

# Kofax VRS

## Installationsanleitung

Version: 5.2.0

Datum: 2020-02-12

# KOFAX

© 2001–2020 Kofax. All rights reserved.

Kofax is a trademark of Kofax, Inc., registered in the U.S. and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. No part of this publication may be reproduced, stored, or transmitted in any form without the prior written permission of Kofax.

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	4
Speicherort der Produktdateien.....	4
Zugehörige Dokumentation.....	4
Hilfe mit Kofax-Produkten.....	4
Kofax VRS Elite-Installation.....	6
Systemvoraussetzungen.....	6
Microsoft Visual C++ Redistributables.....	6
Microsoft .NET Framework 4.7.....	7
Hardware.....	7
Zertifizierte Kofax VRS-Scanner.....	8
Komponenteninstallation.....	8
Installationsschritte.....	9
Upgrades.....	9
Installation mit Kofax Capture.....	9
Standalone-Installation.....	9
Client/Server-Installation.....	11
Automatische Installation.....	14
Zugriff auf Multicore- und EBC-Verarbeitungsfunktionen.....	15
Kofax VRS registrieren.....	16
Upgrade auf Kofax VRS Elite.....	16
Administratorzugriff.....	17
Kofax VRS entfernen.....	19

# Vorwort

Diese Anleitung enthält die benötigten Informationen, um Kofax VRS Elite zu installieren oder zu aktualisieren und die Produktlizenz zu aktivieren. Sie können die Anweisungen auch zum Aktualisieren einer OEM-Version von Kofax VRS 4.x oder 5.x verwenden. Detaillierte Informationen zu den Funktionen und der Benutzeroberfläche des Produkts finden Sie in der Kofax VRS Hilfe.

## Speicherort der Produktdateien

Wenn Sie Kofax VRS von der Kofax Electronic Delivery-Website herunterladen, befolgen Sie die dortigen Anweisungen, wie Sie die Produktdateien aus der ISO-Datei auf ein lokales Laufwerk extrahieren. Wenn sich Kofax VRS als Paket mit den Produktdateien auf einem elektronischen Wechselmedium befindet, verwenden Sie dieses bei der Installation. „Produktdateien“ bezieht sich in dieser Anleitung immer auf die extrahierten Dateien oder die elektronischen Medien.

## Zugehörige Dokumentation

Neben dieser Anleitung enthält die Kofax VRS-Dokumentation:

- Die *Hilfe für Kofax VRS*: Online-Produktunterstützung für die Kofax VRS Administration Console und den Kofax VRS Interactive Viewer.
- Die *Hilfe für Kofax VRS Test Console*: Online-Produktunterstützung für die Kofax VRS Test Console, eine Muster-Scan-Anwendung, die in Ihrer Kofax VRS-Installation enthalten ist.
- *Kofax VRS-Versionshinweise*: Wichtige aktuelle Informationen, die noch nicht in Ihrer Kofax VRS-Dokumentation enthalten sind. Die Versionshinweise finden Sie auf den Kofax-Supportseiten unter [www.kofax.com](http://www.kofax.com).

## Hilfe mit Kofax-Produkten

Das [Kofax Knowledge Base](#)--Repository enthält Artikel, die regelmäßig aktualisiert werden, um Sie über Kofax Produkte auf dem Laufenden zu halten. Wir empfehlen Ihnen, die Knowledge Base zu verwenden, um Ihre produktbezogenen Fragen zu beantworten.

Um auf die Kofax Knowledge Base zuzugreifen, gehen Sie auf die [Kofax-Website](#), und wählen Sie auf der Startseite **Support** aus.

**Hinweis** Die Kofax Knowledge Base ist für Google Chrome, Mozilla Firefox und Microsoft Edge optimiert.

Die Kofax Knowledge Base bietet:

- Leistungsstarke Suchfunktionen, die Ihnen helfen, schnell die benötigten Informationen zu finden.  
Geben Sie Ihre Suchbegriffe oder eine Phrase im **Suchfeld** ein, und klicken Sie dann auf das Suchsymbol.

- Produktinformationen, Konfigurationsdetails und Dokumentationen, einschließlich Neuigkeiten zum Release.

Wählen Sie auf der Startseite der Kofax-Knowledge Base eine Produktfamilie aus. Klicken Sie dann auf den Namen der Produktfamilie, wird Ihnen eine Liste verwandter Artikel angezeigt. Für einige Produktfamilien benötigen eine gültige Kofax Portalanmeldung, um die betreffenden Artikel zu sehen.

- Zugang zum Kofax Customer Portal (nur für ausgewählte Kunden).

Klicken Sie auf den Link **Customer Support** oben auf der Seite, und klicken Sie dann auf **Log in to the Customer Portal**.

- Zugang zum Kofax Customer Portal (nur ausgewählte Kunden).

Klicken Sie auf den Link **Partner Support** oben auf der Seite, und klicken dann auf **Log in to the Partner Portal**.

- Zugriff auf Kofax Support-Verpflichtungen, Lifecycle-Richtlinien, Details zur elektronischen Erledigung und Self-Service-Tools.

Gehen Sie zum Abschnitt **General Support**, klicken Sie auf **Support Details** und wählen Sie die entsprechende Registerkarte.

# Kofax VRS Elite-Installation

Kofax VRS Elite ist ein Tool zur Bildverbesserung, das bei den meisten Dokumenttypen die bestmögliche Bildqualität gewährleisten soll. Kofax VRS sorgt gemeinsam mit Ihrer Scan-Anwendung dafür, dass jedes gescannte Bild Ihren Qualitätsansprüchen gerecht wird. Kofax VRS erkennt sofort eine schlechte Bildqualität und führt automatisch Bildverbesserungen durch. Kofax VRS enthält eine Reihe interaktiver Steuerelemente zur Anpassung, die die Bildkorrektur vereinfachen und nicht dem Zufall überlassen.

