

ACT Enterprise

Installationsanleitung



VANDERBILT

Daten und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. / Lieferung je nach Verfügbarkeit.

© 2018 Copyright by Vanderbilt International Ltd.

Alle Rechte an diesem Dokument und dem darin behandelten Thema vorbehalten. Der Empfänger erkennt diese Rechte an und wird dieses Dokument ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung keinem Dritten ganz oder teilweise zugänglich machen oder für einen anderen als den vorgesehenen Zweck verwenden.



<http://van.fyi?Link=ACTE-Install>

Inhalt

1 ACT Enterprise installieren	4
1.1 Die ersten Schritte	4
1.1.1 Voraussetzungen für den ACT Enterprise-Server	4
1.1.2 Informationen zu den ACT Enterprise-Clients	5
1.1.3 Informationen zur ACT Enterprise-Datenbank	5
1.1.4 Informationen über die Installationsverzeichnisse von ACT Enterprise-Clients	6
1.1.5 Informationen zu den Registrierungsoptionen	7
1.2 Installation der Server-Software	7
1.3 Das ACT Enterprise-FlexC-Plugin installieren	9
1.4 Installation der Client-Software	10

1 ACT Enterprise installieren

ACT Enterprise wird in zwei Schritten installiert:

- **1. Schritt: Installieren Sie ACT Enterprise auf dem Server.** Führen Sie das Installationsprogramm aus, welches ACT Enterprise-Server installiert. Dabei wird ein gemeinsamer Ordner mit den Installationsdateien für die Client-Software erstellt. Weitere Informationen siehe *Installation der Server-Software* auf Seite 7.
Wenn Ihr System SPC-Hardware umfasst, sollten Sie darüber hinaus das optionale FlexC-Plugin installieren. Weitere Informationen siehe *Das ACT Enterprise-FlexC-Plugin installieren* auf Seite 9.
- **2. Schritt: Installieren Sie die ACT Enterprise-Client-Software auf jedem Client-PC.** Öffnen Sie auf dem Client-PC den gemeinsamen Ordner auf dem ACT Enterprise-Server und führen Sie SetupClient.exe aus. Weitere Informationen siehe *Installation der Client-Software* auf Seite 10.



Wenn auf Ihrem Computer eine ältere Version von ACT Enterprise oder ACTWin installiert ist, werden Sie während des Installationsvorgangs aufgefordert, diese zu deinstallieren.

1.1 Die ersten Schritte

In diesem Abschnitt wird Folgendes beschrieben:

1.1.1 Voraussetzungen für den ACT Enterprise-Server	4
1.1.2 Informationen zu den ACT Enterprise-Clients	5
1.1.3 Informationen zur ACT Enterprise-Datenbank	5
1.1.4 Informationen über die Installationsverzeichnisse von ACT Enterprise-Clients	6
1.1.5 Informationen zu den Registrierungsoptionen	7

1.1.1 Voraussetzungen für den ACT Enterprise-Server

- ACT Enterprise läuft mit der 32-Bit- oder 64-Bit-Version von:
 - SQL Server 2008 oder höher
oder
 - SQL Express 2008 oder höher
oder
SQL Compact

Siehe *Informationen zur ACT Enterprise-Datenbank* auf der nächsten Seite für weiteren Informationen.
- Wenn Sie Microsoft SQL Server verwenden möchten:
 - SQL Server muss bereits in Ihrem Netzwerk installiert sein.
 - Das lokale Systemkonto von Windows auf dem ACT Enterprise-Server muss über ausreichend Rechte verfügen, um einen Windows-Dienst ausführen zu können.
 - Vom ACT Enterprise-Server verwendete (Netzwerk-)Drucker müssen über das lokale Systemkonto des Benutzers zugänglich sein.
 - Das lokale Systemkonto des Benutzers/Windows auf dem ACT Enterprise-Server muss über

die vollen Zugriffsrechte auf den Ordner `C:\ProgramData\Access Control Technology\ACT Enterprise` verfügen.

