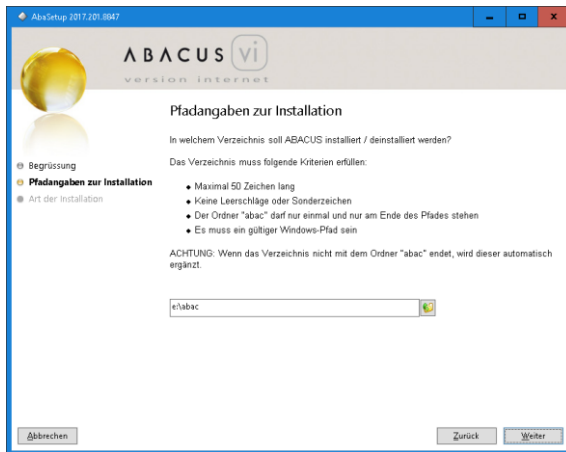


3 Der Installationsvorgang Windows & Max OS X

Legen Sie die Programm-DVD in das DVD-Laufwerk Ihres Computers. Starten Sie danach die **abasetup.exe** (Windows) resp. **abasetup.app** (Mac OS X) aus dem DVD-Laufwerk.

Der Installationsassistent startet mit dem Begrüßungsfenster, in welchem Sie gegebenenfalls die Installationssprache ändern können. Wählen Sie danach die Schaltfläche **<Weiter>**.

Im nächsten Fenster müssen Sie den Pfad zur Installation angeben. Wählen Sie danach die Schaltfläche **<Weiter>**. Unter Mac OS X wird dieses Fenster übersprungen.



Z.B.: c:\ oder d:\ oder d:\abacus resp. ein bestehender Pfad. Bei Updates wird der Pfad der aktuellen Installation angezeigt. **ACHTUNG: verbundene Laufwerke führen zu Konflikten!**



Keine Leerschläge & Sonderzeichen in Pfaden

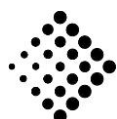
Der Pfad darf weder Sonderzeichen noch Leerschläge aufweisen. Wenn Sie die Installation in das Verzeichnis c:\Programme beabsichtigen, werden die Dienste nicht starten, weil der Pfad für Windows im Hintergrund **Program Files** heisst (Leerschlag).

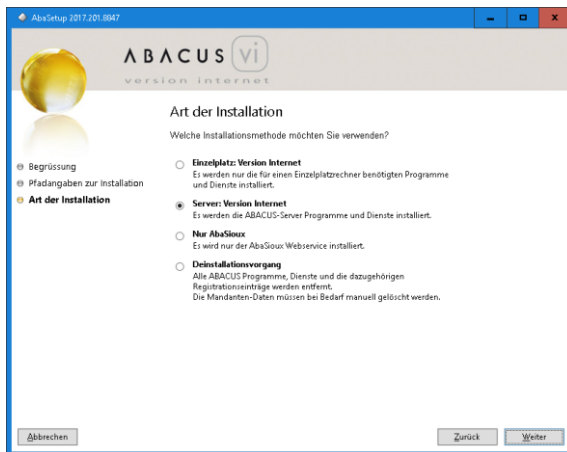


Installationspfad Mac OS X

Unter Mac OS X steht Ihnen die Pfadangabe nicht zur Verfügung, weil die Installation automatisch in das Library-Verzeichnis gemacht wird.

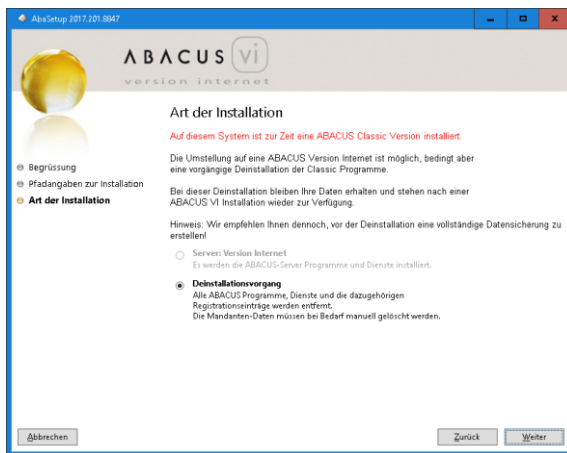
Im nächsten Fenster werden Sie nach der Art der Installation gefragt. Machen Sie Ihre Auswahl und klicken anschließend auf die Schaltfläche **<Weiter>**.





Bei Neuinstallationen steht alles zur Verfügung, bei einem Update entweder Einzelplatz oder Server. "Nur AbaSioux" wird für die Installation eines Webservers gewählt. Der "Deinstallationsvorgang" wird für eine Deinstallation gewählt.

Der Installationsassistent zeigt unter Windows folgende Meldung, falls Sie eine bestehende Classic-Installation nicht de-installiert haben:



Eine bestehende Classic-Installation muss zwingend deinstalliert werden, bevor eine Version Internet auf diese installiert werden kann (Update).



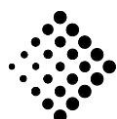
Update einer Version Classic

Eine Version Classic können Sie nicht direkt auf die Abacus Version 2017 updaten. Sie müssen zunächst die Abacus Version 2015 installieren und alle Mandantupdates machen, bevor Sie die Version 2017 darüber installieren können!



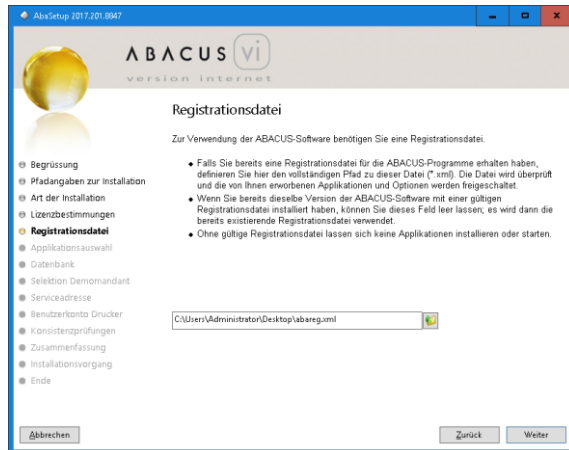
Achtung beim Deinstallationsvorgang:

Lesen dazu zwingend das Kapitel 9 auf Seite 24!



Im nächsten Fenster müssen Sie die Lizenzbestimmungen lesen und akzeptieren, um mit der Installation fortfahren zu können. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Schaltfläche <Weiter>

Im nächsten Fenster müssen Sie den Pfad zur Registrationsdatei **abareg.zip/abareg.xml** angeben. Das Feld kann nur dann leer bleiben, wenn Sie bei einem Update die für die Abacus Version 2017 gültige Registrationsdatei manuell in das **Abacus_Root\kd\pw** kopiert haben.



Der Installationsassistent liest die lizenzierten Applikationen aus der Registrationsdatei aus und kopiert die Datei in das Zielverzeichnis **Abacus_Root\kd\pw**. Es wird keine Demolizenz installiert. Eine **abareg.zip** wird automatisch extrahiert.