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen zur Installation oder Aktualisierung von Kofax VRS sowie zur Aktivierung der Produktlizenz sowohl für Standalone- als auch für Client/Server-Umgebungen.

Alle Kofax VRS-Installationen umfassen Kofax VRS Test Console und die Kofax VRS Test Application (oder *VCDemo*). Verwenden Sie zum Testen eine dieser Muster-Scan-Anwendungen oder stellen Sie die Vorteile von Kofax VRS vor.

## Systemvoraussetzungen

Zusätzlich zu den hier aufgeführten Anforderungen finden Sie Informationen über die unterstützten Betriebssysteme und andere Systemanforderungen im Dokument *Kofax VRS 5.2.0 Technische Daten* in der [Kofax Knowledge Base](#) auf der Website von Kofax. Das Dokument wird regelmäßig aktualisiert, und wir empfehlen, es sorgfältig zu studieren, bevor Sie das Produkt installieren.

**Hinweis** Um die Anzahl der Neustarts während der Installation des Kofax VRS-Produkts zu minimieren, empfehlen wir eine Vorinstallation von Microsoft Visual C++ Redistributables und Microsoft .NET Framework 4.7 (siehe unten).

## Microsoft Visual C++ Redistributables

Bei einer Standalone- oder Serverinstallation prüft das Kofax VRS-Installationsprogramm, ob Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) – 12.0.30501 und Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x86) – 14.22.27821 bereits installiert sind. Falls nicht, werden die Visual C++ Redistributables automatisch installiert.

Bei der Installation einer Kofax VRS-Client-Workstation können die Visual C++ Redistributables nicht automatisch installiert werden. Prüfen Sie, ob die Visual C++ Redistributables bereits vorinstalliert sind, bevor Sie Kofax VRS auf einer Client-Workstation installieren. Die erforderlichen Dateien finden Sie bei Ihren Kofax VRS-Produktdateien:

```
Media\ISSetupPrerequisites\{09F56021-05C8-46A2-BCD8-DBF87ED5C928}\vcredist_x86.exe
```

```
Media\ISSetupPrerequisites\{5bfc1380-fd35-4b85-9715-7351535d077e}\vc_redist.x86.exe
```

## Microsoft .NET Framework 4.7

Kofax VRS 5.2.0 erfordert Microsoft .NET Framework 4.7 oder höher.

Bei einer Kofax VRS-Standalone- oder -Serverinstallation prüft die Installationsroutine, ob .NET Framework 4.7 oder höher bereits installiert ist. Falls nicht, wird .NET Framework 4.7 automatisch installiert.

Während einer Kofax VRS-Client-Workstationinstallation wird .NET Framework 4.7 nicht automatisch installiert. Stellen Sie sicher, dass .NET Framework 4.7 oder höher bereits vorinstalliert ist, bevor Sie Kofax VRS auf einer Client-Workstation installieren. Anderenfalls finden Sie .NET Framework 4.7 bei Ihren Kofax VRS-Produktdateien:

Media\ISSetupPrerequisites\{C1015097-96FE-4C5E-BD95-37910B3B16FF}\NDP47-KB3186497-x86-x64-AllOS-ENU.exe

## Zusätzliche Voraussetzung

Falls Sie Windows 7, Windows Server 2008 R2 oder Windows Server 2012 nutzen, muss ein Windows-Hotfix installiert werden, bevor Sie mit der .NET Framework 4.7-Installation fortfahren können.

Bei einer Kofax VRS-Standalone- oder -Serverinstallation prüft die Installationsroutine, ob das Hotfix bereits installiert wurde. Anderenfalls wird es automatisch für Sie installiert.

Während einer Kofax VRS-Client-Workstationinstallation wird das Hotfix nicht automatisch installiert. Sie müssen das Hotfix vorinstallieren. Sie finden es bei Ihren Produktdateien. Bestimmen Sie anhand der folgenden Tabelle, welches Hotfix Sie für Ihr Betriebssystem benötigen.

Betriebssystem	Kofax VRS Produktdateien – Hotfix-Speicherort
Windows 7 x86 Windows Server 2008 R2 x86	Media\ISSetupPrerequisites\{E03F1F8E-5020-49D4-BB38-D7E4C6FDF860}
Windows 7 x64 Windows Server 2008 R2 x64	Media\ISSetupPrerequisites\{E03F1F8E-5020-49D4-BB38-D7E4C6FDF861}
Windows 2012	Media\ISSetupPrerequisites\{E03F1F8E-5020-49D4-BB38-D7E4C6FDF862}

## Hardware

- Mindestens 1 GHz oder schneller: 32-Bit (x86) oder 64-Bit (x64) AMD- oder Intel-Prozessor
- Mindestens 2 GB RAM
- 20 GB freier Festplattenspeicher

## Zertifizierte Kofax VRS-Scanner

Wenn ein Scanner für Kofax VRS zertifiziert ist, durchläuft er ein strenges Testverfahren, um die besten Grundeinstellungen herauszufinden und auszuwählen. Sie sollten Kofax VRS daher nur mit zertifizierten Scannern verwenden.

Kofax VRS ist auch in der Lage, mit einem Scanner zu arbeiten, der eine „kompatible“ Scan-Quelle verwendet, die mit einem nicht zertifizierten TWAIN- oder ISIS-Treiber erstellt wurde. Beim Arbeiten mit einer kompatiblen Scan-Quelle erreichen Sie möglicherweise nicht die optimale Bildqualität. Sie können Kofax VRS für erste Tests mit einer kompatiblen Scan-Quelle herunterladen, bevor Sie eine Produktlizenz kaufen.

