

# Installationsanleitung●

Abacus Version 2022

<b>Class</b>	C1 / Öffentlich
<b>Version</b>	V1.0
<b>Datum</b>	22.02.2022

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. Diese Unterlagen stehen nur berechtigten Teilnehmerinnen und Teilnehmern der Schulungen / Kurse und den Vertriebspartnern zur eigenen Nutzung zur Verfügung.

Die gewerbsmässige Verletzung der Urheberrechte kann gemäss Art. 67 Abs. 2 URG bestraft werden.  
Copyright © 2021 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

**Abacus Research AG**

Abacus-Platz 1  
9300 Wittenbach SG  
Schweiz

+41 71 292 25 25  
info@abacus.ch  
abacus.ch

## Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
<b>1. Bevor Sie beginnen</b>	<b>4</b>
<b>2. Wichtige Hinweise</b>	<b>4</b>
2.1 Windows	4
2.2 AbaClient	4
2.3 Bestimmung des Releasestatus	4
2.4 Aktivieren der Installation	4
2.5 Datenbank FairCom DB (ehemals c-tree)	4
2.6 Einzelplatz	5
2.7 Download vom Partner-Portal	5
2.8 Update	5
2.9 Verzeichnisse auf Ihrem System	5
2.10 Abacus_Root	5
2.11 Abacus Configurator (servicemanager.exe)	5
2.12 Art der Installation	5
2.13 Unterstützte Datenbanken	5
2.14 Architektur	6
2.15 Installationsart Einzelplatz	6
2.16 Installationsart Server	6
2.17 Ports	7
<b>Vorbereitung</b>	<b>7</b>
<b>3. Vorbereitung unter Windows</b>	<b>7</b>
3.1 Generelles	7
3.2 Neuinstallationen	7
3.3 Updates	7
3.4 Wechsel der Datenbank	8
<b>Installation Windows</b>	<b>9</b>
<b>4. Der Installationsvorgang unter Windows</b>	<b>9</b>
<b>Linux 17</b>	
<b>5. Die Vorbereitung unter Linux</b>	<b>17</b>
5.1 Generelles	17
5.2 Installierte Pakete	17
<b>6. Der Installationsvorgang Linux</b>	<b>17</b>
6.1 Abacus-Dienste unter Linux	22
<b>Starten der Applikation</b>	<b>22</b>
<b>7. Abacus starten</b>	<b>22</b>

7.1	Starten im Client-/Server-Betrieb	22
7.2	Starten mit AbaClient	24
7.3	Starten mit dem AbaClient Manager	26
7.4	Alternatives starten am Server oder am Einzelplatz	26
7.5	Abacus Access (AbaAccess)	26
<hr/>		
	Aktivierung	27
8.	Die Abacus Installation aktivieren	27
8.1	Die Installation direkt online aktivieren	27
8.2	Aktivierungsantrag erstellen	29
8.3	Aktivierungsantwort installieren	30
<hr/>		
	Servicepacks	30
9.	Installation der Servicepacks/HotFixes	30
9.1	Installation der Servicepacks/HotFixes	30
9.2	Manuelle Installation der Abacus Servicepacks	31
9.3	Gesamt-Installation (Kombi-Release)	31
9.4	Release Status	31
<hr/>		
	Deinstallationen	32
10.	Deinstallation	32
10.1	Deinstallation Windows	32
10.2	Deinstallation unter Windows	32
10.3	Deinstallation Linux	33
<hr/>		
	Unterstützung	35
11.	Technische Unterstützung	35
11.1	Support	35

## Einleitung

### 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 2022 Release 15.02.2022 auf folgenden Betriebssystemen: Microsoft Windows und 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.

### 2. Wichtige Hinweise

#### 2.1 Windows

Die Version 2022 arbeitet mit dem neuesten Microsoft C-Runtime. Deswegen – und auch aus sicherheitstechnischen Überlegungen – sollte das Betriebssystem auf ihrem Server oder PC auf einem möglichst aktuellen Stand sein. Es sollten also alle "wichtigen Windows Updates" installiert sein.

#### 2.2 AbaClient

Für die Abacus-Version 2022 wird auf jedem Abacus-Client ein aktuelles Update des AbaClient vorausgesetzt. Informationen dazu finden Sie im folgenden KB-Artikel:

<https://support.abacus.ch/kb/display/KB/KB-7440>

#### 2.3 Bestimmung des Releasestatus

Die neuen Abacus-Versionen unterstützen zukünftig die Installation über das Internet. Aufgrund der dafür angepassten Produktions- und Releaseverfahren wird der Zugriff auf das Internet während der Installation benötigt. Falls dies nicht möglich ist, muss der Releasestatus zu einem späteren Zeitpunkt aktualisiert werden.

Informationen dazu finden Sie in folgenden KB-Artikeln:

<https://support.abacus.ch/kb/display/KB/KB-6405>

<https://support.abacus.ch/kb/display/KB/KB-7799>

#### 2.4 Aktivieren der Installation

Bereits ab der Version 2021 müssen zwingend alle Abacus-Installationen (inkl. Single-User Lizenzen) aktiviert werden. Wird eine Installation nicht aktiviert, funktionieren lediglich noch einzelne Programme wie DBX, Aktivierungsprogramm, Registrierung und Mandanten sichern.

Bei Lizenzänderungen (z.B. zusätzliche Optionen) muss die Installation erneut aktiviert werden.

#### 2.5 Datenbank FairCom DB (ehemals c-tree)

Seit der Version 2021 ist die Datenbank zwingend FairCom DB. Es besteht keine Möglichkeit mehr, eine Pervasive SQL-Version oder eine Kombination von PSQL / FairCom DB zu installieren. Sämtliche Mandanten müssen vorgängig mit der Abacus-Version 2020 auf FairCom DB konvertiert werden. Informationen dazu finden Sie in folgenden KB-Artikeln:

Informationen dazu finden Sie in folgenden KB-Artikeln:

<https://support.abacus.ch/kb/display/KB/KB-8243>

<https://support.abacus.ch/kb/display/KB/KB-6126>

Wird bei einer bestehenden Installation "deinstalliert" und anschliessend "reinstalliert" entspricht dies einer Neuinstallation.

## 2.6 Einzelplatz

Einzelplatz-Installationen werden seit der Abacus-Version 2021 in einer minimalen Server-Installation erstellt. Es werden dieselben Dienste wie bei einer Server-Installation installiert.

## 2.7 Download vom Partner-Portal

Die ISO-Files und Netzwerk-Installer für die Installation finden Sie auf dem Partner-Portal unter: <https://partner.abacus.ch/support/release-informationen/ausgelieferte-releases>

## 2.8 Update

Nach der Installation der Version 2022 ist ein automatisches Update der Daten notwendig.

## 2.9 Verzeichnisse auf Ihrem System

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.

### 2.10 Abacus\_Root

Das **Abacus\_Root** setzt sich je nach System wie folgt zusammen:

Betriebssystem	Abacus_Root
Windows	D:\labac\ oder C:\Abacus\labac
Linux	/opt/abacus/

### 2.11 Abacus Configurator (servicemanager.exe)

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

Betriebssystem	Pfad
Windows	Abacus_Root\df_win64\servicemanager.exe
Linux	Abacus_Root/etc/tools/servicemanager.sh

### 2.12 Art der Installation

Für die Installation der Abacus Business Software Version 2022 stehen Ihnen folgenden Arten zur Verfügung:

#### Art der Installation

<b>Einzelplatz</b> Windows	<i>Es werden die für einen Einzelplatzrechner benötigten Programme und Dienste installiert.</i>
<b>Server</b>	<i>Es werden die für einen Server benötigten Programme und Dienste installiert.</i>
<b>Deinstallation</b>	<i>Alle Abacus Programme, Dienste und -Registrierungseinträge am System werden entfernt. Im <b>Abacus_Root</b> bleiben nur noch die Verzeichnisse <b>db</b>, <b>kd</b>, <b>out</b>, <b>styles</b> und ggf. <b>scopes</b> und eigens erstellte Verzeichnisse bestehen.</i>

### 2.13 Unterstützte Datenbanken

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

Bei einem Update steht Ihnen FairCom DB oder MS SQL vorinstalliert zur Verfügung.

## 2.14 Architektur

Die Abacus-Version 2022 ist nur auf einem 64-Bit Betriebssystem lauffähig.

## 2.15 Installationsart Einzelplatz

Die Installationsvariante **Einzelplatz** ist für den Fall vorgesehen, dass die Software auf einer einzelnen Arbeitsstation und nur durch 1 User verwendet wird. Dabei werden automatisch die Abacus Programme und Dienste installiert, welche für den Einzelplatzrechner notwendig sind. Bei der Abacus-Version 2022 sind die Dienste identisch mit einer Server Installation.

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 Configurator registriert und gestartet werden.

Den Abacus Configurator finden Sie im Abacus\_Root gemäss Punkt 2.11.

## 2.16 Installationsart Server

Die Installationsvariante Server wurde 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:

Dienst	Zweck
<b>FairCom DB</b>	Zugriff auf die Datenbank durch Abacus
<b>AbaEngine*</b>	Aufbereitung von AbaReport-Web-Reports & F4-Listen
<b>AbaODBCService*</b>	ODBC-Schnittstellen-Dienst
<b>AbaDataWarehouse*</b>	DataAnalyzer, Snapshots für F4-Listen (Auswahllisten)
<b>AbaMetricsService*</b>	Aufzeichnungen für den AbaMonitor
<b>AbaMonitorService*</b>	Neuer browserbasierter AbaMonitor
<b>AbaWrapService*</b>	Überwachung der nachfolgenden Dienste:
<b>AbaReplicationService</b>	Datenbank-Replikation (noch nicht implementiert)
<b>AbaReplicationFileService</b>	Datenbank-Replikation (noch nicht implementiert)
<b>AbaApplicationServer*</b>	Client/Server Modul für Abacus Java-Programme
<b>AbaPortalServer*</b>	Für die Abacus-Portale
<b>AbaAPIServer*</b>	Für AbaClock, AbaNinja, AbaServices & AbaOrder
<b>AbaInterfaceServer*</b>	Zuständig für Schnittstellen & das Login-Verfahren
<b>AbaIntegrationServer*</b>	Spezielle Schnittstelle
<b>AbaProcessEngine*</b>	Dienst für Automatisierungen
<b>AbaReportServerPhoenix*</b>	Aufbereitung von JAVA-Report im Client/Server Betrieb
<b>AbaSearchServer*</b>	Indizierung und Suche in den Abacus-Tabellen
<b>AbaLogProcessor*</b>	Leitet Datenbankmutationen an den Search & Notify weiter

<b>AbaNotify*</b>	Definition und Ausführung von DB- und Zeit-Triggers
<b>AbaEBCommServer*</b>	Kommunikation mit den Finanzinstituten
<b>AbaAuditServer*</b>	Überwacht und kontrolliert Datenbankänderungen
<b>AbaPrintSpooler*</b>	Druckt, Archiviert und sendet Reports per Mail
<b>AbaStatisticsServer*</b>	Sammelt Informationen über alle Dienste und das System
<b>AbaWebServer*</b>	HTTP- und HTTPS-Webserver
<b>AbaTaskScheduler*</b>	Exchange Integration
<b>AbaSimpleStorageService*</b>	Noch nicht implementiert

\*Diese Dienste werden im Abacus Configurator verwaltet.

Nicht alle Dienste werden standardmässig registriert und gestartet.

Bei jedem Neustart des Systems werden die registrierten Dienste zusammen mit allen anderen Diensten gestartet.

## 2.17 Ports

Für die Registrierung wurden die TCP/IP-Ports im Bereich 32000 bis 50999 gewählt. Die Ports können jedoch im Abacus Configurator individuell angepasst werden.

Den Abacus Configurator finden Sie im Abacus\_Root gemäss Punkt 2.11.