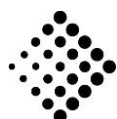
Auswirkungen auf die Applikationsauswahl

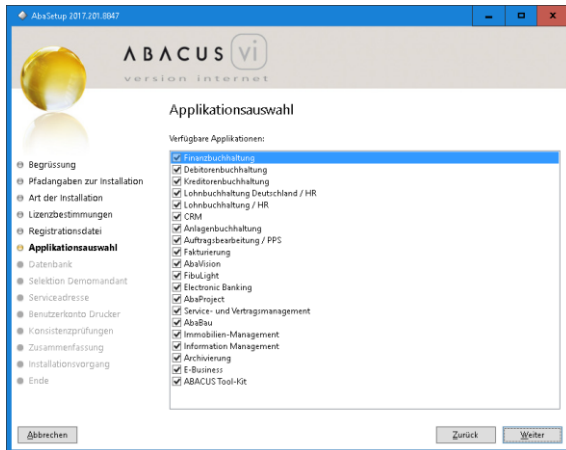
- Wird die Registrationsdatei angegeben, so werden die lizenzierten Applikationen aus dieser validiert und nur diese im Fenster **Applikationsauswahl** gezeigt und ausgewählt.
- Wird die Registrationsdatei bei einem **Update nicht** angegeben, werden die installierten Applikationen aus dem Installationspfad ausgewählt, sofern dort eine aktuelle, der zu installierenden Version entsprechende Registration gefunden wird.
- Wird die Registrationsdatei bei einer **Neuinstallation nicht** angegeben, so wird die Installation abgebrochen.

Es können nur die lizenzierten Applikationen installiert werden.

Wählen Sie die Schaltfläche <Weiter> um zur Applikationsauswahl zu gelangen.

Im nächsten Fenster wird die Applikationsauswahl entsprechend der voran gegangener Information angezeigt. Wählen Sie nach der Auswahl die Schaltfläche <Weiter>.





Es stehen nur lizenzierte Applikationen zur Verfügung.

Im nächsten Fenster wird die Datenbank gewählt. Bei Neuinstallationen stehen Ihnen alle zur Auswahl, bei Updates nur diejenige, welche bereits installiert wurde. c-tree ist für den produktiven Einsatz nicht freigegeben. Wählen Sie danach die Schaltfläche <Weiter>.



Standardmässig wird Pervasive gewählt. **Keine Datenbank** darf nur gewählt werden, wenn Sie einen Sioux Standalone installieren (Web-Server für eine SaaS-Umgebung).



DB-Connector für MS SQL

Beachten Sie bitte, dass Sie für die Nutzung der Datenbank **MS SQL** den **DB-Connector** von Abacus lizenzieren müssen. Ohne den DB-Connector ist die Installation nicht lauffähig!



FairCom c-tree

Mit diesem Release kann die neue Datenbank c-tree installiert werden. c-tree als einzelne Datenbank darf nur zu Test- und Ausbildungszwecke auf Testservern installiert werden. Die Datenbank ist **nicht** für den produktiven Einsatz freigegeben. Ausnahmen müssen von der Entwicklungsleitung der Abacus genehmigt werden.



Im nächsten Fenster wird der Demomandant gewählt. Wählen Sie danach die Schaltfläche <Weiter>.

Im nachfolgenden Fenster erscheint die Service URL. Dies dient dazu, für den sicheren Zugriff auf Abacus ein temporäres SSL Schlüsselpaar mit dazugehörigem Zertifikat für die nach Aussen sichtbare URL zu erstellen. Wählen Sie hier die Schaltfläche <Weiter>.



Die URL wird in die Datei `host.conf` im `abac\system` eingetragen.

Bei einer Server Installation wird unter Windows das folgende Fenster angezeigt. Hier können die Angaben für das Benutzerkonto gemäss Kapitel 2.2 auf Seite 5 eingetragen werden. Dies kann auch nachträglich im Abacus Servicemanager eingetragen werden.



Die Schreibweise lautet **ServernameBenutzerkonto** oder **DomäneBenutzerkonto**. Geben Sie ebenfalls das entsprechende Passwort ein.

Servername oder Domäne

Geben Sie den **Domänennamen** an, wenn das Konto Mitglied einer **Domäne** ist.

Geben Sie den **Servernamen** an, wenn das Konto ein **lokaler Administrator** ist.

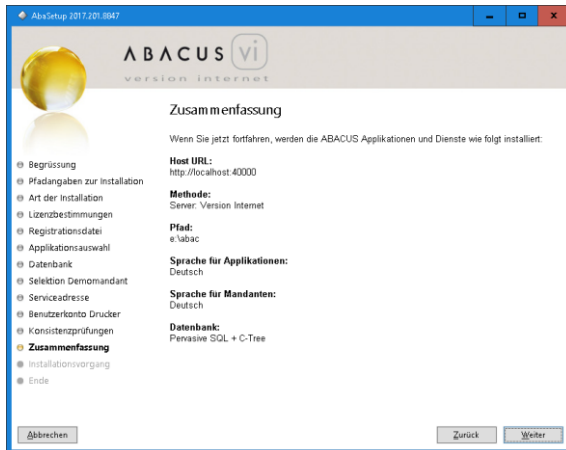
Installieren Sie auf dem Server einen Standarddrucker unter diesem Konto. Wenn Sie mit verbundenen Druckern eines Printservers arbeiten, müssen diese Drucker mit diesem Konto auf dem Abacus Server eingerichtet werden, weil der `AbaPrintSpooler` diese Drucker sonst



nicht sieht.

Achten Sie darauf, dass das Kennwort dieses Kontos niemals abläuft, weil Sie andernfalls den AbaPrintSpooler nicht mehr starten können, sobald das Kennwort abgelaufen ist.

Im nächsten Fenster wird Ihnen die Zusammenfassung angezeigt. Wählen Sie die Schaltfläche <Zurück> um Änderungen zu machen oder <Weiter>, um die Installation zu starten.



Zusammenfassung

Die Abacus Business Software wird nun installiert. Der Zeitbedarf für die Installation richtet sich nach der Auswahl der Applikationen, der Leistung Ihres Systems und der Geschwindigkeit des DVD-Laufwerks.

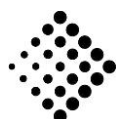
Nach erfolgreicher Installation erscheint die Meldung, dass die Installation von Abacus beendet ist. Vor dem Einsatz von Abacus empfehlen wir, das System neu zu starten, um allfällig gestoppte Dienste neu zu starten.



Vor dem ersten Start

Damit sich mehrere User gleichzeitig anmelden können, müssen Sie die Installation zunächst aktivieren. Lesen Sie dazu das Kapitel 7 auf Seite 19.

Nun können Sie die **Abacus VI** starten. Lesen Sie dazu das Kapitel 10 auf Seite 28.



4 Die Vorbereitung unter Linux

4.1 Generelles

Für die Installation benötigt der Benutzer, unter welchem die Installation erfolgt, lokale Root-Berechtigungen.

Vor der Installation der Abacus Software müssen Virenschilder, CrashGuard oder weitere Systemüberwachungstools deaktiviert werden. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall Ihren Systemadministrator.

Kopieren Sie die Registrationsdatei **abareg.xml**, welche Sie separat erhalten haben, auf den Server. Den Pfad zu dieser Datei müssen Sie später im Installationsassistenten angeben, damit diese automatisch in das Zielverzeichnis kopiert wird.



Achtung!

PRO Server wird nur eine Abacus Version unterstützt.