Um mit Kofax VRS kompatibel zu sein, muss eine nicht zertifizierte Scan-Quelle folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Ausgabe von Bildern als Einzelbild mit 8-Bit-Graustufen bzw. 24-Bit-Farbe
- Support für TWAIN- oder ISIS-Treiber

Sie können sich anhand des Scannerkonfigurators auf der Kofax-Website unter [www.kofax.com](http://www.kofax.com) über die Verwendung von Kofax VRS mit industriellen Standardscannern informieren. Der Scannerkonfigurator informiert auch über Einzelheiten zu unterstützten Lizenzen, empfohlenen Konfigurationen und technische Hinweise.

## Komponenteninstallation

Bei der Kofax VRS-Installation als Standalone bzw. auf Clients müssen Sie den Namen des Scanners aus einer Liste zertifizierter Scanner auswählen. Das Kofax VRS-Installationsprogramm ermittelt anhand des Namens die geeigneten Standardgeräteprofile, die für den zertifizierten Scanner installiert werden müssen. Da die Liste der Kofax VRS-zertifizierten Scanner ständig aktualisiert wird, befinden sich möglicherweise einige Scanner, die nicht rechtzeitig zertifiziert wurden, noch nicht in der Liste, die bei der Installation aufgerufen wird. Treiber für diese nicht aufgeführten zertifizierten Scanner finden Sie als Kofax VRS-Komponenteninstallationsroutinen auf den Supportseiten der Kofax-Website unter [www.kofax.com](http://www.kofax.com).

Wenn Sie einen Kofax VRS Component Installer benötigen, führen Sie zuerst die Kofax VRS-Installation entsprechend den Anweisungen in dieser Anleitung aus (siehe [Installation](#)). Wenn Sie aufgefordert werden, einen Scanner auszuwählen, klicken Sie auf Weiter um die Scannerauswahl zu überspringen. Nach Abschluss der Installation durchsuchen Sie die Kofax VRS-Webseiten auf der Kofax-Website, um die Kofax VRS-Komponenteninstallationsroutine herunterzuladen, und führen diese mit dem für Ihren Scanner benötigten Treiber aus. Beachten Sie auch die Anweisungen des Herstellers, wenn Sie den Scanner installieren und anschließen. Kofax VRS Component Installer stehen nur für Scanner zur Verfügung, die für Kofax VRS zertifiziert wurden. Nicht zertifizierte Scanner können nur dann mit Kofax VRS verwendet werden, wenn sie die unter [Zertifizierte Kofax VRS-Scanner](#) aufgeführten Voraussetzungen erfüllen.



## Installationsschritte

Für eine neue Installation laden Sie Kofax VRS Elite 5.2.0 von der Kofax-Fulfillment-Website auf ein lokales Laufwerk, oder verwenden Sie das Wechselmedium, das Sie beim Kauf erhalten haben (siehe [Speicherort der Produktdateien](#)). Sie können VRS in einer Standalone- oder einer Client/Server-Umgebung installieren.

**Hinweis** Kofax VRS Elite wurde entwickelt für eine Installation bei aktivierter Benutzerkontensteuerung (User Account Control, UAC) mit der Standardeinstellung Medium. Falls die Installation mit aktivierter Benutzerkontensteuerung (UAC) nicht funktioniert, deaktivieren Sie sie und wiederholen die Kofax VRS-Installation nach einem Neustart des Computers. Nach der Installation von Kofax VRS können Sie UAC wieder aktivieren.

## Upgrades

Befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch für eine [Standalone-](#) oder eine [Client/Server-Installation](#), um ein direktes Kofax VRS-Upgrade durchzuführen. Wenn Sie mit der Installation beginnen, wird die vorhandene Instanz von Kofax VRS erkannt und der erste Bildschirm zeigt an: „*Der InstallShield Wizard wird Kofax VRS auf Ihrem Computer aktualisieren.*“ Von diesem Punkt an führt Sie das Installationsprogramm durch die Aktualisierung.

Sie können auf Kofax VRS Elite 5.2.0 upgraden ohne vorher die vorhandene Version 5.x oder 4.x zu entfernen. Wenn jedoch Kofax VRS 4.x derzeit auf einem Betriebssystem installiert ist, das älter als Windows 7 ist, wird ein direktes Upgrade nicht unterstützt.

## Installation mit Kofax Capture

Kofax VRS wird im Rahmen von Kofax Capture „still“ installiert. Sie müssen Kofax VRS nicht separat installieren, wenn Sie bereits über eine Kofax Capture-Installation verfügen. Wenn es mit Kofax Capture still installiert wird, erscheint Kofax VRS nicht auf der Liste „Zurzeit installierte Programme“ im Dienstprogramm „Programme und Funktionen“.

Falls Ihre Kofax Capture-Installation eine frühere Version von VRS umfasst, können Sie sie durch Ausführen der VRS 5.2.0 Installationsroutine aktualisieren. Die frühere Version wird dann automatisch erkannt und ersetzt. Möglicherweise werden Sie zu einer Bestätigung aufgefordert.

## Standalone-Installation

Eine Standalone-Konfiguration ist geeignet, wenn Sie planen alle Aufgaben bezüglich Kofax VRS-Administration, Scannen und Bildbearbeitung auf demselben Computer auszuführen.

Um die Lizenz während der Installation zu aktivieren, benötigen Sie die Kofax VRS-Artikelnummer, die Seriennummer und den Produktcode, die Sie beim Kauf erhalten haben. Wenn die Lizenzaktivierung bei der Installation fehlschlägt, können Sie Kofax VRS für die Dauer der Kulanzfrist nutzen. Nach Ablauf der Kulanzfrist wird jedes gescannte Bild mit einem Stempel versehen. Diese Kennzeichnung der Bilder erfolgt solange, bis Sie die Lizenz aktiviert haben.