## Vorbereitung

# 3. Vorbereitung unter Windows

## 3.1 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 System-Administrator.

Kopieren Sie die Lizenzdatei **abareg.zip**, welche Sie separat erhalten haben, auf einen beliebigen Ort auf dem Rechner. Den Pfad zu dieser Datei müssen Sie später im Installationsassistenten angeben, damit dieses automatisch extrahiert und in das Zielverzeichnis kopiert wird.



### Achtung:

- PRO Server / Einzelplatzrechner wird nur 1 Abacus-Version unterstützt!
- Serverinstallationen sind nur auf Server-Betriebssystemen unterstützt!

## 3.2 Neuinstallationen

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

## 3.3 Updates

Falls die bestehende Version bei einem Update auf die Abacus-Version 2022 grösser als 3 Versionen zurück liegt, müssen Sie zunächst Zwischenupdates von maximal 3 Versionen durchführen. Zum Beispiel:

v2016 -> v2019 -> v2022. Lesen Sie dazu die jeweiligen Update- und Neuerungs-Beschreibungen, um alle notwendigen Schritte durchzuführen.

### 3.4 Wechsel der Datenbank

Bei einem Datenbankwechsel nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Abacus-Händler auf, um das Vorgehen zu besprechen.



#### Checkliste für die Vorbereitung:

Pos.	Beschreibung	Check
1.	Prüfen der Systemvoraussetzungen gemäss separater System- und Hardwarevoraussetzungsliste	<input type="checkbox"/>
2.	Netzwerkinstallation unter Windows direkt am Server oder via RDP (nicht vom Arbeitsplatz in ein verbundenes Laufwerk)	<input type="checkbox"/>
3.	Administratorenrechte erhalten	<input type="checkbox"/>
4.	Geöffnete Applikationen vor der Installation beendet	<input type="checkbox"/>
5.	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.	<input type="checkbox"/>
6.	Benutzerkonto für den Java-Print-Spooler (AbaPrintSpooler) anfordern/eröffnen (nur im Falle einer Windows-Serverinstallation mit verbundenen Druckern von Print-Server)	<input type="checkbox"/>
7.	Benutzerkontensteuerung auf Windows Server deaktiviert inkl. Neustart des Systems.	<input type="checkbox"/>
8.	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.	<input type="checkbox"/>
9.	Deinstallation Ja/Nein	<input type="checkbox"/>
10.	Falls Ja: Kapitel 10 Deinstallation auf Seite 32 gelesen	<input type="checkbox"/>
11.	Service-Adresse / -URL verfügbar (siehe Seite 15)	<input type="checkbox"/>
12.	Wurden alle Mandanten spätestens mit der Abacus Version 2020 nach FairCom DB konvertiert?	<input type="checkbox"/>
13.	Falls nicht: Konvertieren Sie die Mandanten und Deinstallieren Sie anschliessend die Pervasive.SQL-Datenbank spätestens mit der Abacus Version 2020.	<input type="checkbox"/>



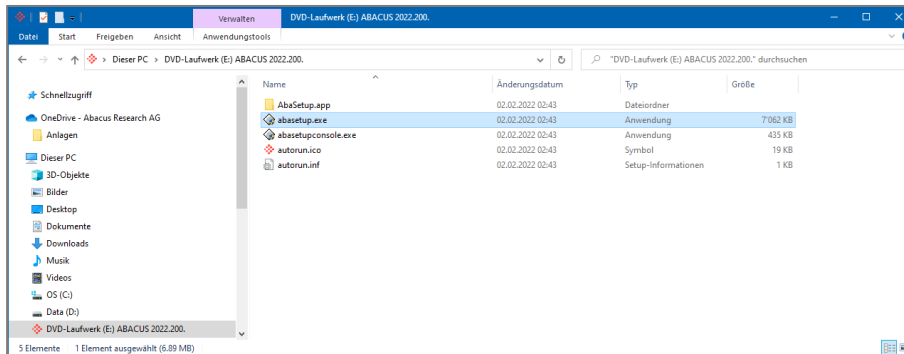
## Installation Windows

### 4. Der Installationsvorgang unter Windows

Laden Sie das ISO oder den Netzwerkinstaller von folgender Website herunter:

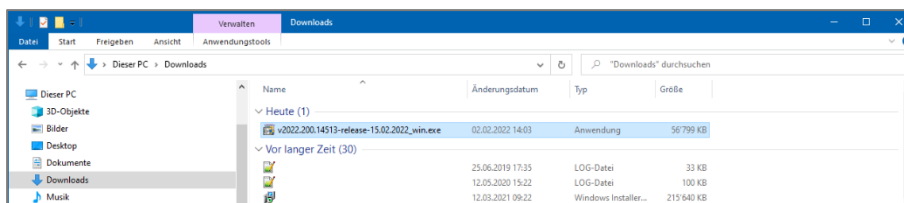
<https://partner.abacus.ch/support/release-informationen/ausgelieferte-releases/version-2022/>

Öffnen Sie das ISO am Server oder PC durch Doppelklick und starten danach die abasetup.exe aus dem gerade erstellten DVD-Laufwerk.



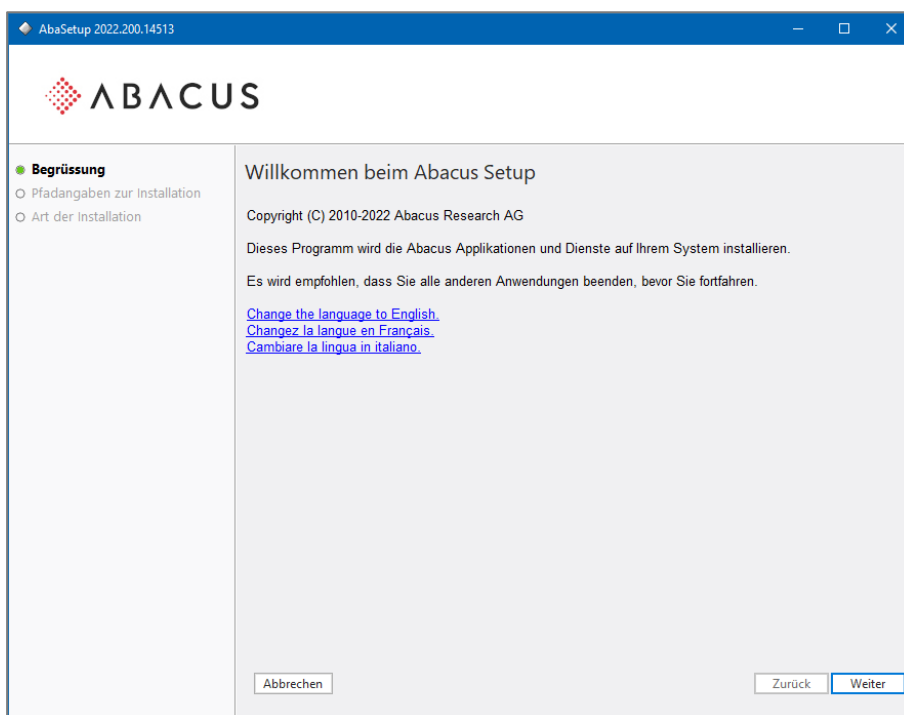
Gemountetes ISO im Windows-Explorer

Wenn Sie den Netzwerkinstaller der Gesamt-Installation verwenden, starten Sie die entsprechende EXE.



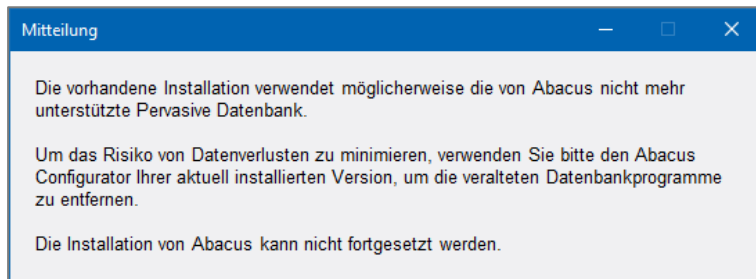
Netzwerkinstaller im Windows-Explorer, dieser lädt nur die benötigten Komponenten herunter

Es startet der Installationsassistent mit dem Begrüßungsfenster. Ändern Sie ggf. die Sprache. Wählen Sie danach die Schaltfläche <Weiter>.



Begrüßungsfenster des Installationsassistenten. Wählen Sie hier die Sprache für den Installationsassistenten.

Falls auf dem Rechner noch die Pervasive Datenbank installiert sein sollte, erscheint folgende Mitteilung:



Sie können die Installation nicht fortsetzen und müssen Pervasive.SQL mit dem AbaSetup der spätestens mit der Version 2020 deinstallieren.

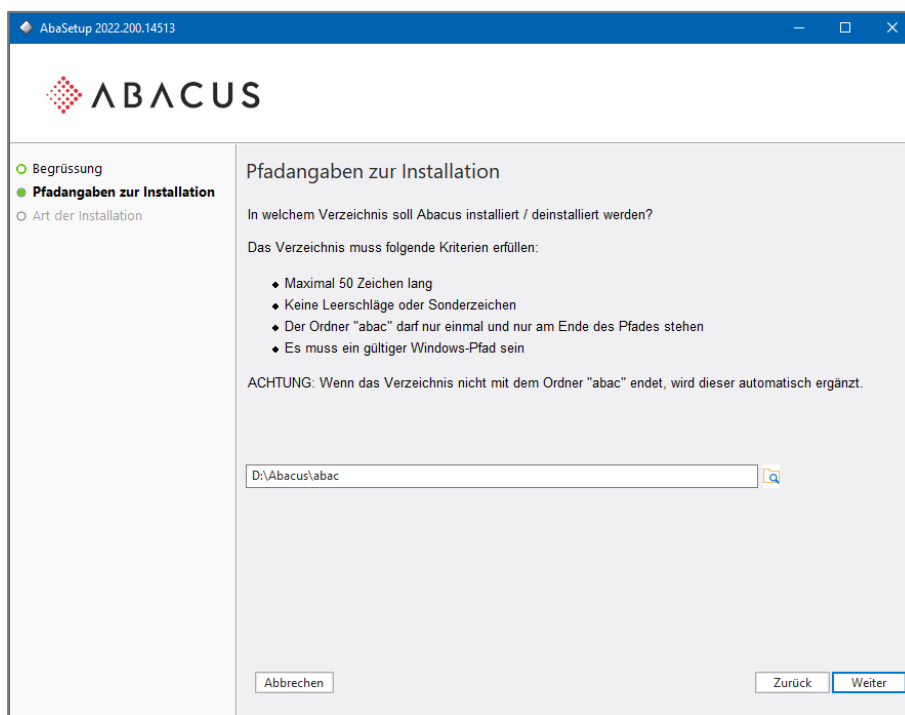
Im nächsten Fenster müssen Sie den Pfad zur Installation angeben. Der Assistent ergänzt die Auswahl automatisch mit dem Verzeichnis **abac** hinter dem gewählten Pfad. Dabei darf **abac** nur 1-mal im Pfad stehen.

Bei einem Update wird der bestehende Pfad bereits vorgeschlagen.