- Das Benutzerkonto in SQL Server muss die entsprechenden Rechte zum Erstellen/Lesen/Aktualisieren einer Datenbank und zum Erstellen/Lesen/Aktualisieren/Löschen von Tabellen aufweisen. Siehe *Informationen zur ACT Enterprise-Datenbank* unten für weiteren Informationen.
- Das für die Installation von ACT Enterprise verwendete Benutzerkonto muss über ausreichend Rechte verfügen, um eine Freigabe aus dem Netzwerk im öffentlichen Ordner `C:\Programme\Access Control Technology\ACT Enterprise\Publish` zu ermöglichen. Diese Freigabe muss für alle Benutzer, die einen ACT Enterprise-Client ausführen, zugänglich sein.
- Das FlexC Plugin wird nur auf 64-Bit-Betriebssystemen unterstützt.
- Wenn Sie ACT Enterprise neu installieren, wird der ACT Enterprise-Dienst unterbrochen und die ACT Enterprise-Software deinstalliert. ACT Enterprise-Clients können bei unterbrochenem Service keine Verbindung herstellen. Vanderbilt empfiehlt Ihnen, Neuinstallationen im Voraus anzukündigen und Ihre Benutzer auf diesen Umstand hinzuweisen, ehe Sie fortfahren.
- Der ACT Enterprise-Server und die Client-PCs müssen sich in derselben Domäne oder Arbeitsgruppe befinden, damit das System direkt nach der Installation (mit verschlüsselter Datenübertragung) verwendet werden kann.

1.1.1.1 Upgrade von ACTWin

Während der Installation kann ACT Enterprise mit ACTWin 2.8 und höher kompatible Datenbanken migrieren. Wenn Sie ein Upgrade von einer früheren Version von ACTWin auf ACT Enterprise durchführen, müssen Sie zunächst auf ACTWin 2.8 aktualisieren. Anschließend können Sie Ihre ACTWin-Datenbank mithilfe des ACT Enterprise JetToSQLMigration-Tools in SQL Compact oder SQL Server migrieren. Das JetToSQLMigration-Tool erkennt Ihre ACTWin-Datenbank automatisch, wenn sie sich auf demselben PC befindet.

1.1.2 Informationen zu den ACT Enterprise-Clients

Über die folgenden Clients können Benutzer ACT Enterprise über den ACT Enterprise-Server oder über einen verbundenen Laptop/PC konfigurieren und verwalten:

- ACT Install wird vom Sicherheitsinstallationsprogramm verwendet, um die technischen Komponenten des Systems zu installieren, zu konfigurieren und zu verwalten.
- ACT Manage wird vom Administrator zur Verwaltung des Zugangs der Benutzer verwendet.
- ACT Monitor wird vom Sicherheitsbeauftragten zum Beispiel für die Überwachung des Systems verwendet.
- ACT ServerClient wird vom Sicherheitsunternehmen oder vom IT-Personal für die Verwaltung der IT- und Datenbankanlage der Installation verwendet.

Weiterführende Informationen finden Sie in der Online-Hilfe oder im Benutzerhandbuch zu jedem Client.

1.1.3 Informationen zur ACT Enterprise-Datenbank

ACT Enterprise kann Daten in einer **Lokalen Dateidatenbank** oder einer **SQL-Datenbank** ablegen. Sie werden während der Installation aufgefordert, eine Datenbank festzulegen.

- **Lokale Dateidatenbank** – ACT Enterprise verwendet SQL Compact, eine dateibasierte, kostengünstige Alternative zu SQL Server. SQL Compact bearbeitet Anfragen auf die gleiche Weise wie SQL Server und SQL Express. Allerdings unterstützt ACT Enterprise SDF-Dateien mit einer Größe von höchstens 2 GB. Wenn Ihre Datenbank größer wird, können Sie sie mithilfe des JetToSQLMigration-Tools nach SQL Server migrieren. Wenn Sie SQL Compact verwenden, wird in folgendem Ordner auf dem ACT Enterprise-Server eine Datenbankdatei mit der Bezeichnung `ActEnterprise.sdf` erstellt: `C:\ProgramData\Access Control Technology\ACT Enterprise\Database`. Vanderbilt empfiehlt dringend, die lokale Datenbank für kleinere Systeme zu verwenden (in der

Regel mit bis zu 100 Türen und/oder 1000 Benutzern).