**Hinweis** Vor einem Upgrade empfehlen wir, alle Instanzen des Explorers zu schließen, um Aufforderungen des Installationsprogramm zu einem Neustart des Computers zu vermeiden. Auch eine Kofax VRS-Standalone-Installation wird bei der Installation von Kofax VRS 5.2.0 automatisch erkannt.

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Scanner gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und angeschlossen wurde.
2. Schließen Sie alle Anwendungen auf dem Computer, und melden Sie sich als Administrator an. Bei einigen Domänen-Administratorkonten ist auf dem lokalen Computer ein Zugriff auf bestimmte Ordner oder Registrierungseinträge unzulässig. Stellen Sie sicher, dass für Ihr Administratorkonto die gleichen Ordner und Registrierungseinträge freigegeben sind wie für das Konto des lokalen Administrators.
3. Starten Sie die Installation, indem Sie die Datei **setup.exe** ausführen, die sich entweder
  - im Ordner mit den Kofax VRS-Produktdateien befindet oder
  - auf dem elektronischen Wechselmedium.
4. Klicken Sie im Willkommensfenster auf **Weiter**, um fortzufahren.
5. Lesen Sie sorgfältig die Bedingungen der **End User License Agreement** (Lizenzvereinbarung für Endbenutzer) auf dem Bildschirm **Lizenzvereinbarung**:
  - Verwenden Sie dabei die Bildlaufleiste, um die weiteren Abschnitte der Lizenzvereinbarung zu sehen.
  - Verwenden Sie die Schaltfläche **Drucken**, um die vollständige Lizenzvereinbarung auszudrucken.
6. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
  - Wählen Sie **Ich stimme den Bedingungen des Lizenzvertrags zu**, und klicken Sie auf **Weiter**, um mit der Installation fortzufahren.
  - Wählen Sie **Ich lehne die Bedingungen des Lizenzvertrags ab**, und klicken Sie auf **Weiter**, um die Installation abzubrechen.
7. Wählen Sie auf dem Bildschirm **Zielordner** eine der folgenden Optionen, um den Speicherort für die Installation von Kofax VRS auszuwählen.
  - Klicken Sie auf **Weiter**, wenn Sie den Standardinstallationsordner auf dem Bildschirm auswählen möchten.
  - Klicken Sie auf **Ändern**, um einen anderen Installationspfad anzugeben, und dann auf **Weiter**.
8. Wählen Sie auf dem Bildschirm **Installationsart Standalone**, und klicken Sie auf **Weiter**.
9. Auf der Seite **Bereit, das Programm zu installieren** haben Sie folgende Möglichkeiten:
  - Klicken Sie auf **Installieren**, um mit der Installation zu beginnen.
  - Klicken Sie auf **Zurück**, um die Einstellungen zu überprüfen oder zu aktualisieren, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Nach dem Starten der Installation werden Statusmeldungen angezeigt, solange der Vorgang läuft, und Sie werden möglicherweise aufgefordert, den Computer neu zu starten, sobald die Installation abgeschlossen ist.

10. Wenn der Bereich **Kofax VRS Administration Console – Lizenz** angezeigt wird, klicken Sie auf **Hilfe**, befolgen Sie die Online-Anweisungen zur Aktivierung der Lizenz, und klicken Sie dann auf **Weiter**.  
Der Bereich **Kofax VRS Administration Console – Scannerkonfiguration** wird angezeigt.
11. Klicken Sie in der **Scannerkonfigurationsliste** auf den Namen Ihres Scanners und dann auf **Weiter**.

12. Sobald die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Beenden**.

## Client/Server-Installation

Eine Client/Server-Konfiguration ist geeignet, wenn Sie auf mehreren Workstations an verteilten Standorten scannen und Bilder bearbeiten wollen. In einer solchen Umgebung wird die Kofax VRS Administration Console auf dem Server typischerweise für zentrale Aufgaben, wie das Lizenz- und Scan-Profil-Management verwendet, während auf den Client-Workstations das Scannen und die Bildbearbeitung erfolgen. Sie müssen die Kofax VRS-Serverinstallation abschließen, um die Datei VRS.msi erstellen zu können, die für die Installation der Kofax VRS-Clientsoftware erforderlich ist.

Um die Lizenz während der Serverinstallation zu aktivieren, benötigen Sie die Kofax VRS-Seriennummer und den Produktcode, die Sie beim Kauf erhalten haben. Falls Sie die Serverinstallation abschließen, ohne die Lizenz zu aktivieren, wird jedes auf einer der Client-Workstations gescannte Bild mit einem digitalen Stempel versehen. Die Kennzeichnung der Bilder endet, sobald für den Client eine Lizenz vom Lizenzserver bezogen wurde.

## Port-Anforderungen

Für Client/Server-Installationen verlangt Kofax VRS, dass der Port 3581 für Kommunikationen bezüglich der Lizenz und freigegebener Dateien geöffnet bleibt. Sie müssen hierfür eventuell Ihre Firewall- bzw. Sicherheitseinstellungen anpassen.