Unter Linux wird der Benutzer **abacus** und die Gruppe **abacus** erstellt. Diese dürfen weder produktiv genutzt noch gelöscht werden. Berechtigungen werden automatisch auf diesen User und Gruppe gesetzt.

4.2 Samba

Die Version 2017 wird nur als Version Internet ausgeliefert und verfügt somit nicht mehr über ein klassisches Clientsetup. Ein Samba-Server ist daher nicht mehr nötig.

4.3 Limit für offene Files

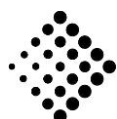
Das Limit für offene Files muss unter LINUX zwingend erhöht werden. Der Default Wert unter LINUX für File-Handles beträgt 1024.

Um die Einträge global und permanent zu setzen (was von Abacus dringend empfohlen wird), lesen Sie bitte den Knowledge Base Artikel [KB-2246](#) durch und führen die entsprechenden Arbeiten aus.

4.4 Installierte Pakete

Unter Ubuntu müssen zwingend folgende Pakete installiert sein. Siehe auch [KB-1824](#)

- lib32stdc++
- libaio1
- lsb (nur bis Ubuntu 14.04 LTS benötigt)



5 Der Installationsvorgang Linux

Melden Sie sich als Benutzer **root** oder als User mit **root**-Berechtigungen am Linux Server an.

Legen Sie die DVD in das DVD Laufwerk Ihres Servers ein.

Falls Sie **AutoMount** auf Ihrem System aktiviert haben, wird die DVD automatisch auf **/media** verbunden. **Auto-Mount** ist auf den meisten Linux Distributionen deaktiviert, daher müssen Sie allenfalls als erstes das DVD-ROM mounten.

Beispiel für das Mounten der DVD:

- **mount /dev/cdrom /mnt**

Die Daten der DVD befinden sich danach im Verzeichnis **/mnt**. Im Falle von **AutoMount** befinden sich die Daten unter **/media**.

```
root@kollers-mac-tux:/mnt# ll
total 7469
dr-xr-xr-x  3 root root    2048 Dez 21 03:19 ./
drwxr-xr-x 25 root root    4096 Feb 15 09:50 ../
dr-xr-xr-x  4 root root    2048 Dez 21 03:19 AbaSetup.app/
-r-xr-xr-x  1 root root  434168 Dez 21 03:19 abasetupconsole.exe*
-r-xr-xr-x  1 root root 7197176 Dez 21 03:19 abasetup.exe*
-r--r--r--  1 root root    4286 Dez 21 03:19 autorun.ico
-r--r--r--  1 root root     48 Dez 21 03:19 autorun.inf
lr-xr-xr-x  1 root root     17 Dez 21 03:19 data -> AbaSetup.app/Data/
-r-xr-xr-x  1 root root    3433 Dez 21 03:19 setup.sh*
```

Inhalt der Installations-DVD

Starten Sie das Setup, indem Sie das Script **setup.sh** wie folgt ausführen:

```
root@kollers-mac-tux:/mnt# ./setup.sh
```

setup.sh ausführen um die Installation zu starten

Nach dem Start des Setups erhalten Sie eine **Willkommens-Meldung** und die Möglichkeit, die Installationsprache auf Englisch oder Französisch zu wechseln.

```
+++++++ Setup for ABACUS version 2016.200.7335 - 20.02.2016.
AbaSetupConsole/2015.00
Copyright (C) 2008-2015 ABACUS Research AG

.....

AbaSetup: Willkommen beim ABACUS Setup
.....

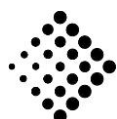
Copyright (C) 2010-2015 ABACUS Research AG

Dieses Programm wird die ABACUS Applikationen und Dienste auf Ihrem System
installieren.

Es wird empfohlen, dass Sie alle anderen Anwendungen beenden, bevor Sie
fortfahren.

Change the language to English.[1]
Changez la langue en Français.[2]

[W] Weiter, [A] Abbrechen? █
```




Sie erhalten die verschiedenen Installations-Arten zur Auswahl. Da in der Abacus Version 2017 keine Classic-Installationen unterstützt werden, beschränkt sich die Auswahl auf **Server: Version Internet** und den **Deinstallationsvorgang**.

```
AbaSetup: Art der Installation
-----
Welche Installationsmethode möchten Sie verwenden?

-> [1] Server: Version Internet
    [2] Nur Abasioux
    [3] Deinstallationsvorgang

[W] Weiter, [Z] Zurück, [A] Abbrechen? █
```

Art der Installation

 **Update einer Version Classic**

Eine Version Classic können Sie nicht direkt auf die Abacus Version 2017 updaten. Sie müssen zunächst die Abacus Version 2015 installieren und alle Mandantupdates machen, bevor Sie die Version 2017 darüber installieren können!

Lesen Sie die allgemeinen Vertragsbestimmungen und bestätigen Sie diese mit <W>, um mit der Installation weiterfahren zu können.

```
9. Dieser Lizenzvertrag liegt in einer deutschen, englischen und französischen
Fassung vor. Bei allfälligen Divergenzen und Widersprüchen geht die deutsche
Fassung vor.

[W] Weiter, [Z] Zurück, [A] Abbrechen? █
```

Vertragsbestimmungen

Geben Sie im nächsten Schritt den Pfad zur Registrationsdatei **abareg.xml** an, welche Sie vor der Installation bereits auf Ihre Harddisk kopiert haben.

Den Pfad können Sie ganz normal anhand des absoluten Pfades angeben. Wenn das Lizenzfile beispielsweise direkt unter **/opt** liegt, geben Sie folgenden Pfad an: **/opt/abareg.xml**.

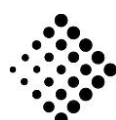
```
AbaSetup: Registrationsdatei
-----
Zur Verwendung der ABACUS-Software benötigen Sie eine Registrationsdatei.

Falls Sie bereits eine Registrationsdatei für die ABACUS-Programme erhalten
haben, definieren Sie hier den vollständigen Pfad zu dieser Datei (*.xml). Die
Datei wird überprüft und die von Ihnen erworbenen Applikationen und Optionen
werden freigeschaltet.
Wenn Sie bereits dieselbe Version der ABACUS-Software mit einer gültigen
Registrationsdatei installiert haben, können Sie dieses Feld leer lassen; es
wird dann die bereits existierende Registrationsdatei verwendet.
Ohne gültige Registrationsdatei lassen sich keine Applikationen installieren
oder starten.

Aktueller Wert: 'none'

[W] Weiter, [Z] Zurück, [A] Abbrechen? █
```

Lizenzdatei kopieren



Geben Sie den Pfad zur Lizenzdatei an und bestätigen die Eingabe mit <ENTER>. Nach der Bestätigung ist der eingegebene Pfad unter **Aktueller Wert** ersichtlich. Ist der Pfad korrekt, können Sie mit der Installation weiterfahren.

```
Aktueller Wert: '/opt/registration/abareg.xml'  
[W] Weiter, [Z] Zurück, [A] Abbrechen? █
```

Angabe des Pfades

Sie befinden sich jetzt in der Applikationsauswahl. Die Applikationsauswahl ist abhängig von der Lizenzdatei die Sie zuvor angegeben haben. Die Applikationen werden entsprechend vorselektiert.

