praxisCENTER3Installinfo

ifap Service-Institut für Ärzte und Apotheker GmbH

# Installationsanleitung Q2-2025\_V1

Installationsanleitung



Autor: ifap Service-Institut für Ärzte und Apotheker GmbH 3/3/2025 Dokumentenversion: praxisCENTER3Installinfo für ifap PraxisCENTER Q2-2025\_V1







## Inhaltsverzeichnis

1 Rechtliche Hinweise4
1.1 Impressum4
1.2 Haftungsausschluss5
1.3 Copyright5
2 Systemvoraussetzungen
3 Neuinstallation des ifap praxisCENTER8
3.1 Mit der Installation beginnen8
3.2 Bestätigung der Lizenzvereinbarung8
3.3 Auswahl der Installationsart9
3.4 Auswahl des Ziel-Ordners10
3.5 Desktop-Symbol erstellen11
3.6 Installation des ifap praxisCENTER12
3.7 Abschluss der Installation15
3.8 Rechtevergabe bei der Installation15
4 Weitere Arbeitsplätze im Netzwerk hinzufügen16
4.1 Weitere Arbeitsplätze per DVD-ROM hinzufügen16
4.2 Weitere Arbeitsplätze per ClientSetup-Tool hinzufügen19
4.3 Weitere Arbeitsplätze per Verteilung der Registry-Einträge
5 Update eines installierten ifap praxisCENTER23
5.1 Online-Updates23
5.2 Update von Server und Arbeitsplätzen im Netzwerk24
5.3 Update einer Einzelplatzinstallation27
6 Zusatz-Programm zu Wartungszwecken (ifdown)28
7 Konfiguration von temporären Verzeichnissen29
8 Konfiguration von Netzwerkeinstellungen



> 1 Rechtliche Hinweise

## **1** Rechtliche Hinweise

#### 1.1 Impressum

ifap Service-Institut für Ärzte und Apotheker GmbH

Bunsenstraße 7

82152 Martinsried / München

Telefon: 089 / 897 44-0 (keine Hotlineanfragen)

Telefax: 089 / 897 44-300

Anwender-Hotline\*:

Tel.: 089 - 24409 119

Mail: hotline@ifap.de

E-Mail: info@ifap.de

Internet: www.ifap.de

Geschäftsführer: Dr. Christopher Jud, Dr. Ulrich Thomé

Handelsregister Registergericht München, HRB-Nr. 153890

Umsatzsteueridentifikationsnummer DE139065151

© ifap Service-Institut für Ärzte und Apotheker GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



> 1 Rechtliche Hinweise Haftungsausschluss

#### **1.2 Haftungsausschluss**

ifap hat den Anspruch, dass die in der vertragsgegenständlichen Software enthaltenen Daten fehlerfrei, unmissverständlich, vollständig und aktuell sind. ifap übernimmt jedoch insbesondere wegen der Fülle der Datenmengen und weil ifap die Daten zum Teil von Dritten bezieht, keinerlei vertragliche Verpflichtung, Gewähr oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen und Inhalte der Datenbank und Software. Dem Anwender ist bekannt, dass die Nutzung der Datenbank eine eigenständige medizinische Prüfung und Entscheidung des Arztes im konkreten Fall nicht ersetzt und von diesem, ggf. auch unter Heranziehung der aktuell gültigen Fach- oder Gebrauchsinformation des jeweiligen pharmazeutischen Anbieters stets eigenverantwortlich vorzunehmen ist.

Die in der Software enthaltenen Daten (u. a. Arzneimittel- und sonstige medizinisch-wissenschaftliche Daten) dienen dem Anwender zur Information und Arbeitshilfe. ifap weist ausdrücklich darauf hin, dass es Differenzen zwischen den in der Software dargestellten Daten und den Angaben in den jeweiligen Gebrauchs- und Fachinformationen der Arzneimittel geben kann. Letztendlich verbindlich für den Anwender und entscheidend ist allein die Fach- und Gebrauchsinformation des Herstellers sowie die individuelle Entscheidung des Arztes.

Die nachfolgend wiedergegebenen Informationen in den ifap-Software-Programmen und ifap Datenbanken werden zur Hausarztzentrieten Versorgung und zur Einhaltung der dortigen vertraglichen Bestimmungen angezeigt. Sie wurden daher nicht von ifap erstellt, sondern zu dem oben genannten Zweck von Drittanbietern (Krankenkassen, kassenärztliche Vereinigung und Verbänden) bereitgestellt. Diese Daten werden von der ifap nicht beeinflusst, sie werden unverändert zur Anzeige gebracht. Daher übernimmt ifap keine Haftung für die Korrektheit, Vollständigkeit und medizinische sowie wirtschaftliche Sinnhaftigkeit dieser Daten und der entsprechenden Hinweise. Eine dahingehende Haftung wird ausgeschlossen.

Bitte beachten Sie, dass angezeigte Informationen und Dokumente je nach Aktualisierungszyklus zwischenzeitlich einem Update unterliegen können.

## **1.3 Copyright**

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses elektronischen Mediums darf ohne Genehmigung von ifap vervielfältigt oder verbreitet werden. Unter dieses Verbot fällt insbesondere auch die gewerbliche Vervielfältigung mittels Kopie, Printmedien, die Aufnahme in elektronische Dateien/ Datenbanken und die Vervielfältigung auf CD-Rom. Grundlage für das ifap praxisCENTER<sup>®</sup> sind die ifap-Arzneimitteldaten.

Alle Rechte bei der ifap, München und der IFA GmbH Frankfurt/Main (Informationsstelle für Arzneispezialitäten GmbH). Das Eigentum und die Rechte an den überlassenen Daten, einschließlich aller Aktualisierungen und Änderungen verbleiben bei der IFA GmbH und bei der ifap Service-Institut für Ärzte und Apotheker GmbH. Die Wiedergabe der Arzneimittel, Anbieter- und weitere Bezeichnungen im ifap



> 1 Rechtliche Hinweise Copyright

praxisCENTER<sup>®</sup> erfolgt auf der Grundlage der Rohdaten. Auf Grund der Struktur der Rohdaten ist es nicht möglich, diese Bezeichnung in jedem Fall in der z. T. warenrechtlich geschützten Schreibweise darzustellen.