- **SQL-Datenbank** – ACT Enterprise verwendet eine SQL Express- oder SQL Server-Datenbank. Während des Installationsvorgangs werden Sie aufgefordert, eine vorhandene Datenbank auszuwählen oder eine neue Datenbank zu erstellen. Wenn der Bildschirm **Select Database [Datenbank auswählen]** angezeigt wird, legen Sie den **Server** und die Methode zur **Benutzerauthentifizierung [User Authentication]** fest. Anschließend gehen Sie wie folgt vor:

- Um eine neue Datenbank zu erstellen, geben Sie einen passenden Namen für die Datenbank in das Feld **Database [Datenbank]** ein und klicken Sie dann auf **Create [Erstellen]**.
- Wenn Sie eine vorhandene Datenbank verwenden möchten, wählen Sie sie aus der Dropdown-Liste **Database [Datenbank]** aus. Wird die erforderliche Datenbank-Instanz nicht angezeigt, können Sie sie manuell in das Feld **Server** eingeben. Wenn Sie zu einem Upgrade der Datenbank aufgefordert werden, klicken Sie auf **Backup [Datensicherung]**, um eine Sicherungskopie Ihrer vorhandenen Datenbank zu erstellen. Klicken Sie anschließend auf **Update [Aktualisieren]**, um auf die neueste Version der Datenbank zu aktualisieren.



ACT Enterprise Server wird standardmäßig auf dem lokalen Systemkonto des PCs ausgeführt, in dem er installiert ist. Das Konto muss über ausreichend Lese-/Schreibrechte für die SQL Server-Instanz verfügen. Ist dies nicht der Fall, wechseln Sie das Benutzerkonto, auf dem ACT Enterprise Server ausgeführt wird, und verwenden Sie ein Konto mit den entsprechenden Berechtigungen.

1.1.4 Informationen über die Installationsverzeichnisse von ACT Enterprise-Clients

Die Client-Software wird aus einem gemeinsamen Ordner auf dem Server in einem dafür vorgesehenen Systemordner auf dem PC des Benutzers installiert. Welcher der drei dafür vorgesehenen Systemordner verwendet wird, hängt von Ihrer Auswahl an dieser Stelle ab. Auf jedem Benutzer-PC wird der gleiche Ordner verwendet.

Die verfügbare Optionen sind:

- **Common Application Data [Gemeinsame Programmdateien]:** Wählen Sie diese Option, um die Client-Software in einem gemeinsamen Verzeichnis für anwendungsspezifische Daten zu installieren, das von allen Benutzern verwendet wird. (Dies ist die Standardeinstellung.)
- **Local Application Data [Lokale Programmdateien]:** Wählen Sie diese Option, um die Client-Software in einem Verzeichnis zu installieren, das als gemeinsame Ablage für anwendungsspezifische Daten verwendet wird, welche vom gegenwärtigen Nicht-Roaming-Benutzer genutzt wird. Sie dürfen diese Option **nur dann** auswählen, wenn Roaming-Profile in

Ihrem Unternehmen **nicht** verwendet werden.

- **Application Data [Programmdaten]:** Wählen Sie diese Option, um die Client-Software in einem Verzeichnis zu installieren, das als gemeinsame Ablage für anwendungsspezifische Daten für den gegenwärtigen Roaming-Benutzer verwendet wird. Ein Roaming-Benutzer arbeitet an mehr als einem Computer in einem Netzwerk. Das Profil eines Roaming-Benutzers wird auf einem Netzwerk-Server gehalten und auf einen Client-Computer geladen, wenn sich der Benutzer anmeldet.

1.1.5 Informationen zu den Registrierungsoptionen

ACT Enterprise Lite-Benutzer müssen sich nicht registrieren.

ACT Enterprise pro-Benutzern stehen vier Optionen für die Registrierung zur Verfügung:

- **Automatically over the internet [Automatisch über das Internet]:** Geben Sie die erforderlichen Informationen ein und klicken Sie auf **Register... [Registrieren]**, um automatisch einen Registrierungsschlüssel zu erhalten.
- **Over the phone [Telefonisch]:** Rufen Sie unter der angezeigten Nummer an, geben Sie Ihren Lizenzschlüssel und Ihre Hardware-Kennung ein, notieren Sie sich den angezeigten Registrierungsschlüssel, klicken Sie auf **Next [Weiter]**, um Ihren Registrierungsschlüssel auf dem Bildschirm **Entering Registration Key [Eingabe des Registrierungsschlüssels]** einzugeben, und klicken Sie auf **Register... [Registrieren]**.
- **Via email [Per E-Mail]:** Schreiben Sie eine E-Mail mit den entsprechenden Details an die angegebene Adresse. Wenn Sie eine E-Mail mit dem Registrierungsschlüssel erhalten, klicken Sie auf **Next [Weiter]**, geben Sie Ihren Registrierungsschlüssel auf dem Bildschirm **Entering Registration Key [Registrierungsschlüssel eingeben]** ein und klicken Sie auf **Register... [Registrieren]**.
- **I have a registration key already [Ich habe bereits einen Registrierungsschlüssel].** Geben Sie Ihren Registrierungsschlüssel auf dem Bildschirm **Entering Registration Key [Registrierungsschlüssel eingeben]** ein und klicken Sie auf **Register... [Registrieren]**.