Wollen Sie dennoch einzelne Applikationen selektieren oder de-selektieren, können Sie dies mittels der davor stehenden Nummer der Applikation tun.

```
AbaSetup: Applikationsauswahl  
-----  
(X) [0] Finanzbuchhaltung  
(X) [1] Debitorenbuchhaltung  
(X) [2] Kreditorenbuchhaltung  
(X) [3] Lohnbuchhaltung Deutschland / HR  
(X) [4] Lohnbuchhaltung / HR  
(X) [5] CRM  
(X) [6] Anlagenbuchhaltung  
(X) [7] Auftragsbearbeitung / PPS  
(X) [8] Fakturierung  
(X) [9] AbaVision  
(X) [10] FibuLight  
(X) [11] Electronic Banking  
(X) [12] AbaProject  
(X) [13] Service- und Vertragsmanagement  
(X) [14] LohnLight  
(X) [15] AbaBau  
(X) [16] Immobilien-Management  
(X) [17] Information Management  
(X) [18] Archivierung  
(X) [19] E-Business  
(X) [20] ABACUS Tool-Kit  
  
[-] Alle deselektieren, [+] Alle selektieren  
[W] Weiter, [Z] Zurück, [A] Abbrechen? █
```

Applikationsauswahl, für FIBU wählen Sie die 0, für Debitorenbuchhaltung die 1 usw.

Die Komponenten sind per Default alle ausgewählt. Es wird empfohlen diese Einstellungen nicht zu ändern.

```
AbaSetup: Komponenten (atk)  
-----  
(X) [0] ABACUS Tool-Kit  
(X) [1] Abacus Setup  
(X) [2] ABACUS AbaNotify  
(X) [3] ABACUS AbaEngine  
(X) [4] ABACUS AbaSioux  
  
[-] Alle deselektieren, [+] Alle selektieren  
[W] Weiter, [Z] Zurück, [A] Abbrechen? █
```

Komponenten-Auswahl



Unter Linux stehen Ihnen nur **Pervasive** als Datenbanken zur Verfügung.

```
AbaSetup: Komponenten (db)
-----
(X) [0] Pervasive
[W] Weiter, [Z] Zurück, [A] Abbrechen? █
```

DB-Auswahl mit Pervasive-Datenbank.



FairCom c-tree

Mit diesem Release kann die neue Datenbank c-tree installiert werden. c-tree als einzelne Datenbank darf nur zu Test- und Ausbildungszwecke auf Testservern installiert werden. Die Datenbank ist **nicht** für den produktiven Einsatz freigegeben. Ausnahmen müssen von der Entwicklungsleitung der Abacus genehmigt werden.

Im nächsten Schritt wird der Demomandant gewählt. Demomandanten in einer anderen Sprache können vom Partnerportal heruntergeladen werden.

Als nächstes wird Ihnen eine Zusammenfassung angezeigt. Wählen Sie **<W>** für weiter.

Die Installation der Abacus Business Software wird nun ausgeführt. Der Zeitbedarf für die Installation richtet sich nach der Auswahl der Applikationen, der Leistung Ihres Systems und der Geschwindigkeit des DVD-Laufwerks. Wenn Sie eine Neuinstallation mit DB2 machen, wird der Demomandant in DB2 konvertiert. Dies nimmt zusätzliche Zeit in Anspruch.

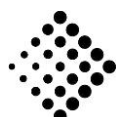
5.1 Abacus-Dienste unter Linux

Per Default werden die Dienste unter Linux so eingerichtet, dass diese manuell nach dem Reboot gestartet werden müssen.

Um die Services automatisch zu starten, müssen diese in die entsprechenden Runlevels eingetragen werden. Wie dies gemacht wird, können Sie im KB-Artikel [KB-2172](#) nachlesen.

Dienste Start und Stopp können mittels Script ausgeführt werden:

- **/etc/init.d/abacus start** um die Dienste zu starten
- **/etc/init.d/abacus stop** um die Dienste zu stoppen



6 Lizenzierung / Registration

Alle Lizenzen befinden sich in der Registrationsdatei **abareg.xml**. Sie erhalten diese entweder via E-Mail oder zusammen mit Ihrer Abacus Software Version auf DVD als abareg.zip. Ohne diese Datei können Sie die Abacus Software weder installieren noch nutzen.

Wenn Sie diese Datei während der Neuinstallation nicht angeben, wird die Installation bei der Applikationsauswahl abgebrochen. Es wird keine Demolizenz installiert.

6.1 Installation der Abacus Registrationsdatei

Wird die **abareg.zip** oder die extrahierte **abareg.xml** während der Installation gemäss Vorgang auf Seite 9 angegeben, so wird die Datei während der Installation automatisch in das Verzeichnis **Abacus_Root\kd\pw** kopiert. Die abareg.zip wird dabei automatisch extrahiert.

Sie können bei einem Update die abareg.xml auch vor der Installation in das Verzeichnis **Abacus_Root\kd\pw** kopieren. Dabei muss die bestehende Lizenz überschrieben werden. Achten Sie darauf, dass sich nur die aktuelle abareg.xml und ggf. die aktuellen Sub- und Pointer-Lizenzen sowie eine allfällige Temporär Lizenz in diesem Verzeichnis befinden. Wenn Sie die Lizenz vor dem Installieren in das Zielverzeichnis kopieren, **muss** der Pfad im Installationsassistenten leer bleiben.

6.2 Pervasive.SQL 12

Wenn Sie für die Installation die Pervasive-Datenbank gewählt haben, wird Pervasive.SQL 12 auf dem System installiert. Pervasive.SQL 12 wird automatisch mit der Abacus-Global-Lizenz registriert und aktiviert.

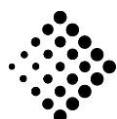
6.3 Kompatibilität

Die Registrationsdatei für die Version 2017 ist rückwärts-kompatibel. Sie können diese also für Testzwecke auch in einer Version 2016 oder 2015 verwenden.



Lizenzverstoss

Es ist ein Lizenzverstoss, wenn eine Lizenz auf mehreren Installationen eingesetzt wird!



7 Die Abacus Installation aktivieren

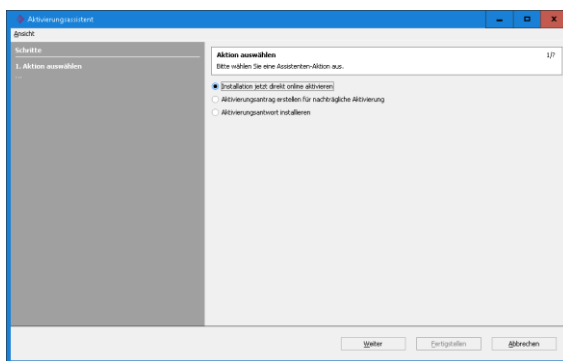
Damit sich mehrere User gleichzeitig im Abacus anmelden können, muss der Abacus Explorer aktiviert werden. Sie können die Installation entweder online oder mittels Antrag-/Antwort-Datei aktivieren.

Die Aktivierung kann nur durch den Abacus Administrator durchgeführt werden.

7.1 Die Installation direkt online aktivieren

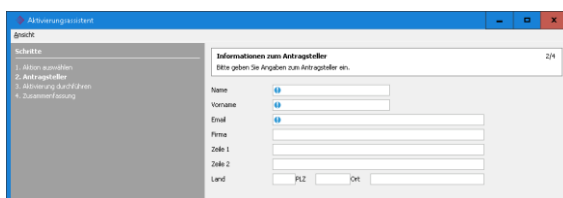
Wählen Sie den Link in der Fusszeile des Abacus Menü, um den Aktivierungsassistenten zu starten und wählen danach der Schaltfläche <Weiter>.