## 2 Systemvoraussetzungen

#### Systemanforderungen ab Q2/2025 (V 3.54)

## Hardwarevoraussetzungen IBM-kompatibler PC (Multi Core Prozessor empfohlen) Mindestens 8 GB freie Festplattenkapazität Arbeitsspeicher mindestens 512 MB frei verfügbar (2 GB empfohlen) DVD-ROM-Laufwerk Bildschirm: Auflösung 1280 x 1024 Pixel oder mehr TCI / IP Netzwerk >= 100 MBit ( 1 GBit empfohlen)

Der optional freischaltbare Arzneimitteltherapiesicherheits-Check THERAFOX PRO (ifap praxisCENTER<sup>®</sup> premium-Version) erfordert eine Internetverbindung mit einer Übertragungsrate von mind. 250 kbit/s.

Einzelplatz Installation	Bemerkungen
Windows 10 Pro / Enterprise*	(32Bit / 64Bit)
Windows 11 Pro / Enterprise	(64Bit)

Server	Client	Bemerkungen
Windows 10 Pro / Enterprise*	Windows 10 Pro / Enterprise*	Max. 10 Clients möglich, da
Windows 11 Pro / Enterprise	Windows 11 Pro / Enterprise	Server kein Serverbetriebs-
Windows Server 2016 (64Bit)	Windows 10 Pro / Enterprise*	Die max. Clientanzahl ist
Windows Server 2019 (64Bit)	Windows 11 Pro / Enterprise	abhängig von vorhandenen
Windows Server 2022 (64Bit)		Crito.



> 2 Systemvoraussetzungen

Unterstützt Terminalserver und Client-Server-Betrieb. Die Registrierung der ifap-Produkte erfolgt nur auf dem Terminalserver!

\* Support endet zum 14.10.2025

#### Wichtige Information:

- 1. Bitte beachten Sie die User Account Control (UAC) bei Windows 10 und Windows 11!
- 2. Die fehlerfreie und reibungslose Funktionsweise des ifap praxisCENTER<sup>®</sup> kann bei parallelen Installationen zweier Arztinformationssysteme/Praxisverwaltungsprogramme auf einem Computer/Server nicht gewährleistet werden und ist somit nicht freigegeben!
- 3. Die COM-Schnittstelle zur Kommunikation zwischen ifap praxisCENTER<sup>®</sup> und angebundenen Arztinformations-/Praxisverwaltungssystem benötigt bei Installation und laufendem Betrieb Schreibrechte für die Windows-Registry.
- 4. Bei mancher Antivirensoftware kann es vorkommen, dass Teile der Installationsdateien als schädliche Software erkannt werden. Dies kann ggf. zu Problemen bei der Installation führen.
- 5. Bitte deaktivieren Sie vor dem Update Ihre Antivirensoftware, sofern keine Ausnahmeregelung für das Installationsverzeichnis ifapDB eingerichtet ist.
- 6. ifap praxisCENTER ist nicht für die Nutzung innerhalb einer Citrix Umgebung ausgelegt.



> 2 Systemvoraussetzungen

## **3** Neuinstallation des ifap praxisCENTER

Bitte schließen Sie alle Anwendungen, auch an weiteren betroffenen Arbeitsplätzen, bevor Sie mit der Installation beginnen und melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an!

#### 3.1 Mit der Installation beginnen

Legen Sie die DVD-ROM in das DVD-ROM-Laufwerk des Rechners ein. Ist der automatische Start aktiviert, wird die DVD gestartet und es erscheint der Start-Bildschirm der Installation.



Bitte klicken Sie auf dem Start-Bildschirm auf Weiter und befolgen die Anweisungen auf dem Bildschirm.

#### **3.2 Bestätigung der Lizenzvereinbarung**

Bevor Sie mit der Installation des ifap praxisCENTER<sup>®</sup> beginnen können, lesen Sie sich bitte die Lizenzvereinbarung durch und wenn Sie damit einverstanden sind, dann akzeptieren Sie diese und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



> 3 Neuinstallation des ifap praxisCENTER Bestätigung der Lizenzvereinbarung

izenzvereinbarung				lifa
Lesen Sie bitte die folgenden Bildlaufleiste oder drücken Sie	Lizenzvereinbarungen. Benutzen e die "Bild Ab"-Taste.	n Sie be <mark>i</mark> Bedarf	fdie	
ALLGEMEINE GE	SCHÄFTSBEDINGUN	GEN der	ifap ^	
Service-Institut	für Ärzte und Apoth	neker Gm	bH,	
Service-Institut Bunsenstr. 7,	für Ärzte und Apoth 82152 Martinsried/ Stand: 26.07.2018	neker Gm /Münche	bH, n	
Service-Institut Bunsenstr. 7, S - im F	für Ärzte und Apoth 82152 Martinsried/ Stand: 26.07.2018 olgenden 'ifap' genannt -	neker Gm /Münche	bH, n	
Service-Institut Bunsenstr. 7, S - im F	für Ärzte und Apoth 82152 Martinsried/ Stand: 26.07.2018 Folgenden 'ifap' genannt -	neker Gm /Münche	bH, n	
Service-Institut Bunsenstr. 7, S - im F Ich akzeptiere die Vereinbarung	für Ärzte und Apoth 82152 Martinsried/ Stand: 26.07.2018 Folgenden 'ifap' genannt -	neker Gm /Münche	bH, n	

#### 3.3 Auswahl der Installationsart

- Für eine lokale Einzelplatz-Installation des ifap praxisCENTER<sup>®</sup> wählen Sie bitte Einzelplatz
- Zur Durchführung einer Netzwerkinstallation markieren Sie Server und erster Arbeitsplatz
- Die Option **Weiterer Arbeitsplatz** installiert das ifap praxisCENTER<sup>®</sup> als einen weiteren Arbeitsplatz im Netzwerk. Dazu muss bereits ein **Server und erster Arbeitsplatz** auf einem zentral erreichbaren Rechner installiert worden sein. Sie benötigen dazu den Pfad zu dieser Installation.



> 3 Neuinstallation des ifap praxisCENTER Auswahl der Installationsart

Installationsart		7
Bitte wählen Sie die Setup-Einstellu	ungen.	
🔘 Einzelplatz		
ifap praxisCENTER 3 ausschlief	Blich auf diesem Computer installieren	
Server und erster Arbeitsplatz		
ifap praxisCENTER 3 zentral im Zielverzeichnis gewählt werder	Netzwerk installieren. Im Verlauf muss ein n, das von allen Computern erreichbar ist.	
🔘 Weiterer Arbeitsplatz		
ifap praxisCENTER 3 auf einem Verlauf muss das Verzeichnis v werden.	n weiteren Computer im Netzwerk installieren. Im om ifap praxisCENTER 3 - Server angegeben	
tsch		
	< Zurück Weiter > Abbrechen	

#### 3.4 Auswahl des Ziel-Ordners

Im darauffolgenden Fenster können Sie das Verzeichnis wählen, in das die Installation erfolgen soll. Die Standardeinstellung ist hier **C:\ifapDB**. Je nach verwendetem Arzt-Informations-System kann dieser vorgeschlagene Pfad variieren. Über die Schaltfläche **Durchsuchen** können Sie hier eigene Einstellungen vornehmen. Wir empfehlen die Beibehaltung des voreingestellten Pfades.