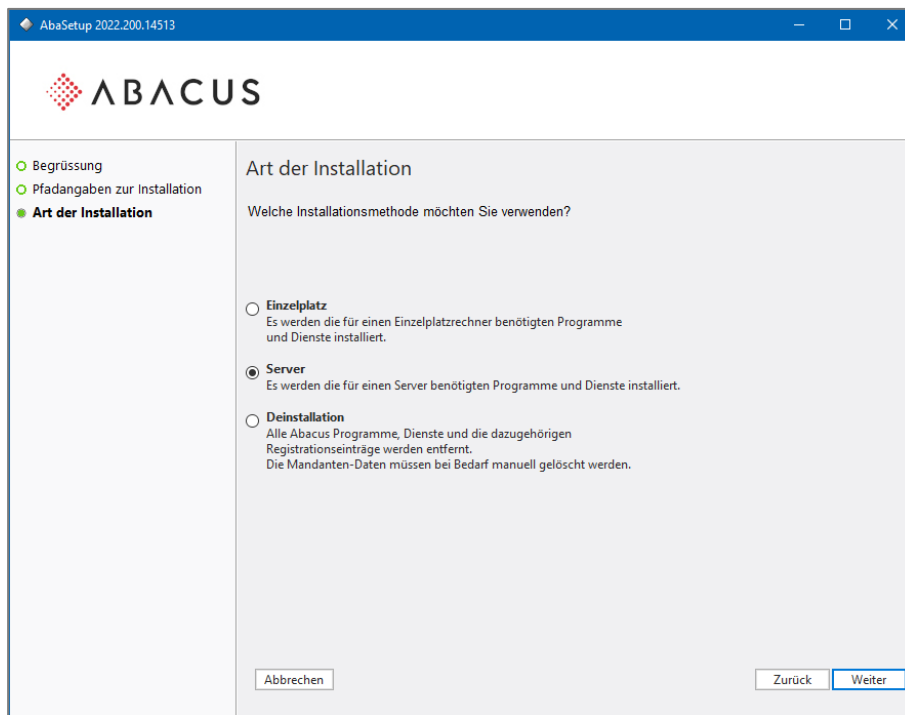
**Keine Leerschläge & Sonderzeichen in Pfaden:** Der Pfad darf weder Sonderzeichen noch Leerschläge aufweisen. Wenn Sie die Installation in das Verzeichnis c:\Programme beabsichtigen, werden einige Dienste nicht starten, weil der Pfad für Windows im Hintergrund **Program Files** heisst (Leerschlag)!

Wählen Sie nach der Eingabe die Schaltfläche **<Weiter>**.



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!

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

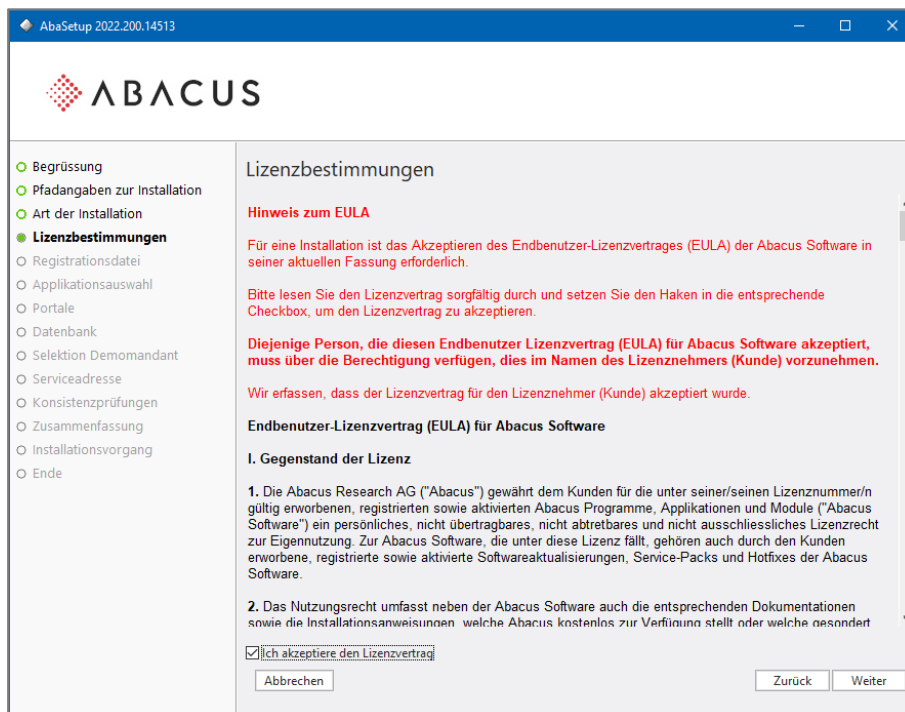


Bei Neuinstallationen steht Ihnen alles zur Verfügung, bei einem Update entweder **Einzelplatz** oder **Server**. Die Deinstallation wird für eine Deinstallation gewählt.



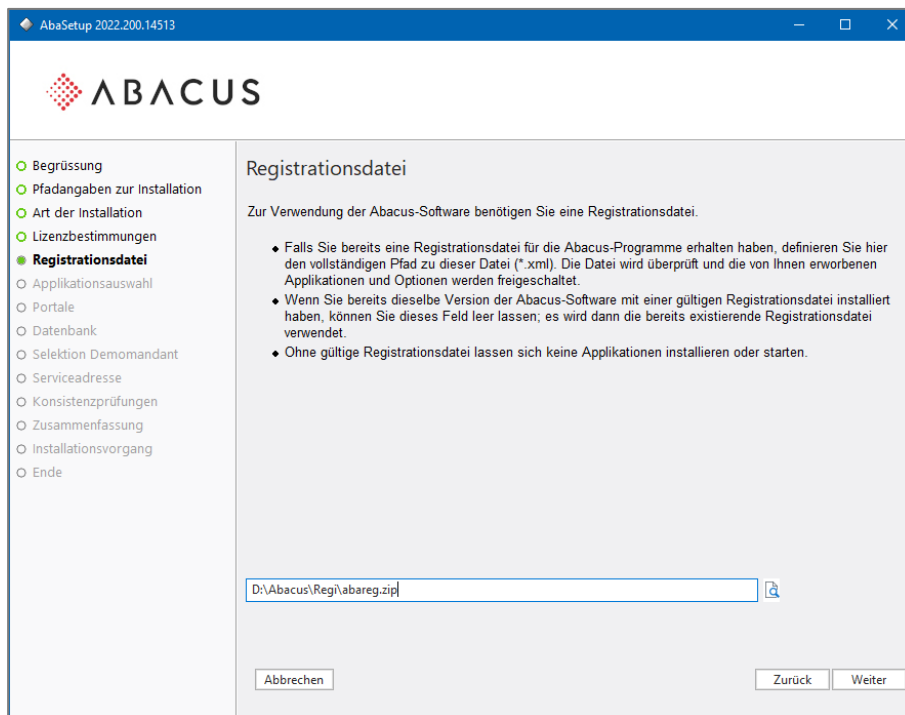
**Deinstallation:** Lesen dazu zwingend das Kapitel 10 auf Seite 32!

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>**



Lizenzbestimmungen

Im nächsten Fenster müssen Sie den Pfad zur Lizenzdatei **abareg.zip** oder **abareg.xml** angeben. Das Feld kann nur dann leer bleiben, wenn Sie bei einem Update die für die Abacus-Version 2022 gültige Registrierungsdatei manuell in das **Abacus\_Root\kd\pw** kopiert haben.



Angabe zur Registrationsdatei (durch den Kunden erworbene Lizenz)

Der Installationsassistent liest die lizenzierten Applikationen aus der Registrationsdatei aus und kopiert die Datei in das Zielverzeichnis **Abacus\_Root\kdpw**. Es wird keine Demolizenz installiert. Die **abareg.zip** wird automatisch extrahiert.



#### Auswirkungen

Wird die Registrationsdatei angegeben, so werden die lizenzierten Applikationen aus dieser validiert und nur diese im Fenster **Applikationsauswahl** gezeigt und ausgewählt.

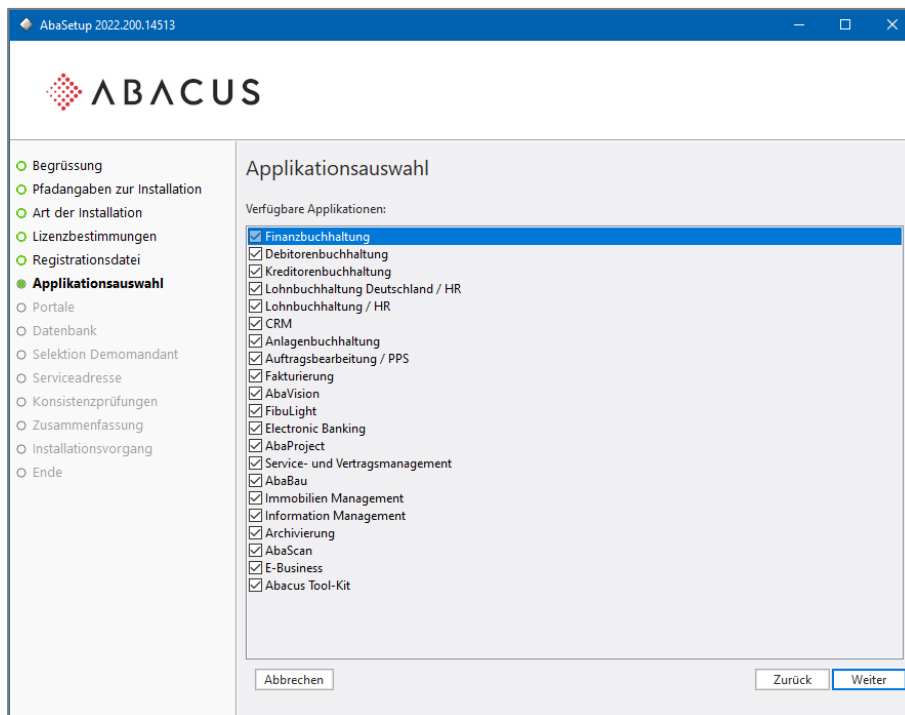
Wird die Registrationsdatei bei **einem Update nicht** angegeben, werden die installierten Applikationen aus dem Installationspfad ausgewählt, sofern dort eine aktuelle, der zu installierenden Version entsprechende Registration gefunden wird.

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.

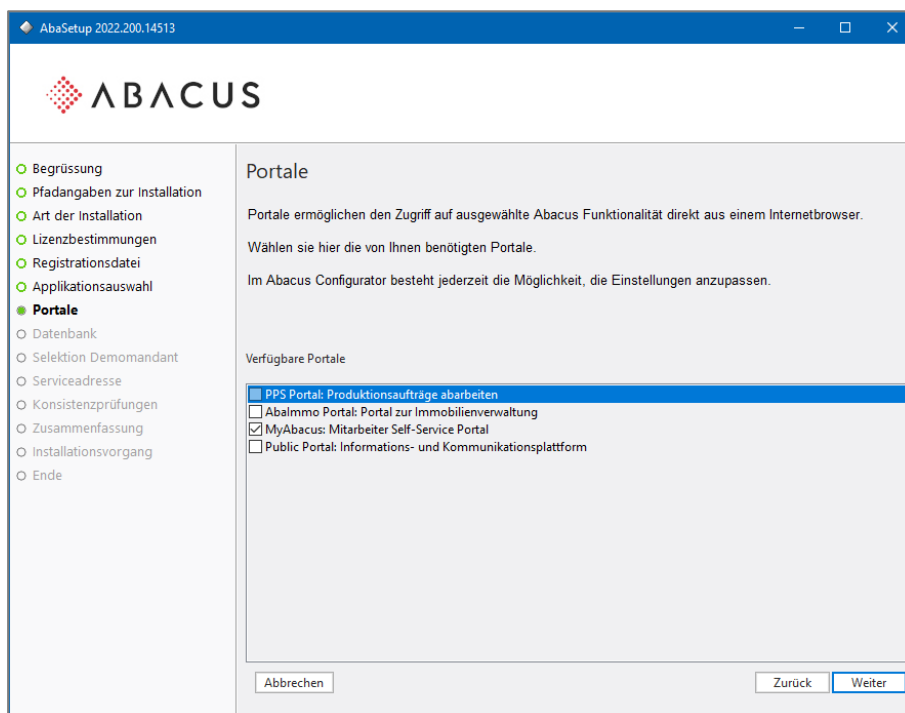
Im nächsten Fenster wird die Applikationsauswahl entsprechend den vorangegangenen Bedingungen angezeigt. Wählen Sie nach der Auswahl die Schaltfläche **<Weiter>**.