Die Option "Installation jetzt direkt online aktivieren" ist standardmässig aktiviert. Für die Online-Aktivierung muss das System mit dem Internet verbunden sein.



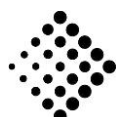
Den Assistenten können Sie auch unter **Spezialprogramme | Aktivierung und Registration | Aktivierungsassistent** starten.

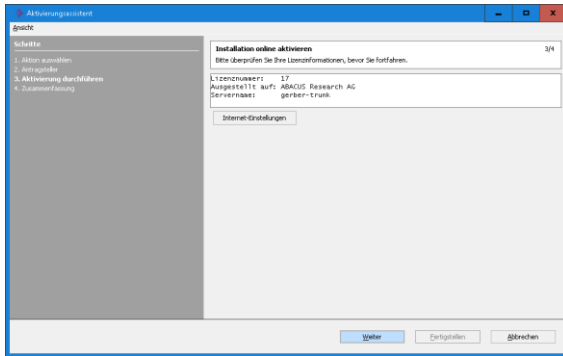
Machen Sie die Angaben in den entsprechenden Feldern und bestätigen Sie diese mit der Schaltfläche <Weiter>. Felder mit blauen Ausrufezeichen sind Pflichtfelder.



Angaben zum Antragsteller

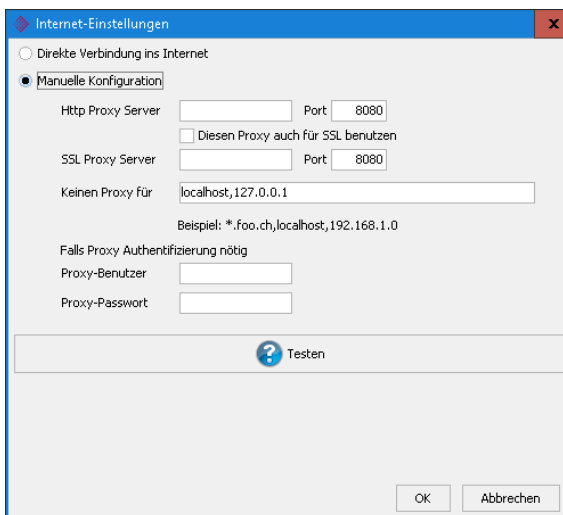
Im 3. Fenster wird Ihnen die Lizenz angezeigt. Bitte prüfen Sie diese Angaben.





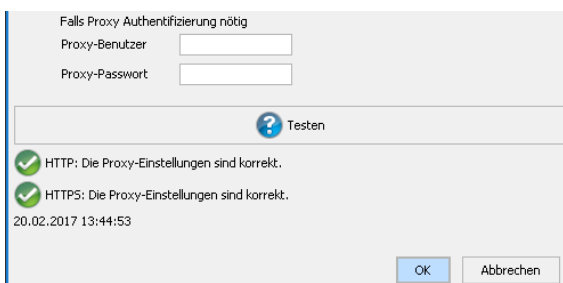
Zusammenfassung. Mit der Schaltfläche „Internet Einstellungen“ haben Sie die Möglichkeit, einen Proxy-Server anzugeben.

Bevor Sie die Aktivierung senden, haben Sie hier die Möglichkeit, die Internet-Einstellungen zu prüfen. Wenn Sie die Schaltfläche **Internet-Einstellungen** wählen, können Sie Einstellungen zur Internet-Verbindung vornehmen resp. testen.



Wenn Sie "Internet Explorer Einstellungen verwenden" wählen, können diese von Abacus nicht verwendet werden, falls in den Internetoptionen ein automatisches Konfigurationsscript angegeben wird. In diesem Falle müssen Sie den Proxy Server manuell konfigurieren oder die Aktivierung mittels Antrag-/Antwort-Datei vornehmen.

Bei einem erfolgreichen Test wird folgende Meldung angezeigt:

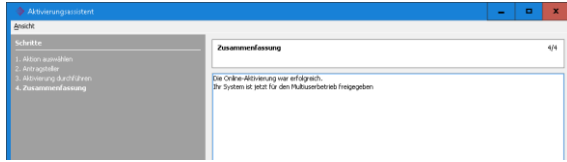


Für den Test können Sie auch eine beliebige Internetadresse angeben.



Bestätigen Sie die Meldung mit der Schaltfläche <OK>, bestätigen danach die Internet-Einstellungen ebenfalls mit <OK> und wählen dann die Schaltfläche <Weiter> um die Aktivierung abzuschliessen.

Bei erfolgreicher Aktivierung erhalten Sie folgende Meldung. Schliessen Sie den Assistenten mit der Schaltfläche <Fertigstellen> und starten das Abacus Menü neu.



Nach dem Neustart des Abacus Menü ist die Fussleiste neutral. Nun können sich mehrere User gleichzeitig anmelden.

7.2 Aktivierungsantrag erstellen

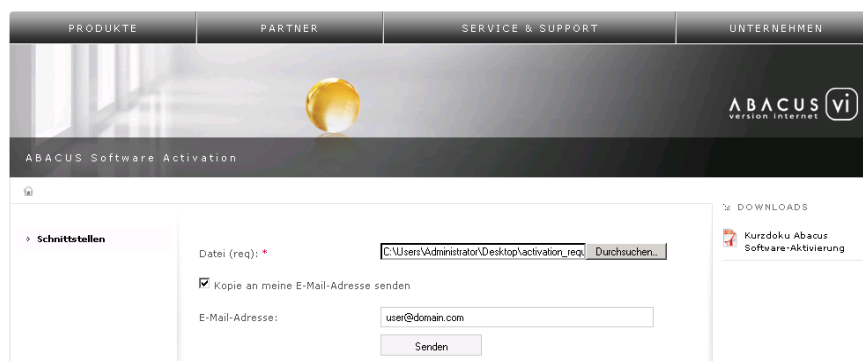
Wenn Sie den Aktivierungs-Assistenten wie im Kapitel 7.1 auf Seite 19 beschrieben gestartet haben, wählen Sie im 1. Fenster die Option **Aktivierungsantrag erstellen für nachträgliche Aktivierung** und bestätigen die Auswahl mit der Schaltfläche <Weiter>.

Machen Sie im nächsten Fenster die nötigen Angaben in den entsprechenden Feldern und bestätigen die Angaben mit der Schaltfläche <Weiter>. Blaue Ausrufezeichen sind Mussfelder.

Wählen Sie danach die Schaltfläche <Antrag speichern> und geben den Speicherort an. Die Datei **activation_request.req** wird an dem von Ihnen festgelegten Ort abgelegt.

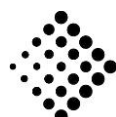
Sobald die Datei gespeichert wurde, öffnet der Webbrowser die Aktivierungsseite von Abacus. Falls der Server/die Arbeitsstation über keinen Internetanschluss verfügt, kopieren Sie die Datei auf einen Memory-Stick und öffnen auf einer internet fähigen Arbeitsstation die Webseite <http://www.abacus.ch/diverses/abacus-software-activation/>

Auf der Aktivierungsseite von Abacus müssen Sie die Request-Datei hochladen, um die Antwortdatei zu generieren. Wählen Sie dazu die Schaltfläche <Durchsuchen...> um den Pfad des gespeicherten Aktivierungs-Antrages anzugeben. Wählen Sie danach die Schaltfläche <Senden>.