> 3 Neuinstallation des ifap praxisCENTER Auswahl des Ziel-Ordners

Ziel-Ordner wählen		
Wohin soll ifap praxisCENTER® installiert werden?		/ itc
ifap praxisCENTER® in folgendes Verzeichnis inst	allieren.	
Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren. Klicken Sie auf "I anderen Ordner auswählen möchten.	Durchsuchen", fall	s Sie einen
C:\jfapDB	Durchs	uchen
Mindestens 8.000 MB freier Speicherplatz ist erforderlich.		
Mindestens 8.000 MB freier Speicherplatz ist erforderlich.		

Für die Netzwerkinstallation **Server und erster Arbeitsplatz** wählen Sie hier das entsprechende Zielverzeichnis aus, beachten Sie dabei, dass dieses Verzeichnis im Netzwerk freigegeben ist (gegebenenfalls kontaktieren Sie ihren Systembetreuer, um den entsprechenden Pfad zu erfragen).

#### 3.5 Desktop-Symbol erstellen

Das Setup erstellt für Sie ein Icon von ifap praxisCENTER<sup>®</sup> auf dem Desktop. Wenn Sie dies nicht wünschen, so können Sie in diesem Fehler den Haken bei **Desktop-Symbol erstellen** entfernen. Klicken Sie nach Ihrer Wahl auf **Weiter** um die Installation fortzusetzen.



> 3 Neuinstallation des ifap praxisCENTER Desktop-Symbol erstellen

Zusatzliche Aufgaben auswahlen	E		
Welche zusätzlichen Aufgaben solle	en ausgeführt werde	in?	ifap.
Wählen Sie die zusätzlichen Aufgab ifap praxisCENTER 3 ausführen sol	en aus, die das Set. I, und klicken Sie dan	up während der Insta ach auf "Weiter".	allation von
ifap praxisCENTER 3 - Icon auf den	n Desktop erzeugen	?	
Desktop-Symbol erstellen			
utsch			
	< Zurück	Weiter >	Abbrechen

## 3.6 Installation des ifap praxisCENTER

In der letzten Maske vor der Installation können Sie alle getätigten Einstellungen noch einmal überprüfen und ggf. Änderungen vornehmen, indem Sie auf die Schaltfläche **Zurück** klicken



> 3 Neuinstallation des ifap praxisCENTER Installation des ifap praxisCENTER

stallation durchfuhren	
installieren.	201904 T 40
Klicken Sie auf "Installieren", um mit der Installation zu beginnen, oder a um Ihre Einstellungen zu überprüfen oder zu ändern.	uf "Zurück",
Setup-Einstellung: Server und erster Arbeitsplatz Praxisverwaltungsprogramm: TurboMed	*
Ziel-Ordner: C:\jfapDB	
Startmenü-Ordner: ifapDB	
Zusätzliche Aufgaben: ifap praxisCENTER 3 - Icon auf dem Desktop erzeugen? Desktop-Symbol erstellen	-
4	۲

Entspricht alles Ihren Vorstellungen, können Sie die Installation über die Taste **Installieren** starten. Während der gesamten Installation wird Ihnen der aktuelle Fortschritt visuell dargestellt.



> 3 Neuinstallation des ifap praxisCENTER Installation des ifap praxisCENTER

Installiere	
Warten Sie bitte während ifap praxisCENTER 3 auf Ihrem Computer installier wird.	t ifap wissen was hit
\ifapDB\praxisCENTER3\Datenbank\T_ADV_DATA.adm	
tsch	

Sie können den Installationsprozess zu jeder Zeit abbrechen. Sie müssen den Abbruch anschließend in einem extra Fenster bestätigen.

j	Das Setup ist noch nicht abgeschlossen. Wenn Sie jetzt beenden, wird das Programm nicht installiert.
	Sie können das Setup zu einem späteren Zeitpunkt nochmals ausführen, um die Installation zu vervollständigen.
	Setup verlassen?



> 3 Neuinstallation des ifap praxisCENTER Abschluss der Installation

#### 3.7 Abschluss der Installation

Am Ende der Installation werden Sie in einem separaten Fenster über den Abschluss informiert. Sie können im Anschluss das ifap praxisCENTER<sup>®</sup> auf den ersten Start vorbereiten, indem Sie einfach auf **Fertigstellen** klicken, ohne den Haken bei "Bereite ifap praxisCENTER<sup>®</sup> für den ersten Start vor" zu entfernen. **Wir empfehlen dieses Vorgehen.** 



Herzlichen Glückwunsch, Sie haben das ifap praxisCENTER<sup>®</sup> erfolgreich installiert. Sie können nun die DVD-ROM aus dem Laufwerk Ihres Computers entfernen.

## 3.8 Rechtevergabe bei der Installation

Bei einer Neuinstallation werden der Benutzergruppe **Jeder** Schreibrechte auf das Installationsverzeichnis (ifapDB) erteilt. Dies wird für verschiedene Funktionalitäten des ifap praxisCENTER<sup>®</sup> benötigt, z.B. Hausliste und Einstellungen.

Die betroffenen Verzeichnisse sind im Einzelnen:

..\ifapDB (erforderlich für die Deinstallation der Anwendung)

```
..\ifapDB\praxisCENTER3 (die ifdown.exe (vgl. Kapitel Zusatzprogramm zu Wartungszwecken) muss in das Verzeichnis schreiben können)
```



> 3 Neuinstallation des ifap praxisCENTER Rechtevergabe bei der Installation

..\ifapDB\ifapTOOLS\ifapSERVICE (zum Erzeugen von Log-Dateien)

- ..\ifapDB\ifapTOOLS\ifapSETTINGS (zum Setzen von produktübergreifenden Einstellungen)
- ..\ifapDB\<Modul>\Datenbank (erforderlich um Nutzerdaten in der Datenbank zu speichern)
- ..\ifapDB\<Modul>\Datenbank\<Unterordner> (zum Speichern von Nutzereinstellungen pro Produkt)

Bei einer Update-Installation werden stattdessen keine Rechte verändert!