Es stehen nur die lizenzierten Applikationen zur Verfügung

Im nächsten Fenster werden die Portale gewählt, welche in Ihrer Installation zur Verfügung gestellt und verwendet werden sollen. Nehmen Sie ggf. mit dem entsprechenden Applikations-Support Kontakt auf.

Wählen Sie nach der Auswahl die Schaltfläche <Weiter>.



Auswahl der möglichen Portale, MyAbacus ist bereits aktiviert

Im nächsten Fenster wird die Datenbank gewählt. Dabei gilt folgendes zu beachten:



**Neuinstallation**

Unter Windows steht Ihnen FairCom DB oder MS SQL vorinstalliert zur Verfügung. MS SQL ist nur auf Server-Systemen unterstützt.

**Update mit PSQL**

Es wird eine Warnung ausgegeben, dass Sie zuerst die Pervasive-Datenbank deinstallieren müssen. Dabei müssen alle Mandanten bereits nach FairCom DB konvertiert worden sein. Für eine allfällige Konvertierung empfehlen wir, die Version 2020 zu verwenden und nach erfolgreicher Konvertierung die Pervasive-Datenbank mit dem Abacus Configurator zu deinstallieren.

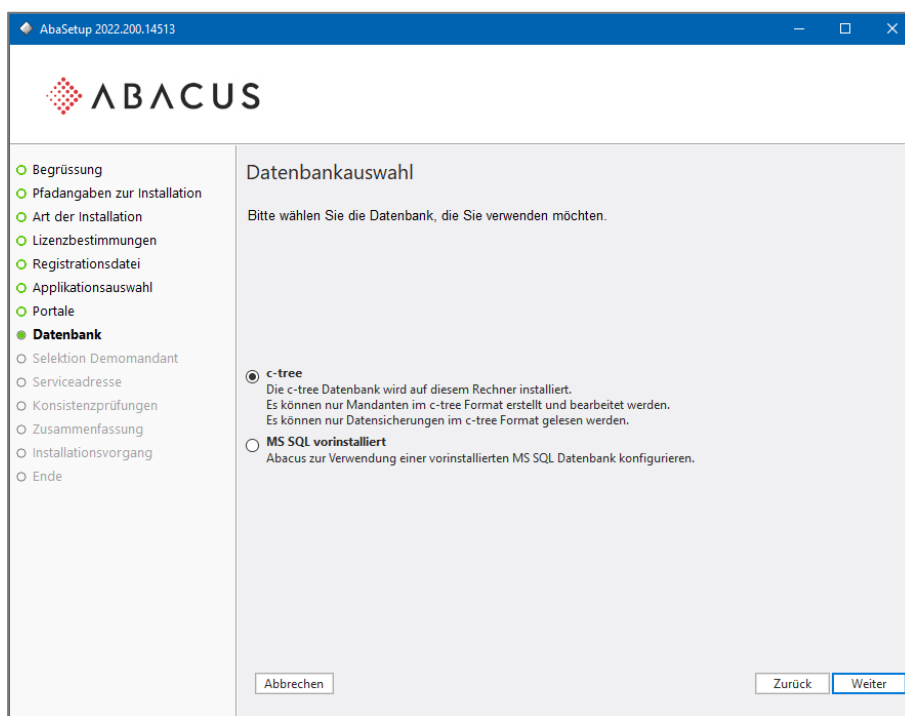
**Update mit FairCom DB**

Es steht Ihnen nur FairCom DB zur Verfügung.

**Update mit MS SQL**

Es steht Ihnen nur MS SQL vorinstalliert zur Verfügung.

Wählen Sie danach die Schaltfläche **<Weiter>**.

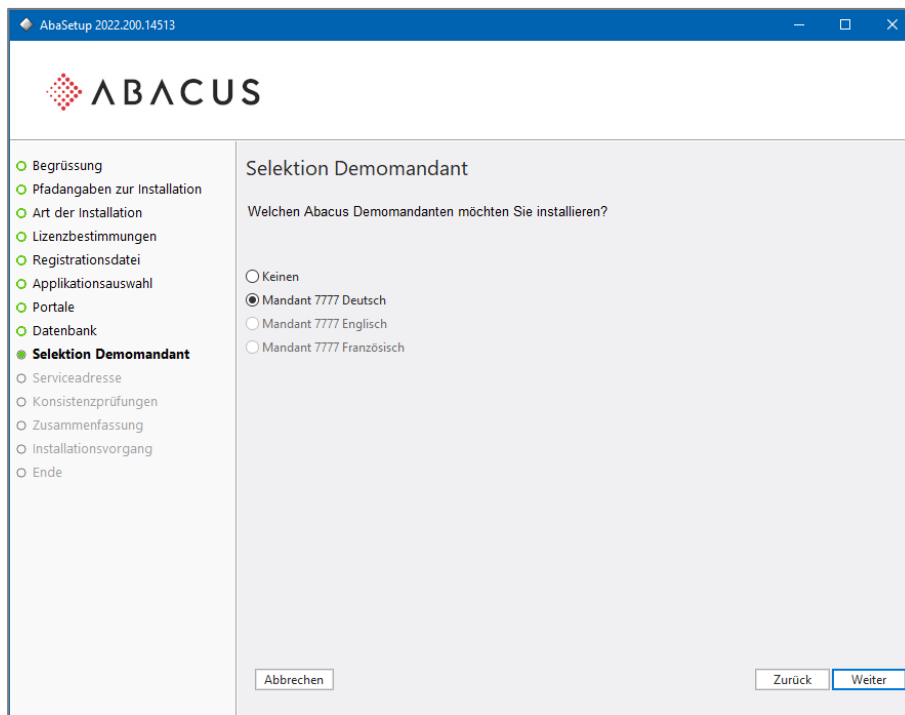


Standardmässig wird FairCom DB gewählt.



**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! MS SQL steht Ihnen nur unter Windows zur Verfügung.

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



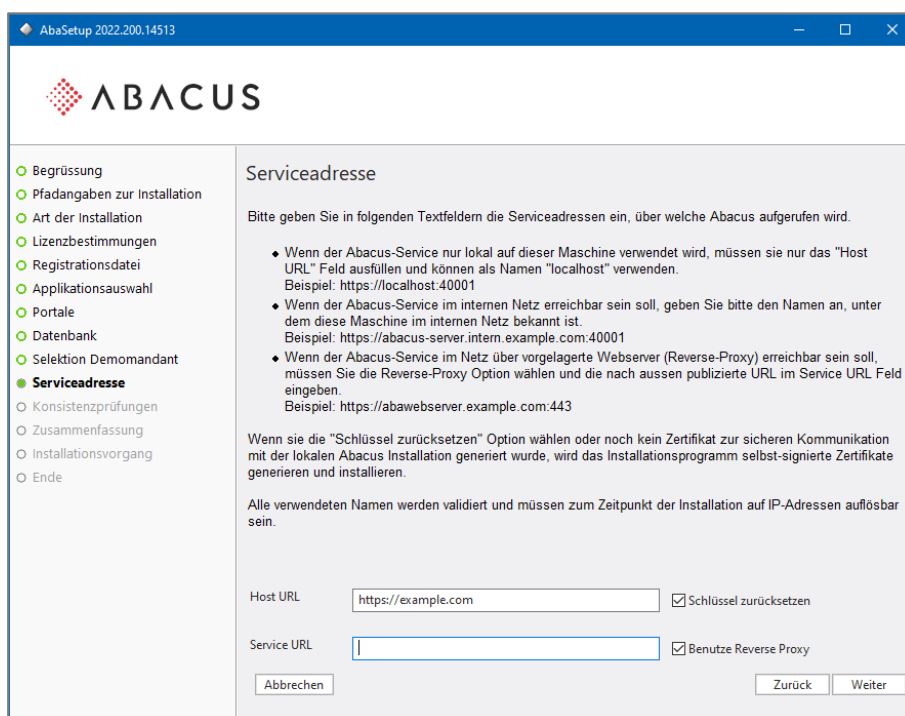
Der Demomandant kann nur in Deutsch installiert werden. Demomandanten in anderen Sprachen können Sie auf unserem Partner-Portal herunterladen und im Abacus Menü zurückladen.

Im nachfolgenden Fenster erscheint die Eingabe für die Host URL und die Service URL. Diese URL muss genau dem Namen entsprechen, über welchen Abacus aufgerufen wird. Diese Adresse muss auf eine IP-Adresse auflösbar sein. Bei Bedarf lässt sich die eingetragene Serviceadresse nach der Installation im Abacus Configurator anpassen.

Weitere detaillierte Informationen zur Serviceadresse finden Sie in unserer KB unter:

<https://support.abacus.ch/kb/display/KB/KB-6733>

Wählen Sie nach dem Eintragen der Adresse die Schaltfläche <Weiter>.



Die URL wird in die Datei host.conf im abac\system eingetragen. Zudem werden die beiden Jetty-Dateien im abac\kd\cert\private erstellt, in welche diese Adresse eingetragen wird.

Bei Neuinstallationen müssen Sie im nächsten Fenster ein Passwort für den Abacus-Administrator vergeben. Merken Sie sich das Passwort gut, denn beim Verlust kann nur Ihr Vertriebspartner mit einer Supportlizenz das Passwort im Abacus Configurator zurücksetzen.

Wählen Sie nach der Eingabe die Schaltfläche <Weiter>.

**AbaSetup 2022.200.14513**

**ABACUS**

- Begrüßung
- Pfadangaben zur Installation
- Art der Installation
- Lizenzbestimmungen
- Registrationsdatei
- Applikationsauswahl
- Portale
- Datenbank
- Selektion Demomandant
- Serviceadresse
- Administrator Passwort**
- Konsistenzprüfungen
- Zusammenfassung
- Installationsvorgang
- Ende

### Administrator Passwort

Bitte geben Sie das Anfangspasswort für den Abacus Administrator ein.

Das Passwort muss mindestens 3 Zeichen lang sein.

HINWEIS: Sie können dieses Passwort jederzeit nachträglich im Abacus ServiceManager verändern.

Passwort:

Das Passwort muss nur bei Neuinstallationen vergeben werden. Bei einem Update erscheint dieses Fenster nicht.

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

**AbaSetup 2022.200.14513**

**ABACUS**

- Begrüßung
- Pfadangaben zur Installation
- Art der Installation
- Lizenzbestimmungen
- Registrationsdatei
- Applikationsauswahl
- Portale
- Datenbank
- Selektion Demomandant
- Serviceadresse
- Administrator Passwort
- Konsistenzprüfungen
- Zusammenfassung**
- Installationsvorgang
- Ende

### Zusammenfassung

Wenn Sie jetzt fortfahren, werden die Abacus Applikationen und Dienste wie folgt installiert:

**Host URL:**  
https://example.com:443

**Service URL:**  
https://example.com:443

**Methode:**  
Server

**Pfad:**  
D:\Abacus\abac

**Sprache für Applikationen:**  
Deutsch

**Sprache für Mandanten:**  
Deutsch

**Datenbank:**  
FairCom c-tree

#### Zusammenfassung

Die Abacus Business Software wird nun installiert. Der Zeitbedarf für die Installation richtet sich nach der Auswahl der Applikationen und der Leistung Ihres Systems.



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.



**Im Abacus anmelden:** Lesen Sie im Kapitel 7 auf Seite 22, wie Sie sich nach der Installation im Abacus anmelden können.



**Abacus aktivierung:** Damit sich mehrere User gleichzeitig anmelden können, müssen Sie die Installation zunächst aktivieren. Lesen Sie dazu das Kapitel 8 auf Seite 27.

## Linux

### 5. Die Vorbereitung unter Linux

#### 5.1 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 / Einzelplatzrechner wird nur 1 Abacus-Version unterstützt!