## Installieren des Kofax VRS-Servers

1. Schließen Sie alle Anwendungen auf dem Computer, auf dem der Kofax VRS-Server installiert werden soll, und melden Sie sich als Administrator an.
2. Starten Sie die Installation, indem Sie die Datei **setup.exe** ausführen, die sich entweder
  - im Ordner mit den Kofax VRS-Produktdateien befindet oder
  - auf dem elektronischen Wechselmedium.
3. Klicken Sie im Willkommensfenster auf **Weiter**, um fortzufahren.
4. Lesen Sie sorgfältig die Bedingungen der **End User License Agreement** (Lizenzvereinbarung für Endbenutzer) auf dem Bildschirm **Lizenzvereinbarung**:
  - Verwenden Sie dabei die Bildlaufleiste, um die weiteren Abschnitte der Lizenzvereinbarung zu sehen.
  - Verwenden Sie die Schaltfläche **Drucken**, um die vollständige Lizenzvereinbarung auszudrucken.
5. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
  - Wählen Sie **Ich stimme den Bedingungen des Lizenzvertrags zu**, und klicken Sie auf **Weiter**, um mit der Installation fortzufahren.
  - Wählen Sie **Ich lehne die Bedingungen des Lizenzvertrags ab**, und klicken Sie auf **Weiter**, um die Installation abubrechen.
6. Wählen Sie auf dem Bildschirm **Zielordner** eine der folgenden Optionen, um den Speicherort für die Installation von Kofax VRS auszuwählen.
  - Klicken Sie auf **Weiter**, wenn Sie den Standardinstallationsordner auf dem Bildschirm auswählen möchten.
  - Klicken Sie auf **Ändern**, um einen anderen Installationspfad anzugeben, und dann auf **Weiter**.
7. Wählen Sie auf dem Bildschirm **Installationsart** die Option **Server**, und klicken Sie auf **Weiter**.

8. Auf dem Bildschirm **Serverinformationen**:

- a. Geben Sie den Namen des Servers ein, auf dem Sie Kofax VRS installieren wollen. Verwenden Sie den kurzen NetBIOS-Namen oder den voll qualifizierten Namen (Computernamen einschließlich Domäne).
- b. Geben Sie Port **3581** ein. Dieser wird für Kofax VRS benötigt, um über Lizenzbelange und gemeinsam genutzte Dateien zu kommunizieren.
- c. Klicken Sie auf **Weiter**.

9. Auf der Seite **Bereit, das Programm zu installieren** haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Klicken Sie auf **Installieren**, um mit der Installation zu beginnen.
- Klicken Sie auf **Zurück**, um die Einstellungen zu überprüfen oder zu aktualisieren, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Nach dem Starten der Installation werden Statusmeldungen angezeigt, solange der Vorgang läuft, und Sie werden möglicherweise aufgefordert, den Computer neu zu starten, sobald die Installation abgeschlossen ist.

Das Fenster **Activate** (Aktivieren) wird angezeigt.

10. Wählen Sie im Fenster **Activate** (Aktivieren) die Option **Software**, und geben Sie die Seriennummer und den Produktcode ein, die Sie beim Kauf erhalten haben.
11. Klicken Sie zur Aktivierung der Lizenz auf **Automatisch**.

**Hinweis** Wenn Sie zur Aktivierung keine Verbindung mit dem Lizenzserver herstellen können, wenden Sie sich an den Kofax-Vertrieb. Das Vertriebspersonal wird Ihnen einen Aktivierungscode per E-Mail zusenden. Klicken Sie im Aktivierungsfenster auf **Manual** (Manuell), kopieren Sie den Code in das Textfeld, und klicken Sie auf **Activate** (Aktivieren).

12. Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Beenden**.
13. Überprüfen Sie, ob der Bereitstellungsordner (`Deployment`) bei der Serverinstallation automatisch erstellt wurde. „Deployment“ ist ein Unterordner von `Programme (x86)\Kofax\Imgctl`. Der Ordner `Deployment` enthält die Datei `Kofax VRS.msi` mit vorkonfigurierten Informationen, die zur Installation der Kofax VRS-Clientsoftware benötigt werden. Client-Workstations benutzen `Kofax VRS.msi`, um auf die zentrale Datenablage für Lizenz- und Scan-Profil auf dem Server zuzugreifen.

## Installieren von Kofax VRS auf einer Client-Workstation

Verwenden Sie nach der Installation des Kofax VRS-Servers das Verfahren in diesem Abschnitt, um Kofax VRS auf Client-Workstations zu installieren und bereitzustellen. Sie können auch Management-Software wie SCCM (System Center Configuration Manager) oder SMS (Systems Management Server) verwenden, um `Kofax VRS.msi` und `VRSAccess.xml` auf die Client-Workstations zu verteilen. Weitere Informationen zu `VRSAccess.xml` finden Sie unter [Administratorzugriff](#)

1. Bestätigen Sie, dass Ihr Scanner gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und mit der Client-Workstation verbunden ist.
2. Stellen Sie sicher, dass die erforderlichen Visual C++ Redistributables zusammen mit .NET Framework 4.7 oder höher auf der Client-Workstation bereits vorinstalliert sind. Anderenfalls finden Sie sie in Ihren Kofax VRS-Produktdateien. Einzelheiten finden Sie unter [Microsoft Visual C++ Redistributables](#) und [Microsoft .NET Framework 4.7](#).