## 4 Weitere Arbeitsplätze im Netzwerk hinzufügen

Wenn Sie an Ihrem Server eine Netzwerkinstallation (**Server und erster Arbeitsplatz**) durchgeführt haben, können Sie weitere Arbeitsplätze in Ihrem Netzwerk hinzufügen. Dies ist über die mitgelieferte DVD-ROM, über den Aufruf eines Programms auf Ihrem Server oder durch Anpassung und Verteilung von Registry-Schlüssel-Templates möglich.

#### 4.1 Weitere Arbeitsplätze per DVD-ROM hinzufügen

Führen Sie nun die in den Kapiteln **Mit der Installation beginnen** und **Bestätigung der Lizenzvereinbarung** beschriebenen Schritte durch.

Im darauffolgenden Dialog wählen Sie den Punkt Weiterer Arbeitsplatz und klicken Sie auf Weiter.



> 4 Weitere Arbeitsplätze im Netzwerk hinzufügen Weitere Arbeitsplätze per DVD-ROM hinzufügen

Installationsart		
Bitte wählen Sie die Setup-Einstellunge	en.	ifap Wither word
© Einzelplatz		
ifap praxisCENTER 3 ausschließlich	n auf diesem Computer installieren	
🔘 Server und erster Arbeitsplatz		
ifap praxisCENTER 3 zentral im Ne Zielverzeichnis gewählt werden, da	tzwerk installieren. Im Verlauf muss ein as von allen Computern erreichbar ist.	
Weiterer Arbeitsplatz		
ifap praxisCENTER 3 auf einem we Verlauf muss das Verzeichnis vom i werden.	eiteren Computer im Netzwerk installieren, ifap praxisCENTER 3 - Server angegeben	Im
csch		
	Zurück Weiter	Abbrechen

Anschließend wählen Sie bitte den Pfad zu Ihrer Server-Installation. Sie können den Pfad direkt in das Eingabefeld eintragen oder über die Schaltfläche **Durchsuchen...** den entsprechenden Pfad wählen. (Der angezeigte Pfad dient nur als Beispiel).

Ist Ihnen dieser Pfad nicht bekannt, wenden Sie sich bitte an Ihren Systemadministrator. Bestätigen Sie den Vorgang mit **Weiter**.



> 4 Weitere Arbeitsplätze im Netzwerk hinzufügen Weitere Arbeitsplätze per DVD-ROM hinzufügen

etzwerk-Ordner wahlen		
Wo ist ifap praxisCENTER 3	- Server installiert?	201 000
Wählen Sie bitte das Verzeig installiert ist	chnis im Netzwerk aus, in dem ifap praxisCEN	ITER 3
Klicken Sie auf "Weiter", um anderen Ordner auswählen	fortzufahren. Klicken Sie auf "Durchsuchen" möchten.	', falls Sie einen
S <b>:</b> \ifapDB	Du	rchsuchen
SCN		

Das Installationsprogramm begleitet Sie dann Schritt für Schritt durch den Installationsprozess. Im letzten Schritt werden über die erfolgreiche Installation des ifap praxisCENTER<sup>®</sup> informiert. Klicken Sie auf **Fertigstellen** um die Installation abzuschließen.



> 4 Weitere Arbeitsplätze im Netzwerk hinzufügen Weitere Arbeitsplätze per DVD-ROM hinzufügen



#### **4.2** Weitere Arbeitsplätze per ClientSetup-Tool hinzufügen

Öffnen Sie am Client-Rechner den Windows-Explorer und navigieren zum ifap-Verzeichnis des Netzlaufwerkes (Installationspfad auf dem Server).

Hat der Benutzer auf dem Client-System Administratorrechte, so starten Sie zum Hinzufügen des Arbeitsplatzes die **ifapClientSetup3.exe** per Doppelklick. Hat der Benutzer auf dem Client-Rechner keine Administratorrechte, so führen Sie stattdessen bitte die **ifapClientSetupUser3.exe** aus.

Der anschließende Vorgang läuft sehr schnell ab und es erscheint kein Hinweisfenster. Auf dem Desktop wird eine Programm-Verknüpfung **ifap praxisCENTER® 3** angelegt. Sie können das Programm im Anschluss sofort nutzen.



> 4 Weitere Arbeitsplätze im Netzwerk hinzufügen Weitere Arbeitsplätze per ClientSetup-Tool hinzufügen

Organisieren 🔻 🛛 Brenne	n Neuer Ordner		)III • 📶 🍕
🚖 Favoriten	Name	Änderungsdatum	Тур
Desktop	COMPONENTS	03.07.2012 16:20	Dateiordner
bownloads	ibonus3	03.07.2012 16:21	Dateiordner
SP Dropbox	Jap Ifap DEVELOP	03.07.2012 16:20	Dateiordner
3 Zuletzt besucht	JapMODULES	03.07.2012 16:21	Dateiordner
	🔒 ifapTOOLS	03.07.2012 16:22	Dateiordner
词 Bibliotheken	🗼 ifox3	03.07.2012 16:20	Dateiordner
Eilder	praxisCENTER3	03.07.2012 16:20	Dateiordner
Dokumente	COMPONENTS.dat	03.07.2012 16:20	DAT-Datei
J Musik	Components.ini	03.07.2012 12:24	Konfigurationsein
Videos	IBONUS3.dat	03.07.2012 16:21	DAT-Datei
	🔏 IfapClientSetup3.exe 🔫	02.07.2012 16:44	Anwendung
Computer	IfapClientSetupUser3.exe	02.07.2012 16:44	Anwendung
🚢 Lokaler Datenträger	IFAPDEVELOP.dat	03.07.2012 16:20	DAT-Datei
🖙 archiv (\\fileserver) (	IFAPMODULES.dat	03.07.2012 16:21	DAT-Datei
🚽 share (\\ifmrdb13) (,	IFAPTOOLS.dat	03.07.2012 16:21	DAT-Datei
	ifapUncompress_COMPONENTS.log	03.07.2012 16:20	Textdokument
Netzwerk	ifapUncompress_IBONUS3.log	03.07.2012 16:21	Textdokument
	< [		•

## 4.3 Weitere Arbeitsplätze per Verteilung der Registry-Einträge

Als alternative Installationsart weiterer Arbeitsplätze (Clients) steht Ihnen die im Folgenden beschriebene Option zur Verfügung. Bei dieser Variante muss die **ifapClientSetup3.exe** nicht ausgeführt werden. Stattdessen müssen alle erforderlichen Registry-Einträge auf die Clients verteilt werden.