1.2 Installation der Server-Software

1. Führen Sie auf dem Computer, welcher als ACT-Server für die Zugangskontrolle in Ihrem Unternehmen dienen wird, das Installationsprogramm aus.
2. Auf dem Bildschirm **Lizenzvereinbarung** wird die Lizenzvereinbarung zu ACT Enterprise angezeigt.

Wenn Sie den Bestimmungen der Lizenzvereinbarung zustimmen, wählen Sie die Option **I accept the agreement [Ich stimme der Vereinbarung zu]** und klicken Sie auf **Next [Weiter]**.

3. Auf dem Bildschirm **Select your database location [Verzeichnis für die Datenbank auswählen]** werden Sie aufgefordert, das Verzeichnis auszuwählen, in dem die ACT Enterprise-Datenbank abgelegt werden soll.

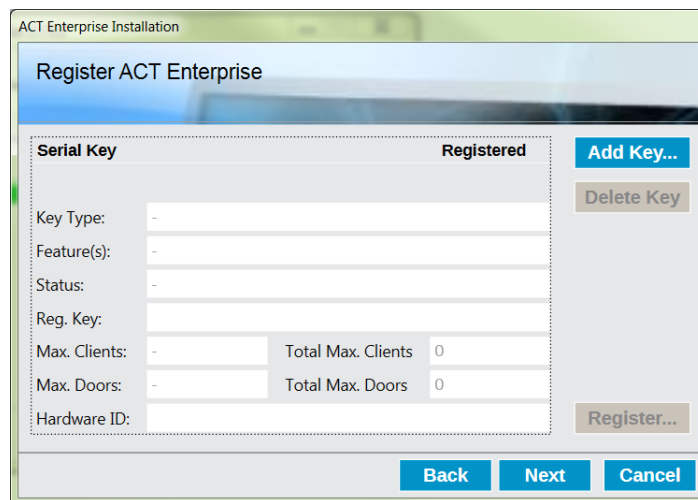
Wählen Sie zwischen **Local file database [Lokale Dateidatenbank]** und **SQL Database [SQL-Datenbank]** und klicken Sie auf **Next [Weiter]**.

Siehe *Informationen zur ACT Enterprise-Datenbank* auf Seite 5.

4. Auf dem Bildschirm **Choose Clients Install Location [Installationsverzeichnis des Clients wählen]** werden Sie aufgefordert, ein Verzeichnis für die Client-Software auf den Benutzer-PCs zu wählen. Siehe *Informationen über die Installationsverzeichnisse von ACT Enterprise-Clients* auf der vorherigen Seite für weiteren Information.

Wählen Sie den Ordner für die Installation der Client-Software auf den Benutzer-PCs aus und klicken Sie auf **Next [Weiter]**.

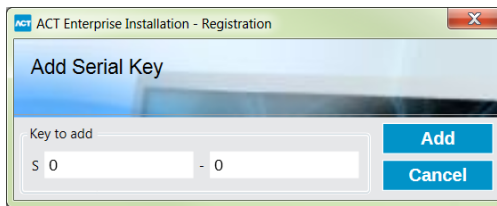
5. Auf dem Bildschirm **Select Destination Location [Zielverzeichnis auswählen]** können Sie den Installationsordner für ACT Enterprise festlegen.
Wählen Sie ein Verzeichnis für die Installation und klicken Sie dann auf **Next [Weiter]**.
6. Auf dem Bildschirm **Select Start Menu Folder [Startmenü-Ordner auswählen]** werden Sie aufgefordert, ein Verzeichnis für die Verknüpfungen des Programms auszuwählen.
Wählen Sie ein Verzeichnis für die Installation und klicken Sie dann auf **Next [Weiter]**, um fortzufahren.
7. Auf dem Bildschirm **Select Additional Tasks [Zusätzliche Aufgaben auswählen]** werden Sie aufgefordert, zusätzliche Aufgaben für den Errichter auszuwählen.
Wählen Sie etwa gewünschte zusätzliche Aufgaben aus und klicken Sie dann auf **Next [Weiter]**, um fortzufahren.
8. Auf dem Bildschirm **Ready to Install [Bereit für die Installation]** werden Sie aufgefordert, Ihre Präferenzen für die Installation festzulegen und die Installation auszuführen.
Klicken Sie auf **Install [Installieren]**, um ACT Enterprise mit den angezeigten Einstellungen zu installieren.
Sie können den Fortschritt der Installation auf dem Bildschirm verfolgen.
9. Wenn die Server-Software installiert worden ist, wird der Bildschirm **Register ACT Enterprise [ACT Enterprise registrieren]** angezeigt. Dort sehen Sie Informationen zur Installation.
Klicken Sie auf **Weiter**.
10. Wenn Sie eine **SQL Database [SQL-Datenbank]** ausgewählt haben, konfigurieren Sie die Datenbank, in der Sie die ACT Enterprise-Daten speichern möchten, und klicken Sie dann auf **Next [Weiter]**. Siehe *Informationen zur ACT Enterprise-Datenbank* auf Seite 5.
11. Der Bildschirm **Register ACT Enterprise** wird angezeigt, und Sie werden aufgefordert, die Software zu registrieren. Für die Registrierung benötigen Sie sowohl einen Lizenzschlüssel als auch einen Registrierungsschlüssel.