3. Schließen Sie alle Anwendungen auf der Workstation, und melden Sie sich als Administrator an. Bei einigen Domänen-Administratorkonten ist auf dem lokalen Computer ein Zugriff auf bestimmte Ordner oder Registrierungseinträge unzulässig. Stellen Sie sicher, dass für Ihr Administratorkonto die gleichen Ordner und Registrierungseinträge freigegeben sind wie für das Konto des lokalen Administrators.
4. Führen Sie auf der Workstation die Datei **Kofax VRS.msi** aus, die bei der Serverinstallation erstellt wurde.
5. Klicken Sie im Willkommensfenster auf **Weiter**, um fortzufahren.
6. Lesen Sie die **End User License Agreement** (Lizenzvereinbarung für Endbenutzer):
  - Verwenden Sie dabei die Bildlaufleiste, um die weiteren Abschnitte der Lizenzvereinbarung zu sehen.
  - Verwenden Sie die Schaltfläche **Drucken**, um die vollständige Lizenzvereinbarung auszudrucken.
7. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
  - Wählen Sie **Ich stimme den Bedingungen des Lizenzvertrags zu**, und klicken Sie auf **Weiter**, um mit der Installation fortzufahren.
  - Wählen Sie **Ich lehne die Bedingungen des Lizenzvertrags ab**, und klicken Sie auf **Weiter**, um die Installation abubrechen.
8. Wählen Sie auf dem Bildschirm **Zielordner** den Speicherort für die Installation von Kofax VRS.
  - Klicken Sie auf **Weiter**, wenn Sie den Standardinstallationsordner auf dem Bildschirm auswählen möchten.
  - Klicken Sie auf **Ändern**, um einen anderen Installationspfad anzugeben, und dann auf **Weiter**.
9. Prüfen Sie auf dem Bildschirm **Serverinformationen** den Servernamen und die Portnummer, die während der Serverinstallation angegeben wurden. Falls die Informationen nach der Serverinstallation geändert wurden, aktualisieren Sie sie hier.
  - a. Verwenden Sie zum Aktualisieren des Servernamens den kurzen NetBIOS-Namen oder den voll qualifizierten Namen (Computernamen einschließlich Domäne).
  - b. Port **3581** wird für Kofax VRS benötigt, um über Lizenzbelange und gemeinsam genutzte Dateien zu kommunizieren.
  - c. Klicken Sie auf **Weiter**.
10. Auf der Seite **Bereit, das Programm zu installieren** haben Sie folgende Möglichkeiten:
  - Klicken Sie auf **Installieren**, um mit der Installation zu beginnen.
  - Klicken Sie auf **Zurück**, um die Einstellungen zu überprüfen oder zu aktualisieren, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Nach dem Starten der Installation werden Statusmeldungen angezeigt, solange der Vorgang läuft, und Sie werden möglicherweise aufgefordert, den Computer neu zu starten, sobald die Installation abgeschlossen ist.

Das Fenster **Scannerkonfiguration** wird angezeigt.

11. Klicken Sie in der Liste auf den Namen Ihres Scanners und dann auf **Weiter**.
12. Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Beenden**.

## SNMP-Erweiterungsagent

In einer Kofax VRS Client/Server-Installation können Sie den Kofax VRS SNMP-Erweiterungsagenten mit Kofax Monitor oder einer Standard-Managementkonsole integrieren, um Daten über den Scannerzustand

von mehreren Client-Scan-Stationen einzuholen. Weitere Informationen über den Einsatz des Kofax VRS SNMP-Erweiterungsagenten finden Sie auf der Kofax-Website unter [www.kofax.com](http://www.kofax.com).

## Automatische Installation

Alternativ zur Standardinstallation von Kofax VRS erzielen Sie die gleichen Ergebnisse, bei einer automatischen Installation mit Administratorrechten von einem Eingabeaufforderungsfenster aus. Bei einer automatischen Installation sind keine manuellen Eingaben erforderlich.

1. Kopieren Sie setup.exe oder Kofax VRS.msi auf Ihren Standalone-, Server- oder Client-Computer.
  - Bei einer vorhandenen Instanz von Kofax VRS kopieren Sie die Datei in das Installationsverzeichnis, das in der Regel den Standardpfad verwendet:  
64-Bit: C:\Program Files (x86)\Kofax\ImgCtls  
32-Bit: C:\Program Files\Kofax\ImgCtls
  - Für eine neue Kofax VRS-Installation kopieren Sie die Datei in einen beliebigen Ordner auf Ihrem Computer. Der Standardpfad wird automatisch während des Installationsprozesses erstellt.
2. Nur für Client-Workstations: Stellen Sie sicher, dass die erforderlichen Visual C++ Redistributables zusammen mit .NET Framework 4.7 oder höher bereits vorinstalliert sind. Anderenfalls finden Sie sie in Ihren Kofax VRS-Produktdateien. Einzelheiten finden Sie unter [Microsoft Visual C++ Redistributables](#) und [Microsoft .NET Framework 4.7](#).
3. Für die Installation von Kofax VRS mit dem Standardpfad führen Sie, falls zutreffend, einen der folgenden Befehle in einem Eingabeaufforderungsfenster mit Administratorrechten aus:
  - Standalone: `Setup.exe /s /v" /qn"`
  - Server: `Setup.exe /s /v"INSTALL_TYPE=\"Server\" /qn"`
  - Client: `Msiexec.exe /i "<PATH_TO_VRS_MSI>\Kofax VRS.msi" /qn`

4. Für die Installation von Kofax VRS mit einem benutzerdefinierten Pfad führen Sie, falls zutreffend, einen der folgenden Befehle an einer Eingabeaufforderung mit Administratorrechten aus:

**Hinweis** Die Verwendung des umgekehrten Schrägstrichs und von Anführungszeichen unterscheidet sich in der Befehlssyntax bei Setup.exe und Msiexec.exe.

- **Standalone 64-Bit:**  
`Setup.exe /s /v" INSTALLDIR="C:\Program Files (x86)\<PATH>\ImgCtls\" /qn"`
- **Standalone 32-Bit:**  
`Setup.exe /s /v" INSTALLDIR="C:\Program Files\<PATH>\ImgCtls\" /qn"`
- **Server 64-Bit:**  
`Setup.exe /s /v" INSTALL_TYPE="Server\" INSTALLDIR="C:\Program Files (x86)\<PATH>\ImgCtls\" /qn"`
- **Server 32-Bit:**  
`Setup.exe /s /v" INSTALL_TYPE="Server\" INSTALLDIR="C:\Program Files\<PATH>\ImgCtls\" /qn"`
- **Client 64-Bit:**  
`Msiexec.exe /i "<PATH_TO_VRS_MSI>\Kofax VRS.msi" INSTALLDIR="C:\Program Files (x86)\<PATH>\ImgCtls" /qn`
- **Client 32-Bit:**  
`Msiexec.exe /i "<PATH_TO_VRS_MSI>\Kofax VRS.msi" INSTALLDIR="C:\Program Files\<PATH>\ImgCtls" /qn`

## Automatische Deinstallation von VRS

Verwenden Sie dieses Verfahren, um VRS auf einem Standalone-, Server- oder Client-Computer automatisch zu deinstallieren.