Wenn Sie den Installationspfad nicht geändert haben, finden Sie die relevanten Registry-Einträge, die auf allen Clients vorhanden sein müssen, unter: C:\ifapDB\ifapTOOLS\ifapSERVICE\Registry. In dem Verzeichnis sind folgende vier Dateien verfügbar, wobei Sie zur Registrierung nur eine dieser Dateien abhängig vom jeweiligen System benötigen:

Folgende Registry-Einträge registrieren die COM-Schnittstelle für alle User:

ipC\_LocalMachine\_32.reg (Einträge werden in der Registry unter LocalMachine angelegt, 32 Bit)

ipC\_LocalMachine\_64.reg (Einträge werden in der Registry unter LocalMachine angelegt, 64 Bit)

Folgende Registry-Einträge registrieren die COM-Schnittstelle für einen User:

ipC\_CurrentUser\_32.reg (Einträge werden ausschließlich unter CurrentUser angelegt, 32 Bit)

ipC\_CurrentUser\_64.reg (Einträge werden ausschließlich unter CurrentUser angelegt, 64 Bit)



> 4 Weitere Arbeitsplätze im Netzwerk hinzufügen Weitere Arbeitsplätze per Verteilung der Registry-Einträge

Innerhalb der Datei müssen gegebenenfalls die Pfade auf das Installationsverzeichnis angepasst werden. Die Anpassung kann mit dem Tool **ifapRegistryUtility.exe** durchgeführt werden. Es befindet sich im Installationsverzeichnis unter **\\ifapDB\ifapTOOLS\ifapSERVICE**.

Datei Start Freigeben Ans Vorschaufenster Navigationsbereich Detailbereich	icht Extra große Symbole Kleine Sym	elgroße Symbole	Gruppieren i Spalten hinz Größe aller S	nach ▼ ufügen ▼ palten anpassen	Elementkontroll Dateinamenerwe Ausgeblendete E
Bereiche	Layout		Aktuelle Ansi	cht	E
$\leftarrow \rightarrow \neg \uparrow \downarrow \rightarrow$ Computer $\rightarrow$	SYSTEM (C:) > ifapDB > ifapTOOLS > ifapSERVICE				
🤰 Computer	^ Name	Änderungsdatum	Тур	Größe	
🧊 3D-Objekte	Registry	21.10.2019 15:52	Dateiordner		
Nilder	🛴 ifapCleaner.exe	11.10.2019 08:51	Anwendung	2.925 KB	
Desktop	📈 ifapDeregistrierung3.exe	11.10.2019 08:51	Anwendung	3.991 KB	
🖶 Dokumente	🛴 ifapMessage.exe	11.10.2019 08:51	Anwendung	2.800 KB	
Downloads	🛴 ifapRegistryUtility.exe 🛶 🛶 🛶	11.10.2019 08:51	Anwendung	2.521 KB	
h Musik	🔛 ifapSERVICE3.exe	11.10.2019 08:51	Anwendung	6.211 KB	
	🔀 ifapSERVICEActivation.exe	11.10.2019 08:51	Anwendung	4.806 KB	
Videos	ifapTraceReader.exe	11.10.2019 08:51	Anwendung	4.146 KB	
SYSTEM (C:)	📶 ifdown.exe	11.10.2019 08:51	Anwendung	3.266 KB	
Benutzer		10.10.2019 14:52	Anwendung	17.151 KB	

Der Pfad des gewünschten Installationsverzeichnisses des ifap praxisCENTER<sup>®</sup> kann nach dem Öffnen der Anwendung im Dialogfeld angegeben werden:

🔏 ifap praxisCENTER®	×
Schritt 1: Wählen Sie Ihr Installationsverzeichnis aus.	
Installationsverzeichnis ifap praxisCENTER C:\ifapDB	C7
Schritt 2: Über den Button "Anpassen" wird automatisch der Pfad in den Registrierungs-Date	eien angepasst.
Anpassen	Abbrechen

Nach einem Klick auf **Anpassen** werden entsprechend modifizierte .reg-Dateien im Installationsverzeichnis des ifap praxisCENTER<sup>®</sup> unter **\\ifapDB\ifapTOOLS\ifapSERVICE\Registry** erzeugt. Sie sind dadurch erkennbar, dass der Dateiname das Wort **modified** enthält:



> 4 Weitere Arbeitsplätze im Netzwerk hinzufügen Weitere Arbeitsplätze per Verteilung der Registry-Einträge

L   ⊇ L = Registry Datei Start Freigeben	Ansicht					
An Schnellzugriff Kopieren Einfüger anheften	X Ausschneiden Sei Pfad kopieren Verknüpfung einfügen	Verschieben Kopieren nach * nach *	Löschen Umbenennen	Neuer Ordner	ues Element 👻 nfacher Zugriff 👻	Eigenschaften
Zwischenab	age	Organ	isieren	Ν	leu	Öffnen
← → × ↑ 🖡 > Compute	r → SYSTEM (C:) → ifapDB	> ifapTOOLS > ifapSE	RVICE > Registry			
Desktop	🖈 🔨 Nam	e	Ände	erungsdatum	Тур	Größe
🖊 Downloads	* 🛛 🔬 i	pC_CurrentUser_32.reg	17.10	).2019 07:31	Registrierungse	eint 290 KB
Dokumente	💉 🛛 🔬 i	pC_CurrentUser_32_mod	lified.reg 18.11	.2019 15:17	Registrierungse	eint 290 KB
📰 Bilder	🖈 👘 🔬 i	pC_CurrentUser_64.reg	17.10	).2019 07:31	Registrierungse	eint 375 KB
📒 ärztebefragung	🔬 i	pC_CurrentUser_64_mod	lified.reg 18.11	.2019 15:17	Registrierungse	eint 375 KB
HÄVG	🚽 i	pC_LocalMachine_32.reg	<b>)</b> 17.10	).2019 07:31	Registrierungse	eint 291 KB
L hilfe	🔬 i	pC_LocalMachine_32_m	odified.reg 18.11	1.2019 15:17	Registrierungse	eint 291 KB
	🚽 i 🔬 i	pC_LocalMachine_64.reg	<b>)</b> 17.10	).2019 07:31	Registrierungse	eint 507 KB
installationsatilettung	🔬 i	pC_LocalMachine_64_m	odified.reg 18.11	.2019 15:17	Registrierungse	eint 507 KB

Die entsprechende .reg-Datei muss abschließend noch auf den jeweiligen Clients ausgeführt werden. Bitte beachten Sie, dass darüber hinaus auch die Einträge im Startmenü bzw. die Programm-Verknüpfungen aktiv auf die Clients verteilt werden müssen.