So geben Sie den Lizenzschlüssel ein:

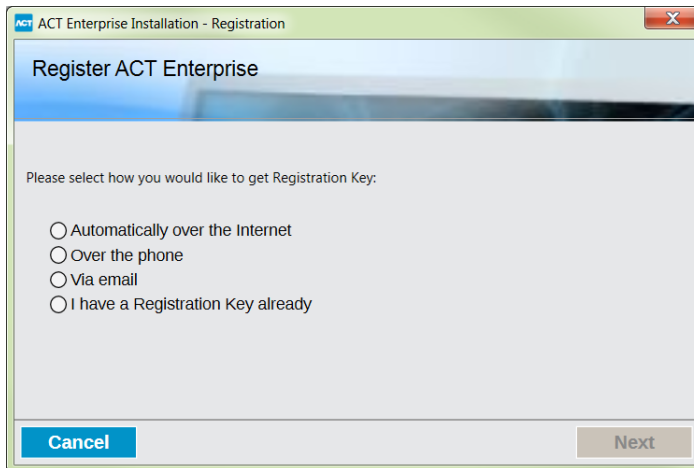
- a. Klicken Sie auf **Add Key... [Schlüssel hinzufügen]**, um den Bildschirm **Add Serial Key [Seriennummer hinzufügen]** aufzurufen.

- b. Geben Sie den Schlüssel ein und klicken Sie dann auf **Add [Hinzufügen]**.



So erhalten Sie einen Registrierungsschlüssel bzw. geben ihn ein:

- a. Klicken Sie auf **Register... [Registrieren]**, um den Bildschirm **Register ACT Enterprise [ACT Enterprise registrieren]** aufzurufen.



- b. Wählen Sie die Registrierungsoption, die Sie nutzen möchten, und klicken Sie auf **Next [Weiter]**.

Klicken Sie auf dem Bildschirm **Register ACT Enterprise** auf **Next [Weiter]**, um fortzufahren.

12. Auf dem Bildschirm **Install Finalisation [Fertigstellen der Installation]** wird das Verzeichnis der Datei SetupClients.exe angezeigt, die für die Installation der ACT Enterprise-Client-Software auf den PCs verwendet werden sollte.

Notieren Sie sich das Verzeichnis und klicken dann auf **Next [Weiter]**, um die Installation abzuschließen.

13. Sie werden zu Folgendem aufgefordert:
- Starten Sie die Konfiguration der ACT Enterprise-Clients, um die ACT Enterprise-Client-Software auf dem Server zu installieren. Siehe *Installation der Client-Software* auf der gegenüberliegenden Seite für weiteren Informationen.
 - Starten Sie den ACT Enterprise-Server-Client.

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen zu jeder erforderlichen Option und klicken Sie auf **Finish [Beenden]**.

1.3 Das ACT Enterprise-FlexC-Plugin installieren

Wenn Sie SPC-Hardware in Ihr Netzwerk integrieren möchten, müssen Sie das FlexC-Plugin auf dem Rechner installieren, auf dem ACT Enterprise gehostet wird, um die Datenübertragung zwischen der SPC-Hardware und ACT Enterprise zu unterstützen.

So installieren Sie das FlexC-Plugin:

1. Führen Sie auf dem Computer, welcher als ACT-Server für die Zugangskontrolle in Ihrem Unternehmen dienen wird, das Installationsprogramm aus.
2. Auf dem Bildschirm **Lizenzvereinbarung** wird die Lizenzvereinbarung zu ACT Enterprise

angezeigt.