1. Öffnen Sie ein Eingabeaufforderungsfenster mit Administratorrechten, und gehen Sie zum Kofax VRS-Installationsverzeichnis.
2. Führen sie folgenden Befehl aus:

```
Msiexec.exe /x{8C3B9971-87E9-4D91-AF83-54F518590387} /qn
```

## Zugriff auf Multicore- und EBC-Verarbeitungsfunktionen

Wenn Ihre Kofax VRS-Lizenz Funktionen von Multicore oder Enhanced Bar Code (EBC) unterstützt, sind diese bei einem Scanner mit geringem Durchsatz nicht verfügbar. In diesem Fall müssen Sie die Datei KofaxReg.xml folgendermaßen ändern. Diese Vorgehensweise gilt nur für Client/Server-Installationen.

1. Sie finden KofaxReg.xml wahrscheinlich unter dem folgenden Pfad:

```
Dokumente und Einstellungen\Alle Benutzer\Anwendungsdaten\Kofax\Vrs\KofaxReg.xml
```

2. Öffnen Sie die Datei in einem Editor, und suchen Sie folgende Zeile:

```
<ELEVATELICENSE Value="None" />
```

3. Ändern Sie „None“ in „Workgroup“ oder „Production“, so wie hier:  
`<ELEVATELICENSE Value="Production" />`
4. Speichern Sie die Datei.

## Kofax VRS registrieren

Wenn Sie mit einer Kofax VRS Basic- oder Professional-Lizenz arbeiten, werden Sie aufgefordert, Ihre Kontaktdaten einzugeben, um die Produktregistrierung zu beenden, wenn Sie Kofax VRS das erste Mal starten. Befolgen Sie die Bildschirmanweisung zur Registrierung des Produkts, online oder telefonisch.

Als registrierter Benutzer werden Sie über neue Produkte, unterstützte Scanner und sonstige Neuerungen bei Kofax VRS informiert.

## Upgrade auf Kofax VRS Elite

Die Kofax VRS-Basic- und -Professional-Lizenzen unterstützen einen spezifischen Funktionsumfang. Bei einem Upgrade auf eine Kofax VRS-Lizenz (siehe Tabelle *Kofax VRS Elite-Funktionen nach Lizenz*), stehen Ihnen zusätzliche Funktionen zur Verfügung.

Kofax VRS-Basic- und -Professional-Lizenzen ermöglichen Ihnen eine Vorschau auf die Kofax VRS Elite-Funktionen, bevor Sie sich für eine Erweiterung der Lizenz entscheiden. Wählen Sie hierfür Kofax VRS Elite Demo im Kofax VRS-Programmordner oder auf der Administration Console. Während der Vorschau der Kofax VRS Elite-Funktionen werden alle gescannten Bilder digital gestempelt. Die Kennzeichnung endet bei einem Upgrade auf Kofax VRS Elite oder wenn Sie die Demo beenden. Wenn Sie die Demo beenden, sind die Kofax VRS Elite-Funktionen nicht länger verfügbar. Aktivieren Sie die Funktionen nach dem Erwerb der Kofax VRS Elite-Lizenz dauerhaft anhand des Felds Lizenz auf der Administration Console. Eine Anleitung finden Sie in der Online-Hilfe.

### Kofax VRS-Funktionen gemäß Lizenz

Funktionen	Kofax VRS Elite	Kofax VRS Professional	Kofax VRS Basic
Zuschnitt	X	X	X
Schräglagenkorrektur	X	X	X
Kantenbereinigung	X	X	X
Autom. Helligkeit	X	X	X
Gamma-Korrektur	X	X	X
Linienfilter	X	X	X
Fleckenentfernung	X	X	X
Fließende Benutzeroberfläche	X	X	X
AIPE-Lizenz	X	X	X
Standard-Barcodes <sup>1</sup>	X	X	X



Funktionen	Kofax VRS Elite	Kofax VRS Professional	Kofax VRS Basic
Einfaches Installationsprogramm	X	X	X
Desktop Productivity	X	X	X
Autom. Ausrichtung	X	X	
Autom. Kontrast / Intell. Reinigung	X	X	
Lochstellen füllen	X	X	
Autom. Farberkennung	X	X	
Farbunterdrückung	X	X	
Farbglättung	X	X	
Leerseitenerkennung	X	X	
Erweitertes Barcode-Scannen	X	X	
Multicore - CGA	X	X	
Randausgleich	X		
Seiten zusammenführen	X		
Intelligenter Halbton	X		
Autom. Profil	X		
Multicore - Produktionsscanner	X		
Scannerprüfung - Lokal	X		
Scannerprüfung - SNMP-Support <sup>2</sup>	X		
<b>Zusatzfunktionen</b>			
Gemeinsame Profile	VRS-Lizenzserver erforderlich		
Gemeinsame Lizenzierung	VRS-Lizenzserver erforderlich		
MSI-Paket	VRS-Lizenzserver erforderlich		
Kofax Monitor	VRS-Lizenzserver erforderlich		

<sup>1</sup> Bezieht sich auf die Standard-1D-Barcodes (Code 39, Code 128, Code 93, EAN, Postnet, Interleaved 2 of 5, Linear 2 of 5, UPC-A und UPC-E)