**Achtung:** 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!

#### 5.2 Installierte Pakete

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

- `lib32stdc++6`
- `libaio1`
- `libgconf-2-4`
- `libncurses5`

### 6. Der Installationsvorgang Linux

Melden Sie sich als Benutzer **root** oder als User mit root-Berechtigungen am Linux Server an. Extrahieren Sie das ISO am Server. 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@AbaVM43673-2936:/mnt# ls -l
total 7522
dr-xr-xr-x 4 root root    2048 Feb 14 03:01 AbaSetup.app
-r-xr-xr-x 1 root root 444856 Feb 14 03:01 abasetupconsole.exe
-r-xr-xr-x 1 root root 7230904 Feb 14 03:01 abasetup.exe
-r--r--r-- 1 root root   19398 Feb 14 03:01 autorun.ico
-r--r--r-- 1 root root     48 Feb 14 03:01 autorun.inf
lr-xr-xr-x 1 root root     17 Feb 14 03:01 data -> AbaSetup.app/Data
-r-xr-xr-x 1 root root    3585 Feb 14 03:01 setup.sh

```

Inhalt der Installations-DVD

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

```

root@AbaVM43673-2936:/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 Installations-sprache auf Englisch, Französisch oder Italienisch zu wechseln.

```

+++++++ Setup for ABACUS version 2022.200.14524 - 15.02.2022.
AbaSetupConsole/2020.01
Copyright (C) 2008-2020 ABACUS Research AG

.....

AbaSetup: Willkommen beim Abacus Setup
-----

Copyright (C) 2010-2022 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]
Cambiare la lingua in italiano. [3]

[W] Weiter, [A] Abbrechen?

```

Im nächsten Schritt erhalten Sie die verschiedenen Installations-Arten zur Auswahl.

```

AbaSetup: Art der Installation
-----

Welche Installationsmethode möchten Sie verwenden?

[1] Einzelplatz
-> [2] Server
[3] Deinstallation

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

```

Art der Installation

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

```

AbaSetup: Lizenzbestimmungen
-----

Hinweis zum EULA

Für eine Installation ist das Akzeptieren des Endbenutzer-Lizenzvertrages (EULA) der Abacus Software in seiner aktuellen Fassung erforderlich.

Bitte lesen Sie den Lizenzvertrag sorgfältig durch und setzen Sie den Haken in die entsprechende Checkbox, um den Lizenzvertrag zu akzeptieren.

Diejenige Person, die diesen Endbenutzer Lizenzvertrag (EULA) für Abacus Software akzeptiert, muss über die Berechtigung verfügen, dies im Namen des Lizenznehmers (Kunde) vorzunehmen.

Wir erfassen, dass der Lizenzvertrag für den Lizenznehmer (Kunde) akzeptiert wurde.

Endbenutzer-Lizenzvertrag (EULA) für Abacus Software
I. Gegenstand der Lizenz
1.
Die Abacus Research AG ("Abacus") gewährt dem Kunden für die unter seiner/seinen Lizenznummer/n gültig erworbenen, registrierten sowie aktivierten Abacus Programme, Applikationen und Module ("Abacus Software") ein persönliches, nicht übertragbares, nicht abtretbares und nicht ausschliessliches Lizenzrecht zur Eigennutzung. Zur Abacus Software, die unter diese Lizenz fällt, gehören auch durch den Kunden erworbene, registrierte sowie aktivierte Softwareaktualisierungen, Service-Packs und Hotfixes der Abacus Software.
2.
Das Nutzungsrecht umfasst neben der Abacus Software auch die entsprechenden Dokumentationen sowie die Installationsanweisungen, welche Abacus kostenlos zur Verfügung stellt oder welche gesondert vom Kunden erworben worden sind.
II. Umfang der Lizenz
1.
Die Abacus Software ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte an der von Abacus erstellten Abacus Software liegen ausschliesslich bei Abacus.

```

#### 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 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: '/home/administrator/Documents/abareg.xml'

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

```

#### 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: '/home/administrator/Documents/abareg.xml'

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

```

#### Angabe des Pfades

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

Wollen Sie dennoch einzelne Applikationen selektieren oder de-selektieren, können Sie dies mittels der davorstehenden 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] AbaBau
(X) [15] Immobilien Management
(X) [16] Information Management
(X) [17] Archivierung
(X) [18] AbaScan
(X) [19] E-Business
(X) [20] Abacus Tool-Kit

[-] Alle abwählen, [+] Alle auswählen, [*] Komplettinstallation

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

```

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

Bei den Portalen ist per Default nur MyAbacus ausgewählt. Bei Bedarf können hier weitere Portale hinzugefügt werden.

```

AbaSetup: Portale
-----

Portale ermöglichen den Zugriff auf ausgewählte Abacus
Funktionalität direkt aus einem Internetbrowser.

Wählen sie hier die von Ihnen benötigten Portale.

Im Abacus Configurator besteht jederzeit die Möglichkeit,
die Einstellungen anzupassen.

( ) [0] PPS Portal: Produktionsaufträge abarbeiten
( ) [1] AbaImmo Portal: Portal zur Immobilienverwaltung
(X) [2] MyAbacus: Mitarbeiter Self-Service Portal
( ) [3] Public Portal: Informations- und Kommunikationsplattform

[-] Alle abwählen, [+] Alle auswählen

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

```

Portal-Auswahl

Auswahl der Datenbank. Sie können nur noch FairCom DB (c-tree) auswählen.

```

AbaSetup: Komponenten (db)
-----

(X) [0] c-tree

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

```

DB-Auswahl

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

```
AbaSetup: Selektion Demomandant
-----

Welchen Abacus Demomandanten möchten Sie installieren?

  [1] Keinen
-> [2] Mandant 7777 Deutsch

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

Demomandant installieren

Im nachfolgenden Fenster erscheint die Eingabe für die Host URL und die Service URL. Diese URL muss genau dem Namen entsprechen, über welchen Abacus aufgerufen wird. Diese Adresse muss auf eine IP-Adresse auflösbar sein. Bei Bedarf lässt sich die eingetragene Serviceadresse nach der Installation im Abacus Configurator anpassen.

Weitere detaillierte Informationen zur Serviceadresse finden Sie in unserer Knowledge Base unter: <https://support.abacus.ch/kb/display/KB/KB-6733>.

```
AbaSetup: Serviceadresse
-----

Bitte geben Sie in folgenden Textfeldern die Serviceadressen ein, über welche Abacus aufgerufen wird.

Wenn der Abacus-Service nur lokal auf dieser Maschine verwendet wird, müssen sie nur das "Host URL" Feld ausfüllen und können als Namen "localhost" verwenden.
Beispiel: https://localhost:40001

Wenn der Abacus-Service im internen Netz erreichbar sein soll, geben Sie bitte den Namen an, unter dem diese Maschine im internen Netz bekannt ist.
Beispiel: https://abacus-server.intern.example.com:40001

Wenn der Abacus-Service im Netz über vorgelagerte Webserver (Reverse-Proxy) erreichbar sein soll, müssen Sie die Reverse-Proxy Option wählen und die nach aussen publizierte URL im Service URL Feld eingeben.
Beispiel: https://abawebserver.example.com:443

Wenn sie die "Schlüssel zurücksetzen" Option wählen oder noch kein Zertifikat zur sicheren Kommunikation mit der lokalen Abacus Installation generiert wurde, wird das Installationsprogramm selbst-signierte Zertifikate generieren und installieren.

Alle verwendeten Namen werden validiert und müssen zum Zeitpunkt der Installation auf IP-Adressen auflösbar sein.

Host URL [url] = https://localhost:40001
Schlüssel zurücksetzen [reset] = 0
Service URL:
Benutze Reverse Proxy [use] = 0

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

Bei Neuinstallationen müssen Sie im nächsten Schritt das zukünftige Passwort für den Abacus-Administrator vergeben. Merken Sie sich das Passwort gut, denn beim Verlust kann nur Ihr Vertriebspartner mit einer Supportlizenz das Passwort im Abacus Configurator zurücksetzen.

Wählen Sie <W> für weiter.

```
AbaSetup: Administrator Passwort
-----

Bitte geben Sie das Anfangspasswort für den Abacus Administrator ein.

Das Passwort muss mindestens 3 Zeichen lang sein.

HINWEIS: Sie können dieses Passwort jederzeit nachträglich im Abacus ServiceManager verändern.

Passwort = eli (Sichtbarkeit ändern: '*')

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

Das Passwort muss nur bei Neuinstallationen vergeben werden. Bei einem Update erscheint dieses Fenster nicht.