Sie können sich die Antwortdatei zusätzlich an Ihre E-Mailadresse senden lassen.

Ist die Datei hochgeladen, werden Sie auf eine Folgeseite geleitet, auf welcher Sie die Antwortdatei **activation_request.res** herunterladen können.



Die Datei **activation_request.res** müssen Sie anhand der nachfolgenden Anleitung installieren, um die Aktivierung ab zu schliessen.

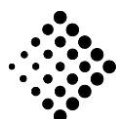
7.3 Aktivierungsantwort installieren

Wenn Sie den Aktivierungs-Assistenten gestartet haben, wählen Sie im 1. Fenster die Option **Aktivierungsantwort installieren** und bestätigen die Auswahl mit der Schaltfläche **<Weiter>**.

Wählen Sie im nächsten Fenster die Antwortdatei aus, indem Sie die Schaltfläche **<Datei auswählen>** wählen.

Wählen Sie die Schaltfläche **<Weiter>** um die Aktivierung fertig zu stellen.

Danach ist die Statusleiste wieder neutral und es können sich mehrere User gleichzeitig anmelden.



8 Installation der Servicepacks/HotFixes

Wir empfehlen Ihnen, die aktuellsten Servicepacks mittels Abacus LiveUpdate zu installieren. Die Updates werden jeweils in regelmässigen Abständen publiziert.



Achtung

Während der Installation der Abacus Servicepacks kann niemand im Abacus arbeiten.
Ein SP kann nur auf dem System installiert werden, wo sich die Installation befindet.

8.1 Automatische Installation der Servicepacks/HotFixes

Für die automatische Installation der Servicepacks wird die Anwendung gemäss Kapitel 1.2.3 auf Seite 2 ausgeführt. Beachten Sie dabei bitte folgende Unterschiede:

8.1.1 Garantiedatum

Ein abgelaufenes Garantiedatum („warrantydate“ in der abareg.xml) verhindert die Installation von Servicepacks. HotFix können weiterhin bis zum nächsten SP installiert werden.

8.1.2 Windows

Das Ausführen über UNC-Pfade ist nicht unterstützt. Starten Sie das Liveupdate aus dem physischen (logischen) Installations-Pfad.

8.1.3 Mac OS X

Die Installationsroutine von Abacus hat im Finder unter den Programmen den Eintrag **AbaLiveUpdate** erstellt. Alternativ zum Start über das **Abacus_Root** können Sie das LiveUpdate auch von hier aus starten.

8.1.4 Proxy-Server

Wenn der Server/Workstation hinter einem Proxy Server steht, müssen Sie diesen möglicherweise angeben. Wählen Sie danach die Schaltfläche <**Wiederholen**>.

8.2 Manuelle Installation der Abacus Servicepacks

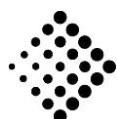
Unter www.abacus.ch/downloads-page/servicepacks/ können Sie den SP/Hotfix als ISO-Datei herunterladen. Sie müssen ggf. ein Tool installieren, welches ISO-Dateien mounten kann (z.B. „Virtual CloneDrive“).

Die Servicepacks sind jeweils nur für das aktuelle Release einer Abacus Version gültig. Achten Sie daher genau darauf, welches Release-Datum auf der Downloads-Page steht.

8.3 Kombi-Release

Auf unserem Partner-Portal können Sie das aktuellste Kombi-Release als ISO-Datei herunterladen. Ein Kombi-Release beinhaltet die DVD inkl. allen Bug-Fixes.

Verwenden Sie bei einem Server-/PC-Wechsel ausschliesslich ein Kombi-Release für die Installation am neuen Server/PC.



9 Deinstallationsvorgänge

Mit der Abacus Version 2017 wird ein Deinstallationsvorgang für Server oder Einzelplatz ausgeliefert.

Für eine Deinstallation der Abacus Business Software an einem Netzwerk-Client (Classic) verwenden Sie bitte die DVD der Abacus Version 2015.

9.1 Deinstallationsvorgang Server / Einzelplatz

Der Deinstallationsvorgang entfernt folgende Komponenten von Ihrem Server/Einzelplatz:

- Abacus-Schriften
- Registry- und Starteinträge
- Abacus System-Dienste und Abacus System-Einstellungen
- Alles im **Abacus_Root** mit Ausnahme der Verzeichnisse **db**, **kd**, **out**, **styles** und ggf. **scopes** sowie allfälligen selber erstellten Verzeichnissen
- Unter Windows das lokale **WIN_PSQL_Root** Verzeichnis



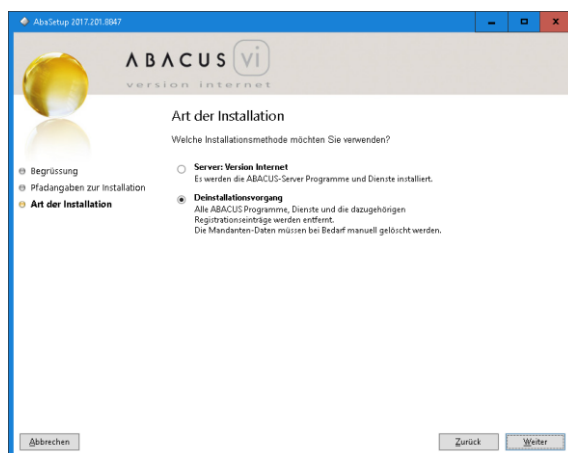
Wichtige Infos zur Deinstallation!

Erstellen Sie vor der Deinstallation ein Backup Ihrer Installation. Das Backup muss sich ausserhalb vom Verzeichnis **Abacus_Root** befinden!

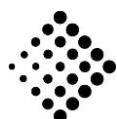
9.2 Deinstallation mittels DVD unter Windows & Mac OS X

Legen Sie die Programm-DVD in das DVD-Laufwerk Ihres Computers. Falls das Setup nicht automatisch startet, starten Sie die **abasetup.exe** (Windows) resp. **abasetup.app** (Mac OS X) manuell aus dem DVD-Laufwerk.

Klicken Sie weiter, bis der Installations-Assistent nach der Art der Installation fragt. Wählen Sie hier die Option **Deinstallationsvorgang** und danach die Schaltfläche <Weiter>.



Wählen Sie am Server/Einzelplatz den Deinstallationsvorgang.

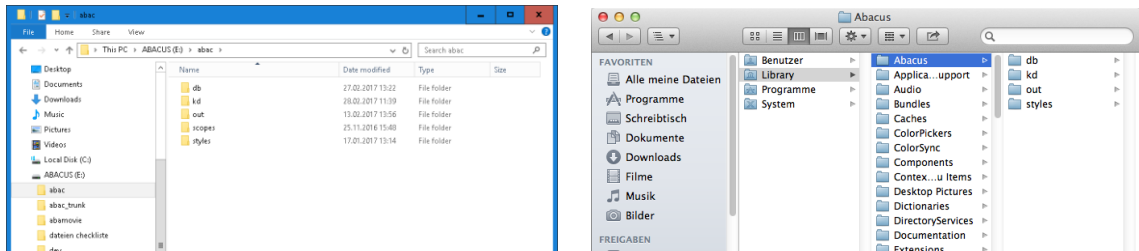


Wenn auf dem System ein persönlicher Pervasive-Key aktiviert ist, sollten Sie diesen deaktivieren. Wählen Sie danach die Schaltfläche **<Weiter>**.