Alternativ können die reg-Dateien auch manuell angepasst werden. Dazu müssen sie mit einem Texteditor geöffnet werden (nicht durch Doppelklicken) und anschließend per Suchen & Ersetzen der Pfad C:\\ifapDB durch den echten Installationspfad ersetzt werden. Dabei ist darauf zu achten, dass alle Backslashs verdoppelt werden müssen. Also nicht C:\Ordner, sondern C:\\Ordner (siehe nachfolgende Abbildung).



> 5 Update eines installierten ifap praxisCENTER

## **5 Update eines installierten ifap praxisCENTER**

#### 5.1 Online-Updates

Sie können sich den Hinweis auf ein vorliegendes Online-Update auch direkt über das Programm ifap praxisCENTER<sup>®</sup> anzeigen lassen. Hierzu wählen Sie bitte den Menüpunkt **Extras/Optionen** aus.

	Datei	Recherchen	Sortieren nach	Rezept	Extras	Hilfe
--	-------	------------	----------------	--------	--------	-------

Klicken Sie nun auf den Reiter **Update** und setzen Sie einen Haken bei **Automatische Updatesuche** und bestätigen dies anschließend mit dem Button **Übernehmen** und **OK**.

llgemein Ansicht	Farben	Spalten	Hausliste	Praxis/Patienteninformationen	Update	Warnmeldungen	i:bonus	THERAFO 1
Automatische I	Updatesu	che						
		Ve	erbindung pri	üfen				
Internet-Proxy								
Keinen Proxy-	Server ver	rwenden						
O Proxy-Einstellu	ingen aus	den Inter	net-Optioner	n verwenden *)				
O Folgende Prox	y-Einstellu	ungen verv	wenden: *)					
Proxy-Server:			Po	ort:				
Benutzername:			Pa	asswort:				

Von nun an erhalten Sie folgende Hinweise direkt in Ihrer Datenbank angezeigt:



Ihre Datenbank ist nicht mehr aktuell, bitte installieren Sie das neue ifap praxisCENTER® !



> 5 Update eines installierten ifap praxisCENTER Online-Updates

oder



Diese Version des ifap praxisCENTER<sup>®</sup> läuft am ... ab. Bitte installieren Sie das Quartals-Update.

Nach der Installation stehen Ihnen wieder aktuelle, zuverlässige und vollständige Informationen zur Verfügung.

Sie möchten kein Online-Update mehr verpassen? Die ifap Update-News informieren Sie regelmäßig über das aktuelle Online-Update, Neuerungen sowie Tipps und Tricks rund um das ifap praxisCENTER<sup>®</sup>. Melden Sie sich jetzt kostenlos an auf: <u>https://www.ifap.de/updates-service-downloads/</u>

#### Welche Inhalte erwarten Sie?

Wir informieren Sie regelmäßig über die Verfügbarkeit des aktuellen ifap praxisCENTER<sup>®</sup> Online-Updates. Zusätzlich erhalten Sie weitere News, Tipps und Tricks für den Praxisalltag sowie Veranstaltungshinweise von ifap.

#### Double-Opt-In und Single Opt-Out beim Newsletter

Sie erhalten eine sogenannte Double-Opt-In-E-Mail, sobald Sie sich für die ifap Update-News angemeldet haben. In dieser E-Mail werden Sie gebeten, Ihre Anmeldung zu bestätigen. Sie können sich jederzeit über den Link am Ende der E-Mails wieder aus dem Newsletter austragen (sog. Opt-Out).

#### Wie oft werden die Update-News versendet?

Wir versenden die ifap Update-News in der Regel zweimal im Monat.

#### Datenschutzhinweise

Ausführliche Informationen zum Versandverfahren sowie zu Ihren Widerrufsmöglichkeiten finden Sie in unserer <u>Datenschutzerklärung</u>.

#### 5.2 Update von Server und Arbeitsplätzen im Netzwerk

Legen Sie die DVD-ROM in Ihr DVD-Laufwerk ein oder laden Sie ein Online-Update herunter und starten es (vgl. Kapitel **Online-Update**). Nach Start des Updates müssen Sie die in Kapitel **Mit der Installation beginnen** und **Bestätigung der Lizenzvereinbarung** beschriebenen Schritte durchführen. Bei einer Netzwerkinstallation stehen ihn nun folgende Optionen zur Verfügung:



> 5 Update eines installierten ifap praxisCENTER Update von Server und Arbeitsplätzen im Netzwerk

- Client Update Es wird nur die Registrierung des Arbeitsplatzes erneuert. Dabei werden keine neuen Daten installiert. Um das ifap praxisCENTER<sup>®</sup> und den Datenstand zu aktualisieren, müssen Sie stattdessen den nächsten Punkt wählen. Bitte beachten Sie, dass sich die Aktualisierung nur auf einen Client bezieht! Soll die Registrierung bei allen Arbeitsplätzen im Netzwerk aktualisiert werden, so muss der Prozess an allen Client-Rechnern wiederholt werden. Alternativ können die in Kapitel Weitere Arbeitsplätze per Verteilung der Registry-Einträge beschriebenen Registry-Templates zentral auf die Clients verteilt werden.
- 2. **Programm Update** (Server) Es wird das auf dem Server installierte Programm inklusive der Daten auf den aktuellen Stand gebracht. Die Serveraktualisierung kann auf zwei Arten geschehen:
- a) Einlegen der DVD-ROM am bzw. Ausführen des Online-Updates direkt auf dem Server-Rechner.
- b) Aktualisierung des Servers von einem Client aus durch Einlegen der DVD-ROM oder Ausführen des Online-Updates am Client-Rechner. In diesem Fall ermittelt das Setup automatisch den Netzwerk-Installationspfad am Server und entpackt alle erforderlichen Dateien in diesen Pfad. Voraussetzung dafür ist, dass die Registrierung am Client aktuell ist und auf den richtigen Pfad verweist.

Unabhängig davon wie die Serveraktualisierung erfolgt, ist es dringend empfohlen die Registrierung der einzelnen Arbeitsplätze (Clients) ebenfalls zu aktualisieren. **Bitte beachten Sie dazu die Hinweise unter** *Aktualisierung der Registrierung der Clients* am Ende dieses Kapitels!

3. **Programm deinstallieren** – Damit können Sie das ifap praxisCENTER<sup>®</sup> von Ihrem Rechner entfernen.

Nach Auswahl der Installationsart können Sie noch definieren, ob ein Desktop-Symbol angelegt werden soll und es wird Ihnen eine Zusammenfassung angezeigt. Diese Schritte sind in den Kapiteln **Installation des ifap praxisCenter** und **Abschluss der Installation** beschrieben.