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

```
AbaSetup: Zusammenfassung
-----

Wenn Sie jetzt fortfahren, werden die Abacus Applikationen und Dienste wie folgt installiert:

Host URL:
https://localhost:40001

Service URL:
-

Methode:
Server

Pfad:
/opt/abacus

Sprache für Applikationen:
Deutsch

Sprache für Mandanten:
Deutsch

Datenbank:
FairCOM c-tree

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

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.

## 6.1 Abacus-Dienste unter Linux

Seit der Abacus-Version 2018 mit SP 20.05.2018 wird anstelle von init.d, **systemd** für das Starten/Stoppen der Abacus-Dienste verwendet.

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

Dienste Start und Stopp:

- systemctl start abacus.target um die Dienste zu starten
- systemctl stop abacus.target um die Dienste zu stoppen

Weitere Informationen, bzw. Befehle zu systemd, finden Sie im [KB-7235](#)

## Starten der Applikation

## 7. Abacus starten

### 7.1 Starten im Client-/Server-Betrieb

Um die Abacus-Version 2022 an einem Client zu starten, benötigen Sie den neusten AbaClient.

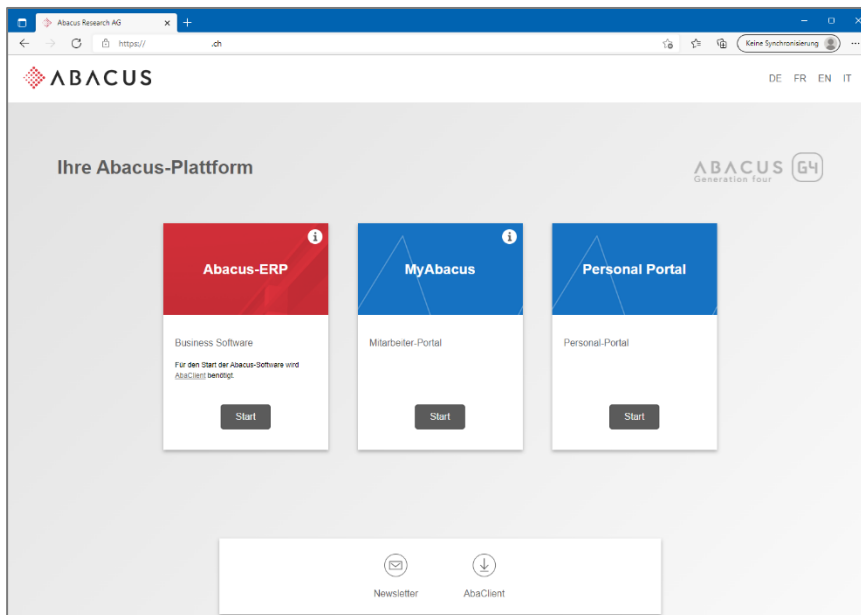
Den AbaClient finden Sie unter <https://classic.abacus.ch/downloads-page/abaclient/> . Lesen Sie dabei die Installationsanleitung für den AbaClient, welche sich ebenfalls dort befindet.

Mit dem AbaClient können Sie auch abacus.jnlp-Dateien starten, weshalb der AbaClient auch mit Abacus-Versionen ab V2018 kompatibel ist. Ggf. müssen auf solchen Abacus Installationen die neusten Patches installiert sein.

### 7.1.1 Starten über den Webbrowser

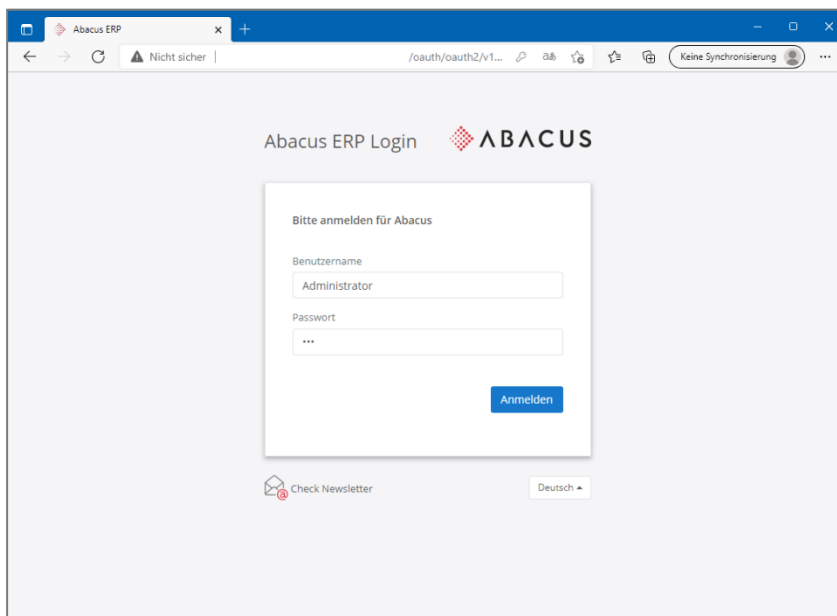
Nach der Installation des AbaClient starten Sie ihren Webbrowser und geben die Service-URL ein, welche Sie im Installationsassistenten festgelegt haben. Sie gelangen auf die Startseite Ihrer Abacus Installation.

Bsp. <http://servername:40000> oder <https://servername:40001>



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

Wählen Sie die Schaltfläche **Start** in der Kachel **Abacus-ERP**. Es wird eine Verbindung zum Abacus-Server aufgebaut. Die Anmeldemaske wird angezeigt.

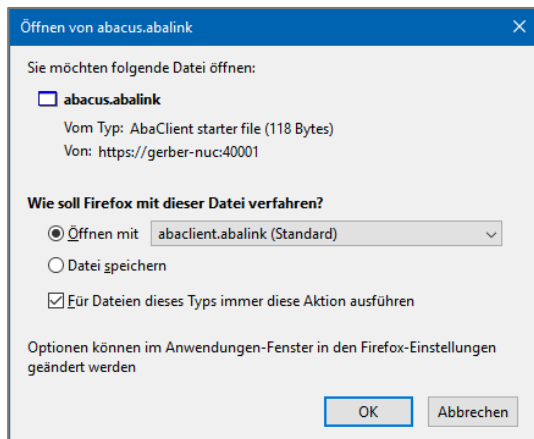


Anmeldemaske

Geben Sie Benutzername und Passwort ein und wählen Sie danach die Schaltfläche **<Anmelden>**. Bei einer Neuinstallation müssen Sie sich mit dem Benutzer **Administrator** und dem im Installationsassistenten gewählten Passwort anmelden.

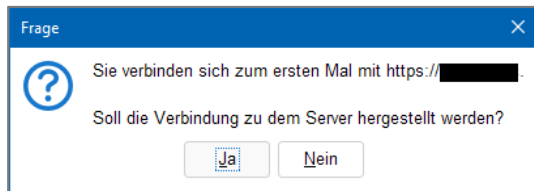
Dadurch wird die Datei **Abacus.abalink** heruntergeladen. Diese Datei ist das **AbaClient starter file**. Je nach Browser müssen Sie das Öffnen bestätigen.

Beim ersten Starten werden Sie gefragt, ob Sie die Datei mit dem AbaClient öffnen möchten. Setzen Sie dabei gleich noch den Flag, dass dies von nun an automatisch ausgeführt werden soll. Das funktioniert leider aus Sicherheitsgründen nicht immer.



Meldung beim Start der im Browser heruntergeladenen Datei abaclient.abalink

Nach dem Wählen der Schaltfläche <OK> erscheint nach der 1. Anmeldung die Meldung, dass Sie sich das erste Mal über diese URL verbinden und ob diese Verbindung hergestellt werden soll.

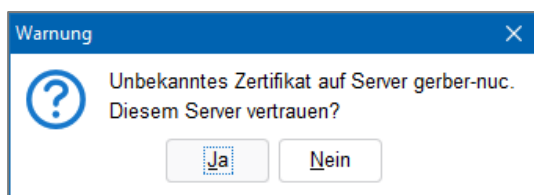


Meldung bei der 1. Verbindung

Nach der Bestätigung mit <Ja> wird die URL in die Registry unter **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\JavaSoft\Prefs\abaclientsetting\m\White/List** eingetragen, damit die Meldung beim nächsten Login nicht erneut erscheint.

Wenn Sie die Meldung mit <Nein> bestätigen, wird Abacus nicht gestartet.

Wenn bei einer SSL-Verbindung das Zertifikat unbekannt ist (z.B. bei Self-Signed-Zertifikaten), erscheint die Warnung, dass das Zertifikat unbekannt ist und ob Sie dem Zertifikat vertrauen möchten.



Zertifikatswarnung beim 1. Start mit HTTPS

Nach der Bestätigung mit <Ja> wird das Zertifikat in den Pfad **C:\Users\Benutzername\abacus\abaclient\certificates** als «mycert\*.cert»-Datei gespeichert.

Abacus wird gleichzeitig gestartet. Dabei wird zunächst der Cache in Form von Jar-Files heruntergeladen. Je nach Geschwindigkeit der Verbindung kann dies ein paar Sekunden länger dauern.

Wenn Sie die Meldung mit <Nein> bestätigen, wird Abacus nicht gestartet.

## 7.2 Starten mit AbaClient

Alternativ zum Webbrowser können Sie in den Einstellungen des AbaClient eine \*.abalink-Datei erstellen, welche durch Doppelklick die entsprechenden URL aufruft. Starten Sie dazu den AbaClient. Es werden die Einstellungen des AbaClient aufgerufen.



Entfernen Sie den Flag **Login mit Standard Webbrowser** im Bereich **ALLGEMEIN**, damit die Anmeldung direkt im AbaClient gemacht wird und die abacus.abalink-Datei direkt geöffnet wird.

AbaClient Einstellungen Version: 2.2 Build 672

UPDATE

Automatisch nach Updates suchen ☒

Suche nach neuen Updates für AbaClient Nach Updates suchen

ALLGEMEIN

Login mit Standard Webbrowser ☐

Logfiles löschen nach 30 Tagen

AbaClient Einstellungen

Wählen Sie im Bereich **ABALINK-DATEI** die Schaltfläche **<Erstellen>**.

ABALINK-DATEI

abalink-Datei erstellen für Direktaufruf Erstellen

IMPORT / EXPORT

Einstellungen importieren Import

Einstellungen exportieren Export

Speichern Abbrechen

Abalink-Date erstellen für Direktaufruf

Es öffnet sich das Fenster, in welchem Sie die Verbindung eintragen können. Startparameter müssen keine erfasst werden. Wählen Sie danach die Schaltfläche **<Speichern>** und geben den Ort an, wohin die Datei gesichert werden soll.

abalink-Datei erstellen

Servername https example.com

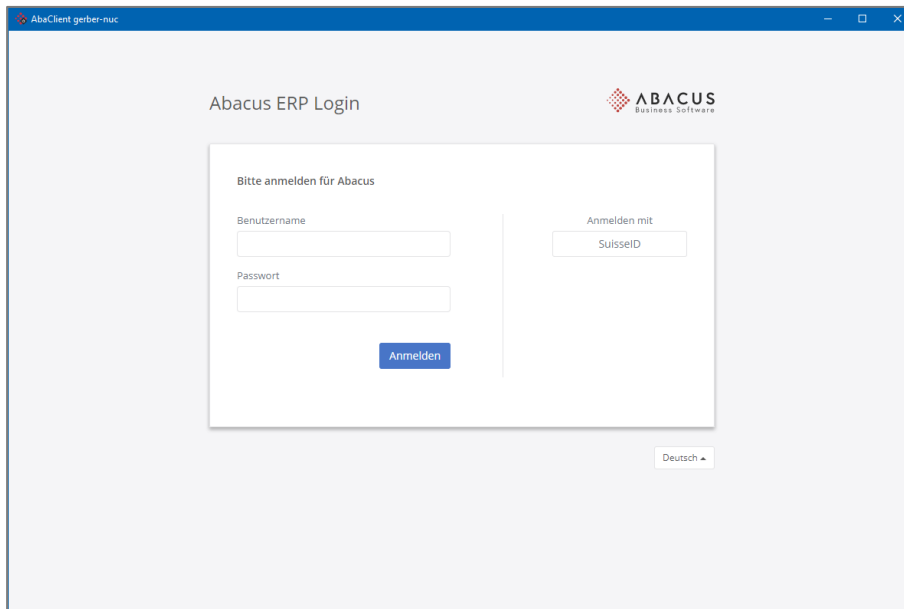
Port 443

Startparameter

Speichern Abbrechen

Abalink-Datei erstellen

Nach Doppelklick auf die soeben erstellte Datei, wird die Login-Maske angezeigt. Da Sie in den Einstellungen des AbaClient den Standard Webbrowser deaktiviert haben, wird das Login bereits im AbaClient ausgeführt, also ausserhalb des Webbrowsers.



Login-Page im AbaClient

Geben Sie Benutzername und Passwort ein und wählen Sie danach die Schaltfläche **<Anmelden>**. Bei einer Neuinstallation müssen Sie sich mit dem Benutzer **Administrator** und dem im Installationsadministrator gewählten Passwort anmelden.

Nach erfolgreicher Anmeldung wird das Abacus Menü gestartet. Sie müssen evtl. ein Mandant auswählen, bevor die Applikationsauswahl angezeigt wird.

### 7.3 Starten mit dem AbaClient Manager

Wenn Sie den AbaClient Manager installiert haben, können Sie diverse Installationen hinzufügen. Diese werden als Kacheln angezeigt. Durch Wahl einer Kachel wird die entsprechende Installation gestartet und die Login-Page dieser Installation wird aufgerufen.

Wie Sie die Kacheln hinterlegen, entnehmen Sie bitte der Anleitung für AbaClient.

### 7.4 Alternatives starten am Server oder am Einzelplatz

Wenn Sie Abacus an einem Server oder an einem Einzelplatz starten möchten, können Sie alternativ zum Web-Browser oder dem AbaClient die Datei **abamenu.exe** aus dem **ABACUS\_ROOT\df\_win64** starten. Dies ist nur am Server oder am Einzelplatzrechner möglich. An den Clients selbst muss AbaClient installiert werden.

### 7.5 Abacus Access (AbaAccess)

Mit der neuen Funktion Multi Faktor-Authentisierung (MFA) können Sie ein sicheres Login aufschalten und einführen. Die Beschreibung dazu finden Sie in der Knowledge Base im Artikel:

<https://support.abacus.ch/kb/display/KB/KB-8000>

## Aktivierung

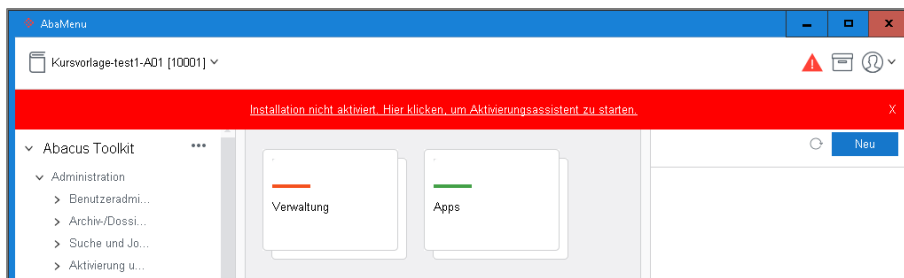
### 8. Die Abacus Installation aktivieren

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

Die Aktivierung kann nur durch den Abacus Administrator durchgeführt werden.

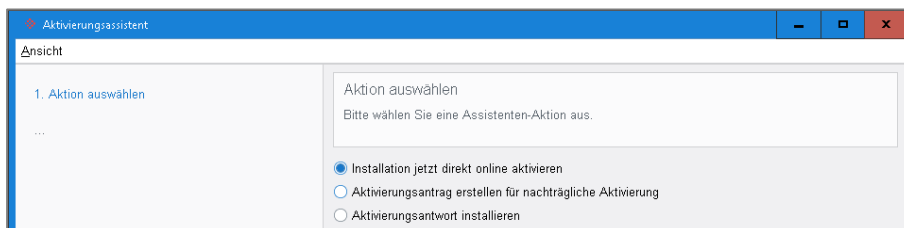
#### 8.1 Die Installation direkt online aktivieren

Wählen Sie das rote Symbol mit dem Ausrufezeichen oben rechts im AbaMenu und danach den Link **Installation nicht aktiviert. Hier klicken, um Aktivierungsassistent zu starten**, um den Aktivierungsprozess zu starten.



Wählen Sie danach die Schaltfläche **<Weiter>**.

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

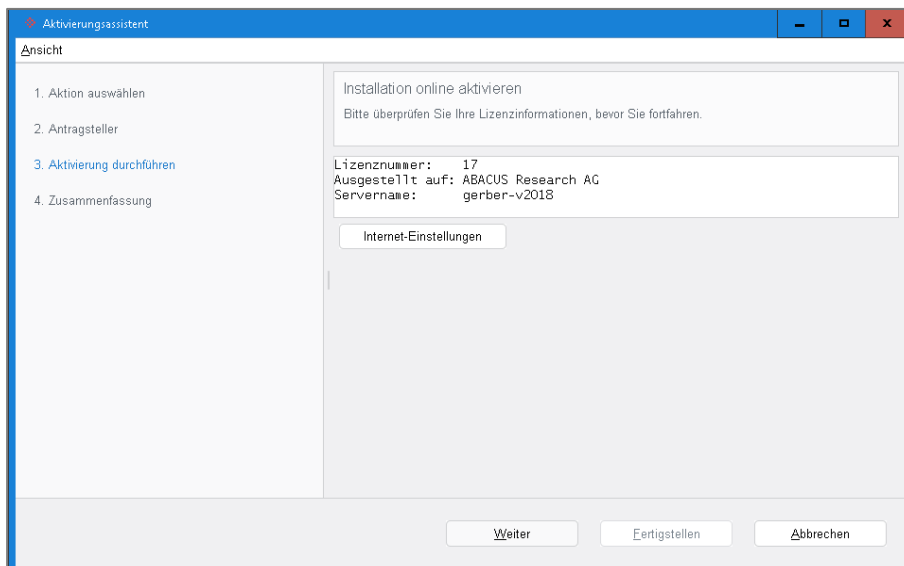


Den Assistenten können Sie auch unter **Spezialprogramme | Aktivierung und Registration | Aktivierungsassistent** starten.