Die Zusammenfassung informiert Sie darüber, welche Komponenten vom System entfernt werden. Betätigen Sie die Schaltfläche **<Weiter>**, um die Deinstallation zu starten.

Wählen Sie nach erfolgreicher Deinstallation **<Schliessen>** um das Setup zu beenden.

Nach der Deinstallation sieht der Inhalt vom **Abacus_Root** wie folgt aus:



*Kundenspezifische Daten müssen vorgängig zwingend gesichert werden. Erstellen Sie daher ein Backup vom **Abacus_Root**, bevor Sie mit der Deinstallation beginnen. Dieses Backup muss sich natürlich ausserhalb vom **Abacus_Root** befinden.*

Um die Abacus Software komplett von der Festplatte zu entfernen, müssen Sie noch das **Abacus_Root** löschen. Dabei werden sämtliche Abacus-Daten gelöscht!

9.3 Deinstallation auf einem Linux Server

Melden Sie sich als Benutzer **root** oder als User mit **root**-Berechtigungen am Linux Server an.

Legen Sie die DVD in das DVD Laufwerk Ihres Servers ein.

Falls Sie **AutoMount** auf Ihrem System aktiviert haben, wird die DVD automatisch auf **/media** verbunden. **AutoMount** ist auf den meisten Linux Distributionen deaktiviert, daher müssen Sie allenfalls als erstes das DVD-ROM mounten.

Beispiel für das Mounten der DVD:

- **mount /dev/cdrom /mnt**

Die Daten der DVD befinden sich danach im Verzeichnis **/mnt**. Im Falle von **AutoMount** befinden sich die Daten unter **/media**.

```
root@kollers-mac-tux:/mnt# ll
total 7469
dr-xr-xr-x  3 root root    2048 Dez 21 03:19 ./
drwxr-xr-x 25 root root   4096 Feb 15 09:50 ../
dr-xr-xr-x  4 root root    2048 Dez 21 03:19 AbaSetup.app/
-r-xr-xr-x  1 root root  434168 Dez 21 03:19 abasetupconsole.exe*
-r-xr-xr-x  1 root root  7197176 Dez 21 03:19 abasetup.exe*
-r--r--r--  1 root root    4286 Dez 21 03:19 autorun.ico
-r--r--r--  1 root root     48 Dez 21 03:19 autorun.inf
lr-xr-xr-x  1 root root     17 Dez 21 03:19 data -> AbaSetup.app/Data/
-r-xr-xr-x  1 root root    3433 Dez 21 03:19 setup.sh*
```

Inhalt der Installations-DVD

Starten Sie das Setup, indem Sie das Script **setup.sh** wie folgt ausführen:



```
root@kollers-mac-tux:/mnt# ./setup.sh
```

setup.sh ausführen um die Installation zu starten



Wichtige Infos zur Deinstallation!

Erstellen Sie vor der Deinstallation ein Backup Ihrer Installation. Das Backup muss sich ausserhalb vom Verzeichnis **Abacus_Root** befinden!

Nach der Deinstallation befinden sich im Verzeichnis **Abacus_Root** nur noch die oben erwähnten Verzeichnisse. Kundenspezifische Dateien, welche sich ausserhalb dieser Verzeichnisse befinden, müssen vorgängig ausserhalb des Verzeichnisses abac gesichert werden.

Nach Start des Setups erhalten Sie eine **Willkommens-Meldung** und die Auswahl der Sprache. Sollten Sie Englisch oder Französisch bevorzugen, können Sie hier die Sprache wechseln.

```
+++++++ Setup for ABACUS version 2016.200.7335 - 20.02.2016.
AbaSetupConsole/2015.00
Copyright (C) 2008-2015 ABACUS Research AG

.....

AbaSetup: Willkommen beim ABACUS Setup
-----

Copyright (C) 2010-2015 ABACUS Research AG

Dieses Programm wird die ABACUS Applikationen und Dienste auf Ihrem System
installieren.

Es wird empfohlen, dass Sie alle anderen Anwendungen beenden, bevor Sie
fortfahren.

Change the language to English.[1]
Changez la langue en Français.[2]

[W] Weiter, [A] Abbrechen? █
```

Willkommens-Meldung

Wählen Sie als nächste den Deinstallationsvorgang aus und fahren Sie mit <W>weiter.

```
AbaSetup: Art der Installation
-----

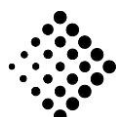
Welche Installationsmethode möchten Sie verwenden?

  [1] Server: Version Internet
-> [2] Deinstallationsvorgang

[W] Weiter, [Z] Zurück, [A] Abbrechen?
```

Art der Installation

Wenn auf dem System ein persönlicher Pervasive-Key aktiviert ist, sollten Sie diesen deaktivieren



Die Zusammenfassung informiert Sie darüber, welche Komponenten vom System entfernt werden.

```
AbaSetup: Zusammenfassung
-----

Wenn Sie jetzt fortfahren, werden die folgenden Komponenten entfernt:

ABACUS-Schriftarten
ABACUS-Starteinträge
ABACUS-System- und Datenbank-Dienste
ABACUS-System- und Datenbank-Einstellungen
ABACUS-Programme und Programmverzeichnisse

Alle Ihre Mandanten-Daten bleiben erhalten und müssen bei Bedarf separat
gelöscht werden.

[W] Weiter, [Z] Zurück, [A] Abbrechen?
```

Zusammenfassung

Wählen Sie nach erfolgreicher Deinstallation **<S>** um das Setup zu beenden.

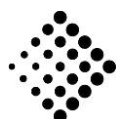
Nach der Deinstallation sieht der Inhalt vom **Abacus_Root** wie folgt aus:

```
drwxr-xr-x 6 root root 4096 Feb 15 11:00 ./
drwxr-xr-x 4 root root 4096 Feb 10 13:56 ../
drwxrws-- 7 abacus abacus 4096 Feb 15 11:00 db/
drwxrws-- 28 abacus abacus 4096 Feb 15 11:00 kd/
drwxrwxr-x 2 abacus abacus 4096 Jan 8 14:25 out/
drwxrwxr-x 2 abacus abacus 4096 Jan 8 14:26 styles/
```

Verzeichnisinhalt von **/opt/abacus** nach der Deinstallation

Kundenspezifische Daten müssen vorgängig zwingend gesichert werden. Erstellen Sie daher ein Backup vom **Abacus_Root**, bevor Sie mit der Deinstallation beginnen. Dieses Backup muss sich natürlich ausserhalb vom **Abacus_Root** befinden

Um die Abacus Software komplett von der Festplatte zu entfernen, müssen Sie noch das **Abacus_Root** löschen. Dabei werden sämtliche Abacus-Daten gelöscht!



10 Abacus starten

10.1 Starten im Client-/Server-Betrieb

Um Abacus VI zu starten, benötigen Sie einen Web-Browser und Java 8.

Nach einer Neuinstallation von Abacus lautet der Standard-Benutzer **Administrator** und das Standard-Passwort **eli**.