Die Installation startet nun sofern keine Ordner und Dateien durch Ihre Praxissoftware oder das vorhandene ifap praxisCENTER<sup>®</sup> in Benutzung sind. Andernfalls erscheint folgende Hinweismeldung:



> 5 Update eines installierten ifap praxisCENTER Update von Server und Arbeitsplätzen im Netzwerk

Ordner	wird verwendet
⚠	Die Installation kann nicht vorgenommen werden!
	Bitte beenden Sie alle Programme und klicken Sie auf "Installation fortsetzen"
	- Praxissoftware - ifap praxisCENTER 3 - Geöffnete Dateien im Verzeichnis C:\ifapDB\ibonus3
	Bitte beachten Sie beim Schließen der Programme, dass alle Dateien vorab gesichert wurden und die Anwender informiert sind. Beachten Sie gegebenenfalls auch weitere Clients im Netzwerk.
	Installation fortsetzen Abbrechen

Bitte schließen Sie alle relevanten Programme und Dateien und achten Sie darauf, dass Sie alle Daten und Einträge vorab gesichert haben.

Sollten Sie hier **Abbrechen**, können Sie die Installation jederzeit wiederholen. Mit **Installation fortsetzen** wird das Update nun eingespielt. Der weitere Verlauf ist in den Kapiteln **Abschluss der Installation** und **Rechtevergabe bei der Installation** beschrieben.

#### Aktualisierung der Registrierung der Clients

Das ifap praxisCENTER<sup>®</sup> besitzt eine COM-Schnittstelle, über welche die Kommunikation mit angebundenen Arztinformationssystemen erfolgt. Die Objekte und Funktionen der COM-Schnittstelle müssen dazu registriert werden. Da sich im Rahmen eines Updates der Funktionsumfang der COM-Schnittstelle ändern kann, ist nach einem Update eine Aktualisierung der Registrierung an allen Arbeitsplatzrechnern empfohlen. Andernfalls kann die korrekte Funktionsfähigkeit nicht garantiert werden.

Für die Registrierung am jeweiligen Client-Rechner kann eine der folgenden Varianten genutzt werden:

- 1. Einlegen der DVD-ROM bzw. Ausführen des Online-Updates am Client-Rechner und Auswahl der Option **Client Update** als Installationsart.
- Öffnen Sie am Client-Rechner den Windows-Explorer und navigieren zum ifap-Verzeichnis des Netzlaufwerkes (Installationspfad auf dem Server). Hat der Benutzer auf dem Client-System Administratorrechte, so starten Sie zum Hinzufügen des Arbeitsplatzes die ifapClientSetup3.exe per Doppelklick. Hat der Benutzer auf dem Clientrechner keine Administratorrechte, so führen Sie stattdessen bitte die ifapClientSetupUser3.exe aus.



> 5 Update eines installierten ifap praxisCENTER Update von Server und Arbeitsplätzen im Netzwerk

 Anpassen und Verteilen der mit dem Update ausgelieferten Registry-Templates. N\u00e4here Informationen dazu finden Sie im Kapitel Weitere Arbeitspl\u00e4tze per Verteilung der Registry-Eintr\u00e4ge. Die Vorgehensweise zur Aktualisierung der Registrierung ist analog zum Einrichten eines weiteren Arbeitsplatzes.

## **5.3 Update einer Einzelplatzinstallation**

Legen Sie die DVD-ROM in Ihr DVD-Laufwerk ein oder laden Sie ein Online-Update herunter und starten es (vgl. Kapitel **Online-Update**). Nach Start des Updates müssen Sie die in Kapitel **Mit der Installation beginnen** und **Bestätigung der Lizenzvereinbarung** beschriebenen Schritte durchführen. Bei einer Einzelplatzinstallation stehen ihn nun folgende Optionen zur Verfügung:

- 1. Programm Update Die komplette ifap praxisCENTER<sup>®</sup> Installation wird aktualisiert.
- 2. Programm deinstallieren Damit können Sie das ifap praxisCENTER<sup>®</sup> von Ihrem Rechner entfernen.

Installationsart		∥
Bitte wählen Sie die Setup-Einstellungen.		ifap • • • • • •
Programm Update		
Die ifap praxisCENTER 3 Installation wird komp	lett aktualisiert.	
🔘 Programm deinstallieren		
Die ifap praxisCENTER 3 Installation wird mit al deinstalliert. Dabei können wichtige Registrieru Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an ur 01805 / 43 27 13 * oder E-Mail: service@ifap	len Programmfeatures ngsdaten verloren gehen. nsere Anwender-Hotline: o.de	
* (14 ct/Min. aus dem Festnetz, Mobilfunk max	. 42 ct/Min.)	

Haben Sie sich für das Programm Update entschieden, können Sie anschließend noch festlegen, ob ein Desktop-Symbol angelegt werden soll. Danach wird Ihnen eine Zusammenfassung angezeigt. Diese Schritte sind in den Kapiteln **Installation des ifap praxisCenter** und **Abschluss der Installation** beschrieben. Die Installation startet nun sofern keine Ordner und Dateien durch Ihre Praxissoftware oder das vorhandene ifap praxisCENTER<sup>®</sup> in Benutzung sind. Andernfalls erscheint folgende Hinweismeldung:



> 5 Update eines installierten ifap praxisCENTER Update einer Einzelplatzinstallation

Ordner v	vird verwendet
Δ	Die Installation kann nicht vorgenommen werden!
	Bitte beenden Sie alle Programme und klicken Sie auf "Installation fortsetzen"
	- Praxissoftware - ifap praxisCENTER 3 - Geöffnete Dateien im Verzeichnis C:\ifapDB\ibonus3
	Bitte beachten Sie beim Schließen der Programme, dass alle Dateien vorab gesichert wurden und die Anwender informiert sind. Beachten Sie gegebenenfalls auch weitere Clients im Netzwerk.
	Installation fortsetzen Abbrechen

Bitte schließen Sie alle relevanten Programme und Dateien und achten Sie darauf, dass Sie alle Daten und Einträge vorab gesichert haben.

Sollten Sie hier **Abbrechen**, können Sie die Installation jederzeit wiederholen. Mit **Installation fortsetzen** wird das Update nun eingespielt. Der weitere Verlauf ist in den Kapiteln **Abschluss der Installation** und **Rechtevergabe bei der Installation** beschrieben.