Füllen Sie die Felder aus und bestätigen Sie diese mit der Schaltfläche **<Weiter>**. Felder mit roten Ausrufezeichen sind Pflichtfelder.

Angaben zum Antragsteller

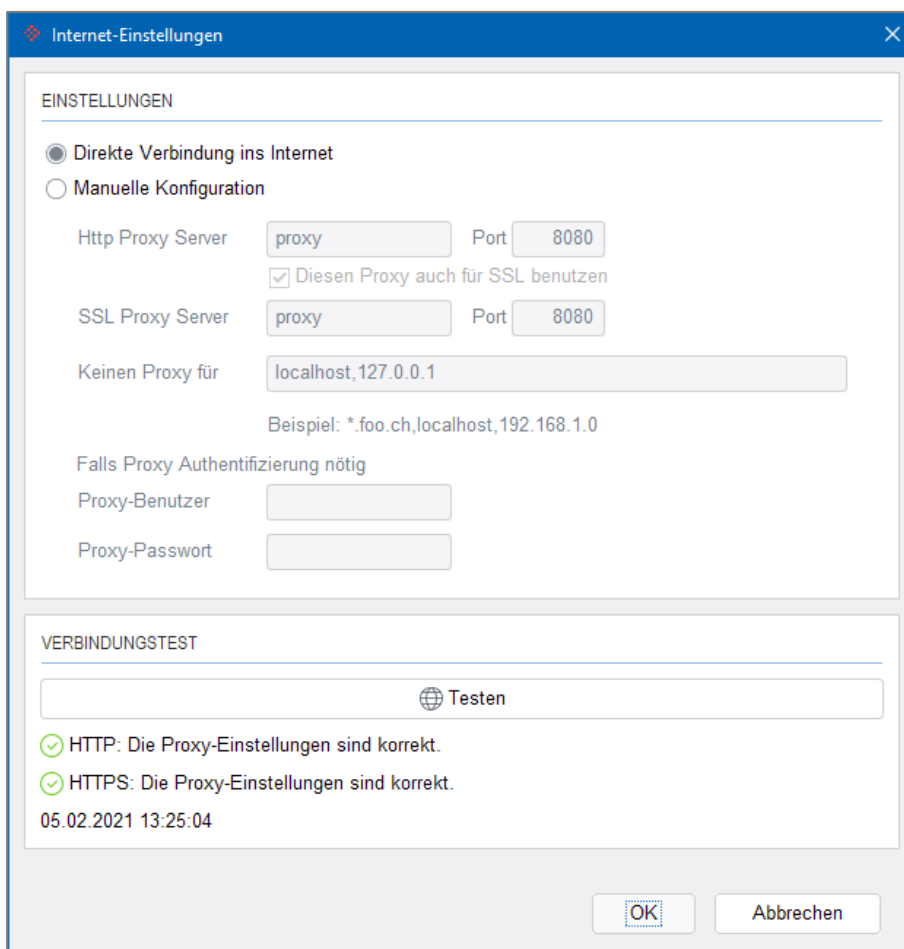
Im 3. Fenster wird Ihnen die Lizenz angezeigt. Bitte prüfen Sie diese Angaben.



#### Zusammenfassung

Über die Schaltfläche **Internet Einstellungen** haben Sie die Möglichkeit, die Verbindung zu testen und ggf. einen Proxy-Server anzugeben.

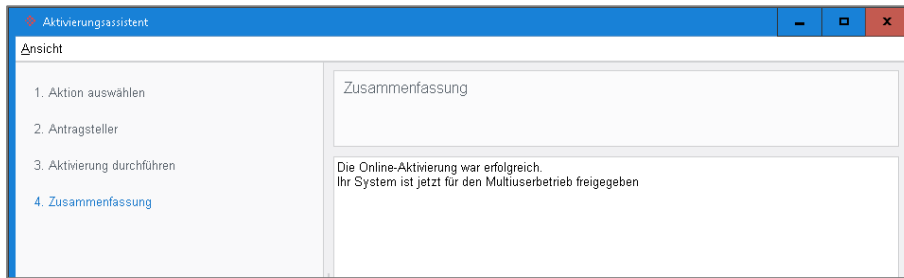
Bevor Sie die Aktivierung senden, haben Sie hier die Möglichkeit, die Internet-Einstellungen zu prüfen. Wenn Sie die Schaltfläche Internet-Einstellungen wählen, können Sie Einstellungen zur Internet-Verbindung vornehmen resp. testen.



Falls die direkte Verbindung nicht hergestellt werden kann, müssen Sie den Proxy Server manuell konfigurieren oder die Aktivierung mittels Antrag-/Antwort-Datei vornehmen (Offline-Aktivierung).

Bei erfolgreichem Test bestätigen Sie die Internet-Einstellungen 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 AbaMenu neu.



Nach dem Neustart des AbaMenu ist das rote Ausrufezeichen weg. Nun können sich mehrere User gleichzeitig anmelden.

## 8.2 Aktivierungsantrag erstellen

Wenn der Server nicht ins Internet kommt, haben Sie die Möglichkeit, die Installation offline zu aktivieren. Starten Sie den Aktivierungs-Assistenten wie im Kapitel 8.1 auf Seite 27 beschrieben und wählen danach im 1. Fenster die Option **Aktivierungsantrag erstellen für nachträgliche Aktivierung** und bestätigen die Auswahl mit der Schaltfläche **<Weiter>**.

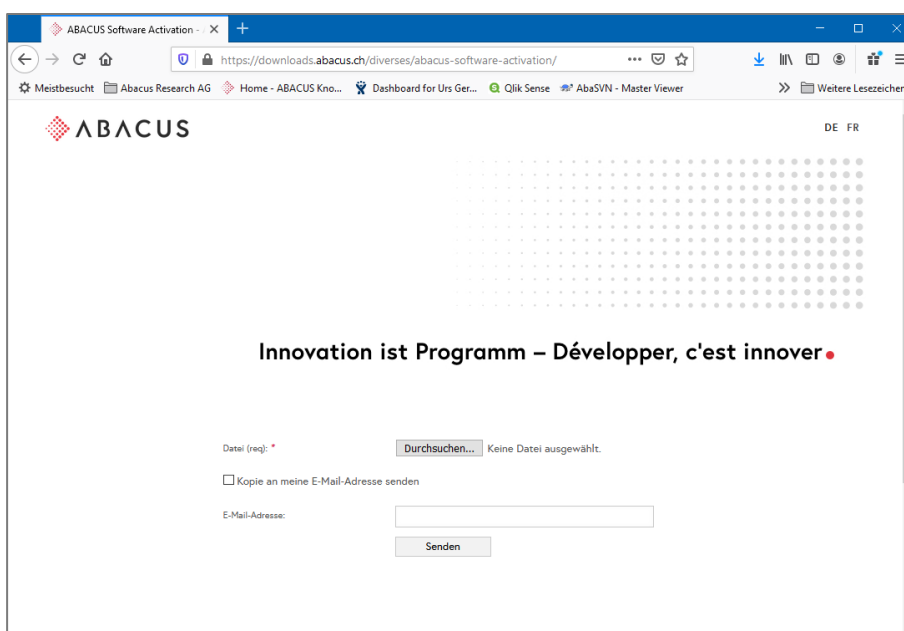
Machen Sie im nächsten Fenster die nötigen Angaben in den entsprechenden Feldern und bestätigen die Angaben mit der Schaltfläche **<Weiter>**. Rote Ausrufezeichen sind Pflichtfelder.

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 eine internetfähige Arbeitsstation und öffnen dort folgende 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 abzuschliessen.

### 8.3 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.

## Servicepacks

## 9. Installation der Servicepacks/HotFixes

Wir empfehlen Ihnen, die aktuellen Servicepacks mittels Abacus Configurator zu installieren (servicemanager.exe). Die Updates werden jeweils an einem 15. des Monats publiziert.



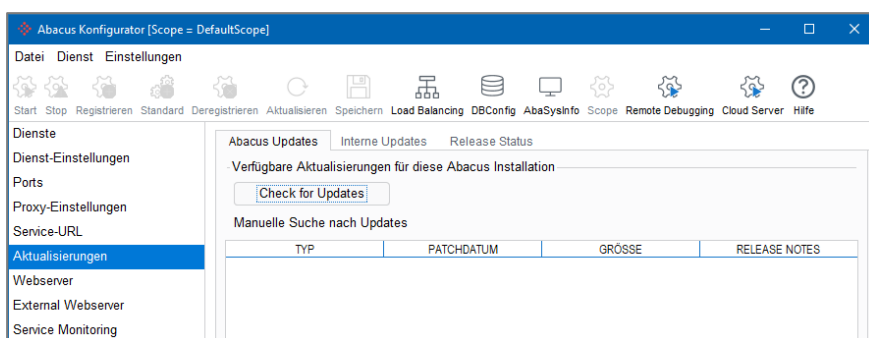
### Gut zu wissen:

- Während der Installation der Abacus Servicepacks kann niemand im Abacus arbeiten.
- Ein SP/HotFix kann nur auf dem System installiert werden, auf dem sich die Installation befindet.
- Ein abgelaufenes Garantiedatum (**warrantydate** in der abareg.xml) verhindert die Installation von Servicepacks. HotFix können weiterhin bis zum nächsten Servicepack installiert werden.
- **Windows:** Das Ausführen über UNC-Pfade ist nicht unterstützt. Starten Sie den Abacus Configurator aus dem physischen (logischen) Installations-Pfad am Server oder Einzelplatzrechner.

### 9.1 Installation der Servicepacks/HotFixes

Für die Installation der Servicepacks wird der **Abacus Configurator** gemäss Kapitel 2.11 auf Seite 5 ausgeführt.

Wechseln Sie im Abacus Configurator in den Bereich **Aktualisierungen**. Wählen Sie im Register **Abacus Updates** die Schaltfläche **<Auf Aktualisierungen prüfen>**.



Abacus Configurator Bereich Aktualisierungen

Wenn ein neuer Patch verfügbar ist, wird dieser unten aufgelistet. Wählen Sie den Eintrag und klicken unten rechts auf die Schaltfläche **<Download>**. Es wird ein **Netzwerkinstallator** des Patches an den durch Sie festgelegten Ort heruntergeladen.

Nach erfolgreichem Download erhalten Sie eine entsprechende Meldung. Den Netzwerkinstallator müssen Sie nun manuell starten. Beenden Sie vorgängig den Abacus Configurator und allenfalls den AbaClient-Manager.

Sie werden durch den Assistenten geführt. Zum Schluss werden die nötigen Komponenten heruntergeladen und installiert.

Nach der Installation eines Gesamt-Servicepacks (nicht HotFix) müssen die Mandaten upgedatet werden.

## 9.2 Manuelle Installation der Abacus Servicepacks

Unter [www.abacus.ch/downloads-page/servicepacks/](http://www.abacus.ch/downloads-page/servicepacks/) oder <https://partner.abacus.ch/support/release-informationen/ausgelieferte-releases/> können Sie den SP/Hotfix als ISO-Datei oder Netzwerkinstaller herunterladen. Dabei finden Sie dort auch die Gesamtinstallation. Die aktuellen Betriebssysteme können ISO-Dateien automatisch mounten (extrahieren).

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

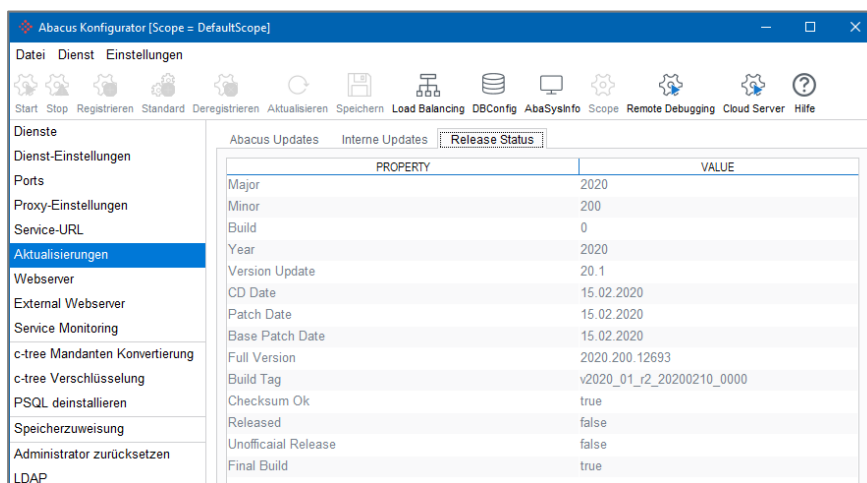
## 9.3 Gesamt-Installation (Kombi-Release)

Eine Gesamt-Installation beinhaltet den Release inkl. allen Bug-Fixes. Verwenden Sie bei einem Server-/PC-Wechsel ausschliesslich eine Gesamt-Installation für die Installation am neuen Server/PC.

Mit einer Gesamt-Installation können Sie auch eine tiefere Abacus-Version direkt auf den aktuellen Stand updaten.

## 9.4 Release Status

Während der Installation wird online der Release Status abgefragt, um zu verifizieren, ob das vorliegende ISO offiziell veröffentlicht ist oder nicht. Den Release Status können Sie im Abacus Configurator im Bereich Aktualisierungen im Register **Release Status** prüfen und gegebenenfalls aktualisieren.



Release Status im Bereich Aktualisierungen

Ist der Release wie in diesem Beispiel auf **false** gesetzt, konnte der Status nicht verifiziert werden. Dadurch steht in der Statusleiste im Abacus Menü und im Abacus Configurator **TESTVERSION**. Sie können versuchen, den Release zu aktualisieren oder die **atk.ini** im **abacldf** durch eine veröffentlichte Version ersetzen. Die zugehörige **atk.ini** finden Sie auf dem Partner Portal unter dem entsprechenden ausgelieferten Release. Die **atk.ini** steht Ihnen dort ab der Abacus-Version 2018 zur Verfügung.

## Deinstallationen

### 10. Deinstallation

Mit der Abacus-Version 2022 wird eine Deinstallation für Server oder Einzelplatz ausgeliefert.

#### 10.1 Deinstallation Windows

Die Deinstallation 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 selbst erstellten Verzeichnissen



**Achtung:** 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.

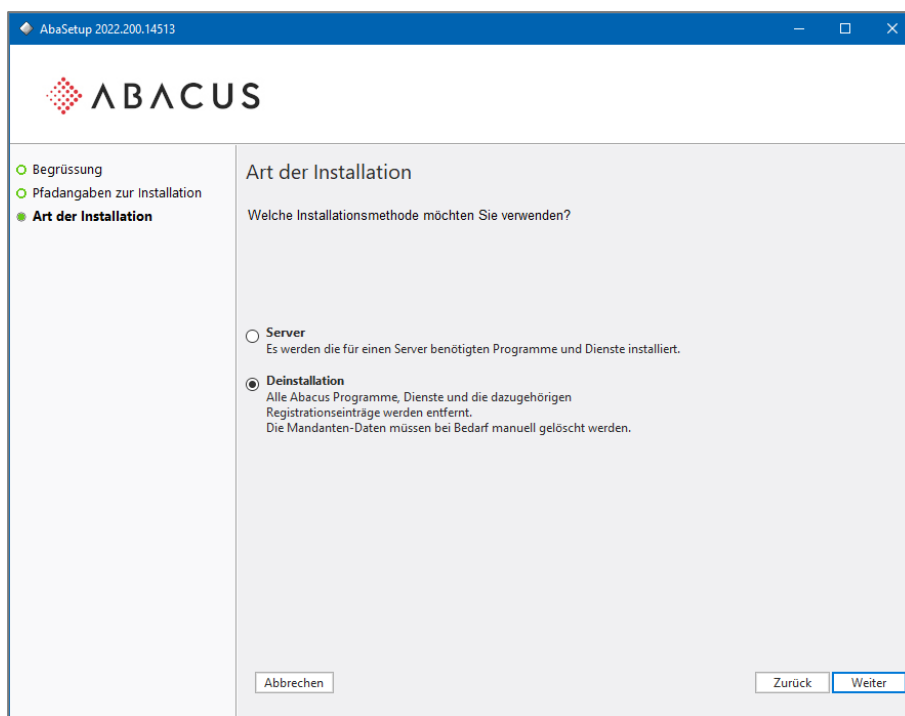
#### 10.2 Deinstallation unter Windows

Wenn Sie Ihre Abacus Business Software deinstallieren möchten, auf welcher bereits Servicepacks installiert wurden, müssen Sie das ISO einer Gesamt-Installation verwenden, welche mindestens denselben oder einen neueren Patch-Stand aufweist.

Extrahieren Sie das ISO der Gesamt-Installation am Server oder Einzelplatz-Rechner und starten danach die **AbaSetup.exe** aus dem gerade erstellten BD-ROM-Laufwerk. Es startet der Installationsassistent mit dem Begrüßungsfenster.

Ändern Sie allenfalls die Sprache des Installationsassistenten und wählen die Schaltfläche **<Weiter>**.

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

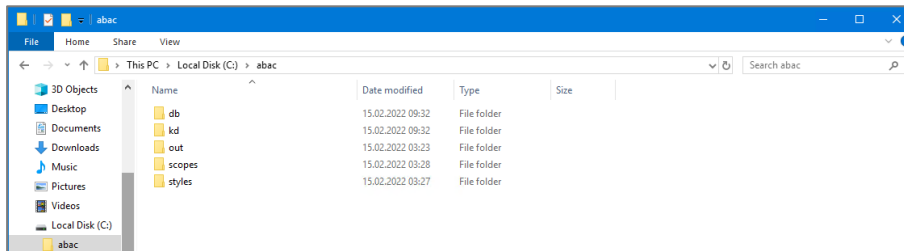


Wählen Sie am Server/Einzelplatz die Deinstallation



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

Wählen Sie nach erfolgreicher Deinstallation die Schaltfläche **<Schliessen>** um das Setup zu beenden. Nach der Deinstallation sieht der Inhalt vom Abacus\_Root wie folgt aus:



Kundenspezifische Daten sollten vorgängig gesichert werden. Erstellen Sie daher ein Backup vom **Abacus\_Root**, bevor Sie mit der Deinstallation beginnen. Dieses Backup muss sich 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!

### 10.3 Deinstallation Linux

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

Extrahieren Sie das ISO am Server. 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@AbaVM43673-2936:/mnt# ls -l
total 7522
dr-xr-xr-x 4 root root   2048 Feb 14 03:01 AbaSetup.app
-r-xr-xr-x 1 root root 444856 Feb 14 03:01 abasetupconsole.exe
-r-xr-xr-x 1 root root 7230904 Feb 14 03:01 abasetup.exe
-r--r--r-- 1 root root   19398 Feb 14 03:01 autorun.ico
-r--r--r-- 1 root root     48 Feb 14 03:01 autorun.inf
lr-xr-xr-x 1 root root    17 Feb 14 03:01 data -> AbaSetup.app/Data
-r-xr-xr-x 1 root root   3585 Feb 14 03:01 setup.sh
```