Starten Sie den Web-Browser und geben anhand des folgenden Beispiels den Namen des Application-Servers gefolgt vom Port des AbaSioux-Dienstes ein. Der Standard Port des AbaSioux-Dienstes ist 40000 und wird durch einen Doppelpunkt vom Servernamen getrennt eingegeben.

Bsp. `http://servername:40000` (am Server selber: `http://localhost:40000`)



Sollte auf dem Rechner noch kein Java installiert sein, können Sie dem Link auf der Webseite folgen. Dieser befindet sich unten Links (Java Download).

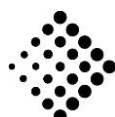
Wählen Sie die Schaltfläche **Starten** rechts von der Option **Login mit Passwort**. Nun wird eine Verbindung zum Abacus-Server aufgebaut. Dabei wird die Datei `abacus.jnlp` herunter geladen, welche mit dem Java Web Start ausgeführt wird.

Nach dem wählen der Schaltfläche **Ausführen** wird Abacus auf den Client herunter geladen.

Nachdem die Applikation heruntergeladen wurde, folgt das Login. Bei einer Neuinstallation von Abacus lautet der Standard-Benutzer **Administrator** und das Standard-Passwort **eli**.



Web-Login-Maske



Falls es Probleme mit dem Download von Abacus geben sollte, steht Ihnen ein PDF mit Known Problems zur Verfügung. Wählen Sie dazu den Link **Hilfe bei Login-Problemen** unten rechts auf der Startseite.

Nach erfolgreicher Anmeldung wird der Abacus Explorer gestartet. Sie müssen evtl. einen Mandant auswählen, bevor die Applikationsauswahl angezeigt wird.

10.1.1 Starten an einem Windows Server

Wenn Sie Abacus an einem Windows-Server starten möchten, können Sie alternativ zum Web-Browser die Datei **Abacus VI** in der Programmgruppe Abacus im Startmenü wählen, und sich wie gewohnt anzumelden. Für diese Variante benötigen Sie Java 8.

Diese Variante funktioniert nur am Server, weil die abacusvi.exe den Abasioux-Dienst vom Localhost aufruft. Weil die Clients keinen Abasioux installiert haben, erhalten Sie eine Fehlermeldung, falls Sie die abacusvi.exe über UNC oder ein verbundenes Laufwerk aus dem **Abacus_Root\df_win64** starten möchten.

10.1.2 Starten an einem Max OS X Server

Die Installationsroutine von Abacus hat im Finder unter den Programmen den Eintrag **AbaMenu** erstellt. Mit Hilfe dieser Anwendung können Sie nun Ihre installierte Abacus Version durch Doppelklick starten.

10.2 Starten von Abacus bei Einzelplatz-Installationen

10.2.1 Windows

Navigieren Sie im Startmenü in die Programmgruppe Abacus und starten darin die Datei **Abacus VI**. Für diese Variante benötigen Sie Java 8. Einzelplatz-Installationen können nicht über den Browser gestartet werden, weil der Abasioux-Dienst hier nicht installiert wird.

10.2.2 Mac OS X

Navigieren Sie im Finder in die Programme und starten **AbaMenu** durch Doppelklick.

10.3 Starten mit AbaStart

Alternativ zur Installation einer lokalen Java-Runtime bieten wir Ihnen AbaStart an. AbaStart können Sie von unserer Website unter <http://www.abacus.ch/de/downloads-page/abastart/> herunterladen und installieren.

Die Installation von AbaStart dauert nur ein paar Minuten.

Unter dem oben angegebenen Link finden Sie ein Handbuch zu AbaStart.



11 Technische Unterstützung

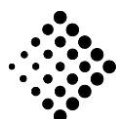
11.1 Support

Für allfällige Fragen bezüglich der Installation, Registration oder eines Updates wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Abacus Vertriebspartner.

Wir wünschen Ihnen beim Einsatz der Abacus Business Software viel Erfolg.

Ihre Abacus Research AG

Technischer Support



12 Stichwortverzeichnis

A

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Abacus Explorer | 19, 29 |
| Abacus starten | 28, 29 |
| Abacus VI | 28, 29 |
| Abacus_Root | 2 |
| abacusvi.exe | 29 |
| abasetup.app | 7, 24 |
| abasetup.exe | 7, 24 |
| AbaStart | 29 |
| Aktivierung | 19, 20, 21, 22 |
| Aktivierungsassistent | 19 |
| Applikationsauswahl | 9, 29 |
| Architektur | 3 |
| Art der Installation | 3 |

B

| | |
|---------------------|-------|
| Benutzerkonto | 6, 11 |
|---------------------|-------|

C

| | |
|------------------------------|--------|
| Checkliste | 6 |
| Classic-Installationen | 3 |
| Client-/Server-Betrieb | 28 |
| c-tree | 10, 17 |

D

| | |
|------------------------------|-------------|
| Datenbanken | 3 |
| Datenbankwechsel | 5 |
| DB-Connector | 10 |
| Deaktivierung | 25 |
| Deinstallation Linux | 25 |
| Deinstallationsvorgang | 3, 6, 8, 24 |

E

| | |
|-------------------------------------|---|
| Einzelplatz: Version Internet | 3 |
|-------------------------------------|---|

F

| | |
|---------------|--------|
| FairCom | 10, 17 |
| Finder | 23, 29 |

I

| | |
|----------------------------------|-------|
| Installation aktivieren | 19 |
| Installationsassistent | 5, 13 |
| Installationsvorgang | 7 |
| Installationsvorgang Linux | 14 |
| Internet-Einstellungen | 20 |

J

| | |
|------------|--------------|
| Java | 4, 6, 28, 29 |
|------------|--------------|

K

| | |
|---------------------|----|
| Kombi-Release | 23 |
|---------------------|----|

L

| | |
|----------------------|----|
| Linux | 2 |
| LiveUpdate | 23 |
| Lizenzierung | 18 |
| Lizenzverstoss | 18 |

M

| | |
|----------------|--------------|
| Mac OS X | 2, 7, 24, 29 |
|----------------|--------------|

N

| | |
|-----------------------|------|
| Neuinstallation | 3, 5 |
|-----------------------|------|

P

| | |
|---------------------------------|--------|
| Pervasive | 18 |
| Pervasive-Lizenz | 25, 26 |
| Port | 28 |
| Probleme mit dem Download | 29 |
| Programmgruppe Abacus | 29 |
| Proxy Server | 20, 23 |

R

| | |
|--------------------------|--------------|
| Registration | 18, 19 |
| Registrationsdatei | 5, 9, 13, 18 |

S

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Server: Version Internet | 3, 4, 5 |
| Servicemanager | 4, 11 |
| Servicepacks | 23 |
| Standard-Benutzer und -Passwort | 28 |
| Systemvoraussetzungen | 2, 6 |

U

| | |
|--------------|---------|
| ULC | 6 |
| Update | 3, 5, 9 |

V

| | |
|--------------------------------|----|
| Version Classic | 5 |
| Version Internet | 5 |
| Vorbereitung Linux | 13 |
| Vorbereitung Windows/Mac | 5 |

W

| | |
|---------------------|--------------|
| Web-Browser | 28, 29 |
| Web-Login | 28 |
| WIN_PSQL_Root | 2 |
| Windows | 2, 7, 24, 29 |

Z

| | |
|------------------|--------|
| Zeitbedarf | 12, 17 |
|------------------|--------|