Wenn Sie den Bestimmungen der Lizenzvereinbarung zustimmen, wählen Sie die Option **I accept the agreement [Ich stimme der Vereinbarung zu]** und klicken Sie auf **Next [Weiter]**.

3. Auf dem Bildschirm **Choose Install Location [Installationsverzeichnis wählen]** werden Sie aufgefordert, ein Verzeichnis für den FlexC-Dienst auf Benutzer-PCs zu wählen. Siehe *Informationen über die Installationsverzeichnisse von ACT Enterprise-Clients* auf Seite 6 für weitere Informationen.

Wählen Sie den Ordner für die Installation des FlexC-Dienstes auf den Benutzer-PCs aus und klicken Sie auf **Next [Weiter]**.

4. Auf dem Bildschirm **Select Additional Tasks [Zusätzliche Aufgaben auswählen]** werden Sie aufgefordert, zusätzliche Aufgaben für den Errichter auszuwählen.

Wählen Sie etwa gewünschte zusätzliche Aufgaben aus und klicken Sie dann auf **Next [Weiter]**, um fortzufahren.

5. Auf dem Bildschirm **Ready to Install [Bereit für die Installation]** werden Sie aufgefordert, Ihre Präferenzen für die Installation festzulegen und die Installation auszuführen.

Klicken Sie auf **Install [Installieren]**, um das FlexC-Plugin mit den angezeigten Einstellungen zu installieren.

Sie können den Fortschritt der Installation auf dem Bildschirm verfolgen.

6. **(Optional)** Sie werden womöglich aufgefordert, erforderliche Komponenten von Drittherstellern auf Ihrem PC zu installieren oder zu reparieren.

Klicken Sie auf **Installieren**, um Komponenten von Drittherstellern zu installieren, oder auf **Reparieren**, um bereits installierte Komponenten von Drittherstellern zu reparieren. Befolgen Sie für die Installation/Reparatur von Komponenten von Drittherstellern die Anweisungen auf dem Bildschirm.

7. Sobald die Installation abgeschlossen ist, wird der Bildschirm **Abschließen des Konfigurationsassistenten für das ACT Enterprise FlexC-Plugin** angezeigt.

Klicken Sie auf **Fertig stellen**.

1.4 Installation der Client-Software

Das Verzeichnis des Installationsprogramms der Client-Software wurde bei der Installation von ACT Enterprise auf dem Bildschirm **Install Finalisation [Installation fertigstellen]** angezeigt und befindet sich zudem auf dem Bildschirm **System aktiv** in ACT ServerClient.

So installieren Sie ACT Enterprise-Clients:

1. Führen Sie SetupClients.exe in dem gemeinsamen Ordner auf dem ACT Enterprise-Server aus, um das Client-Installationsprogramm auszuführen.
2. Auf dem Bildschirm **Select Start Menu Folder [Startmenü-Ordner auswählen]** werden Sie aufgefordert, ein Verzeichnis für die Verknüpfungen des Programms auszuwählen.

Wählen Sie ein Verzeichnis für die Installation und klicken Sie dann auf **Next [Weiter]**, um fortzufahren.

3. Auf dem Bildschirm **Select Additional Tasks [Zusätzliche Aufgaben auswählen]** werden Sie aufgefordert, zusätzliche Aufgaben für den Errichter auszuwählen.

Wählen Sie etwa gewünschte zusätzliche Aufgaben aus und klicken Sie dann auf **Next [Weiter]**, um fortzufahren.

4. Auf dem Bildschirm **Ready to Install [Bereit für die Installation]** werden Sie aufgefordert, Ihre Präferenzen für die Installation festzulegen und die Installation auszuführen.

Klicken Sie auf **Install [Installieren]**, um die ACT Enterprise-Clients mit den angezeigten Einstellungen zu installieren.

Sie können den Fortschritt der Installation auf dem Bildschirm verfolgen.

5. Sie werden aufgefordert, die ACT Manage- und ACT Install-Clients zu starten.

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen zu jeder erforderlichen Option und klicken Sie auf **Finish [Beenden]**.



© Vanderbilt 2018

Daten und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Lieferung je nach Verfügbarkeit.

Dokument-ID: A-100466-c

Ausgabedatum: 31.08.2018

VANDERBILT

vanderbiltindustries.com

 @VanderbiltInd

 Vanderbilt Industries

Herausgegeben von **Vanderbilt International Ltd.**
Clonshaugh Business and Technology Park
Clonshaugh, Dublin D17 KV 84, Irland

 vanderbiltindustries.com/contact