Inhalt der Installations-DVD

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

```
root@AbaVM43673-2936:/mnt# ./setup.sh
```

`setup.sh` ausführen, um die Installation zu starten



**Achtung:** 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 unter Punkt 10.1 erwähnten Verzeichnisse.

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

```

+++++++ Setup for ABACUS version 2022.200.14524 - 15.02.2022.
AbaSetupConsole/2020.01
Copyright (C) 2008-2020 ABACUS Research AG

.....

AbaSetup: Willkommen beim Abacus Setup
-----

Copyright (C) 2010-2022 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]
Cambiare la lingua in italiano. [3]

[W] Weiter, [A] Abbrechen? █

```

Willkommens-Meldung

Wählen Sie als nächste den Deinstallationsvorgang aus **<3 + ENTER>** und fahren Sie mit **<W>** weiter.

```

AbaSetup: Art der Installation
-----

Welche Installationsmethode möchten Sie verwenden?

[1] Einzelplatz
[2] Server
-> [3] Deinstallation

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

```

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:

```

root@AbaVM43673-2936:/opt/abacus# ls -l
total 20
drwxrws--- 7 abacus abacus 4096 Feb 14 14:42 db
drwxrws--- 25 abacus abacus 4096 Feb 14 14:42 kd
drwxrwxr-x 4 abacus abacus 4096 Feb 14 14:15 out
drwxrws--- 2 abacus abacus 4096 Feb 14 14:21 scopes
drwxrwxr-x 2 abacus abacus 4096 Feb 14 14:20 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 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!

## Unterstützung

### 11. Technische Unterstützung

#### 11.1 Support

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

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

Ihre Abacus Research AG  
Technischer Support