<sup>2</sup> In der Kofax VRS Elite-Demoversion nicht verfügbar

## Administratorzugriff

Standardmäßig haben Kofax VRS-Benutzer vollen Zugriff auf alle Funktionen des Produkts. Wenn Sie nur Kofax VRS-Administratoren vollen Zugriff gewähren möchten, verwenden Sie eine XML-Datei, um den Zugriff auf der Basis von Benutzerrechten zu steuern. Hierzu dient die Datei VRSAccess.xml im Ordner <Allgemeine Anwendungsdaten>. Dieser befindet sich hier:

ProgramData\Kofax\Vrs

Hier ist ein Auszug aus VRSAccess.xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<VRSAccess>
  <DisablePublish>0</DisablePublish>
  <DisableAllAdmin>0</DisableAllAdmin>
</VRSAccess>
```

Standardmäßig sind die VRSAccess.xml-Elemente für vollen Zugriff auf die Kofax VRS-Funktionen auf Null (0) gesetzt.

Die Tabelle beschreibt, wie Sie die Elemente der VRSAccess.xml im Ordner `<Allgemeine Anwendungsdaten>` ändern können, um den Zugriff auf Kofax VRS-Administratorfunktionen zu beschränken.

### VRSAccess.xml-Elemente

Einstellung des Elements:	Angemeldeter Benutzer hat Zugriff auf alle Kofax VRS-Funktionen außer:
DisableAllAdmin = 1 DisablePublish-Wert wird ignoriert	Die Bereiche Voreinstellungen, Profil, Autom. Profil und Lizenz auf der Kofax VRS Administration Console. Die Steuerelemente der Symbolleiste Profil im Kofax VRS Interactive Viewer
DisablePublish = 1 DisableAllAdmin-Wert wird ignoriert	Die Funktion „Veröffentlichen“ im Bereich Profile auf der Kofax VRS Administration Console.

Wenn Sie mehr als eine Kofax VRS-Zugriffsebene auf demselben Computer einrichten möchten, können Sie im Ordner `<Benutzeranwendungsdaten>` eine Version von VRSAccess.xml mit alternativen Einstellungen platzieren, die die geltenden Einstellungen außer Kraft setzt. Dieser befindet sich hier:

Benutzer\<aktueller Benutzer>\AppData\Roaming

Wenn sich ein Kofax VRS-Benutzer an einem Computer anmeldet, wird zuerst geprüft, ob sich eine solche Datei im Ordner `<Benutzeranwendungsdaten>` befindet. Wenn diese vorhanden ist, wird sie verwendet, selbst wenn sie leer ist (was die gleiche Wirkung hat wie eine VRSAccess.xml-Datei, in der alle Werte auf Null gesetzt sind). Anderenfalls wird VRSAccess.xml in `<Allgemeine Anwendungsdaten>` verwendet.

Eine solche Einstellungsdatei mit Prioritätsstatus ist besonders nützlich für Kofax VRS-Administratoren, weil man sich uneingeschränkt bei jeder Kofax VRS-Workstation anmelden kann, um die Einstellungen für Scan-Profil, Trainingsdaten für Autom. Profil und die Produktlizenz zu verwalten.

Verwenden Sie VRSAccess.xml, um Kofax VRS-Benutzern desselben Computers oder mehrerer Computer unterschiedliche Berechtigungsebenen zuzuweisen. Sie können z. B. dem Scan-Personal den Zugriff auf Administrationsfunktionen verweigern, während Sie dem Vorgesetzten Zugriff auf alle Administrationsfunktionen außer Veröffentlichen gewähren. Benutzern, die für das Management einer Kofax VRS-Installation verantwortlich sind, könnten Sie vollen Zugriff gewähren. Die Zugriffsebene basiert jeweils auf der Windows-Anmeldung.

Des Weiteren haben Sie die Möglichkeit, Management-Software wie SCCM oder SMS für die Verteilung der VRSAccess.xml-Dateien auf die Kofax VRS-Client-Workstations einzusetzen.

**Hinweis** Versehen Sie VRSAccess.xml mit einem Schreibschutz, um zu verhindern, dass die Datei von nicht autorisierten Benutzern geändert wird.

## Kofax VRS entfernen

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Kofax VRS von Ihrem Computer entfernen. Wenn Sie Kofax VRS entfernen, wird die Lizenz auf Ihrem Computer automatisch deaktiviert. Wenn Sie eine funktionierende Internetverbindung haben, wird die Lizenz auch auf dem Kofax-Lizenzserver deaktiviert. Bevor Sie die Lizenz auf einem anderen Computer verwenden können, muss sie auf dem Kofax-Lizenzserver deaktiviert werden.

- Wenn Sie eine stille Kofax VRS-Installation ausgeführt haben, finden Sie unter [Automatische Deinstallation von VRS](#), wie Sie das Produkt von Ihrem Standalone-, Server- oder Client-Computer entfernen.
- Wenn Sie Management-Software wie SCCM oder SMS zur Installation von Kofax VRS auf einer Client-Workstation verwendet haben, benutzen Sie dieselbe Software, um Kofax VRS zu entfernen.
  1. Öffnen Sie die **Systemsteuerung** und doppelklicken Sie auf **Programme und Funktionen**.
  2. Wählen Sie **Kofax VRS** aus der Liste aktuell installierter Programme.
  3. Klicken Sie auf **Deinstallieren**.
  4. Klicken Sie zur Bestätigung auf **Ja**.
  5. Wenn Sie gefragt werden, ob benutzerdefinierte Scan-Profile oder Trainingsdaten für **Autom. Profil** erhalten bleiben sollen, klicken Sie auf **Ja**, um sie für eine zukünftige Installation von Kofax VRS zu behalten. Anderenfalls werden sie entfernt.
  6. Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Beenden**.