## 6 Zusatz-Programm zu Wartungszwecken (ifdown)

Zu Wartungszwecken können Sie das ifap praxisCENTER<sup>®</sup> mit dem Tool **ifdown.exe** über das Netzwerk beenden und sperren, so dass es nicht mehr gestartet werden kann. Dies empfiehlt sich bei Programm-Updates im Netzwerk. Sie finden **ifdown.exe** im Installationsverzeichnis unter **\ \ifapDB\ifapTOOLS\ifapSERVICE** 

riff	^	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
	*		13.08.2019 12:37	Anwendung	17.151 KE
s	+	praxisCENTER3.ridl	22.08.2019 14:41	RIDL-Datei	133 KE
		ifoxControl.ridl	13.08.2019 12:49	RIDL-Datei	10 KE
.c	<u></u>	ifoxComMod.ridl	13.08.2019 12:50	RIDL-Datei	5 KE
	A	🔀 ifdown.exe	13.08.2019 12:51	Anwendung	3.266 KE

Das Tool ifdown bietet Ihnen zwei Aktions-Möglichkeiten:



> 6 Zusatz-Programm zu Wartungszwecken (ifdown)

- 1. **Programm ist freigegeben; normaler Betrieb**: In diesem Betriebsmodus können Sie das ifap praxisCENTER<sup>®</sup> normal an allen Arbeitsstationen verwenden.
- 2. **sofortiges Beenden; es werden aktuell Wartungsarbeiten durchgeführt:** Das ifap praxisCENTER<sup>®</sup> wird, nachdem diese Aktion gewählt und auf **Absenden!** geklickt wurde, nach ca. 1 Minute automatisch geschlossen. Ein erneutes Starten ist in diesem Modus nicht möglich. Es erscheint eine Hinweismeldung, dass ifap praxisCENTER<sup>®</sup> gesperrt ist.

Um wieder normal arbeiten zu können, müssen Sie die Aktion **Programm ist freigegeben; normaler Betrieb** wählen und auf **Absenden!** klicken.

Den jeweiligen Zustand können Sie in der Fußzeile des Fensters ablesen. Es gibt, je nach Modus, die beiden Meldungen keine Wartung und Wartung aktiv.

Hier können Sie alle Arb dass ein Update geplant	itsstationen, die aktuell mit ifap praxisCENTER arb ist.	eiten, benachrichtigen,
Außerdem wird ifap prax	CENTER zum gegebenen Zeitpunkt beendet.	
Aktion:	ofortiges Beenden, es werden aktuell Wartungsarbeiten dur	chgeführt 👻
	Absenden!	

## 7 Konfiguration von temporären Verzeichnissen

In der Standardkonfiguration werden in verschiedenen Unterverzeichnissen temporäre Verzeichnisse angelegt, die jeweils den Computernamen als Verzeichnisnamen verwenden. Dies kann dazu führen, dass sehr viele Verzeichnisse angelegt werden, sofern die Computernamen nicht gleichbleibend sind, sondern dynamisch vergeben werden.

Um dies zu vermeiden, kann anstelle des Computernamens auch der Username verwendet werden. Diese Anpassung kann in folgender Datei konfiguriert werden:

#### C:\ifapDB\ifapTOOLS\ifapSETTINGS\ifapSettingsAdmin.xml

In der Datei muss folgender Eintrag eingefügt werden:



> 7 Konfiguration von temporären Verzeichnissen



#### Anmerkung:

Die Verwendung dieser Konfiguration führt dazu, dass alle Einstellungen des ifap praxisCENTER<sup>®</sup> benutzerbezogen gespeichert werden, unabhängig an welchem Client der Benutzer arbeitet.

## **8 Konfiguration von Netzwerkeinstellungen**

Das ifap praxisCENTER kommuniziert verschlüsselt mit Hilfe von TLS/SSL mit verschiedenen Online Webservices. Dazu zählen der ifap OnlineShop für das Lizenzmanagement und der Arzneimittel-Therapiesicherheitscheck THERAFOX PRO als Teil der Premiumversion.

Wenn Windows-Gruppenrichtlinien bzw. die Richtlinien für die SSL-Konfiguration verwendet werden, müssen diese passend konfiguriert werden, damit die Kommunikation erfolgreich ist. Ist dies nicht der Fall, werden im ifap praxisCENTER Fehlermeldungen beim Aufruf des THERAFOX PRO bzw. im Rahmen der Lizenzprüfung angezeigt:



Falls eine dieser Fehlermeldungen angezeigt wird, fehlen die vom ifap praxisCENTER bzw. THERAFOX PRO verwendeten SSL-Verschlüsselungssammlungen in den Richtlinien der SSL-Konfiguration:



> 8 Konfiguration von Netzwerkeinstellungen



Mindestens eine der folgenden Verschlüsselungssammlungen muss zugelassen werden:

#### TLS 1.3:

TLS\_AES\_256\_GCM\_SHA384

TLS\_CHACHA20\_POLY1305\_SHA256

TLS\_AES\_128\_GCM\_SHA256

Alle vier der folgenden Einträge müssen zugelassen werden

#### TLS 1.2:

TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_128\_GCM\_SHA256

TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384

TLS\_ECDHE\_ECDSA\_WITH\_AES\_128\_GCM\_SHA256

TLS\_ECDHE\_ECDSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384



## Stichwortverzeichnis

## - 1 -

14-tägiges Update 23

# - A -

Administratorrechte8, 19Aktualisierung der Registrierung der Clients24Antivirensoftware6

## - B -

Betriebssystem 6

# - C -

COM Schnittstelle 6

## - D -

Desktop-Symbol 11 DVD-Rom 8

# - E -

Einzelplatz 9

## - F -

Fertigstellen 15

# - H -

Hardware 6

## - | -

ifapSettingsAdmin.xml 29 ifdown 28 Info-Fenster 23 Installationsart 9 Installationsordner 10 Installationsprozess 12 Installationsverzeichnis 20

# - L -

Lizenzvereinbarung 8

# - N -

Neuinstallation 8

# - 0 -

Online-Updates 23

# - R -

Rechtevergabe 15

## - S -

Schreibrechte 15 Server und erster Arbeitsplatz 9 Systemvoraussetzungen 6

# - T -

Temporäre Verzeichnisse 29

# - U -

Update 23 Update Arbeitsplätze 24 Update Einzelplatzinstallation 27 Update Server 24 Update Website 23

## - W -

Wartung 28 Weitere Arbeitsplätze im Netzwerk 16 Weitere Arbeitsplätze per Client Setup 19 Weitere Arbeitsplätze per DVD 16 Weitere Arbeitsplätze per Registry 20 Weiterer Arbeitsplatz 9 Windows 6



#### Stichwortverzeichnis

Zielordner 10