

Benutzerhandbuch

Installation und Lizenzierung von Visual Components 5.1

Version: 11. Juni 2026

Unter [dieser Verknüpfung](#) können Sie Informationen zu etwaigen Aktualisierungen in einer neueren Version dieses Handbuchs prüfen.

Visual Components-Produktfamilie

Inhalt

Einleitung.....	3
Systemanforderungen	3
Installationsvor	3
Installation	4
Installation von Visual Components.....	4
Visual Components deinstallieren oder wechseln	7
Wechseln	8
Deinstallation	9
Lizenzierung	11
Testlizenz	11
Kommerzielle Lizenz.....	13
Arten von kommerziellen Lizenzsch.....	13
Standalone-Produktschlüssel	13
Online-Aktivierung.....	13
Aktivierung des Robotics Solver.....	16
Produktschlüssel registrieren	20
Registrierungsinformationen aktualisieren	23
Manuelle Off.....	24
Online-Deaktivierung	25
Manuelle Deaktivierung	26
Deaktivierungslimit/Übertragungslimit	27
Erneuerung der Aktivierung	29
Verwalten von Add-ons.....	30
Netzwerklicenz	32
Online-Aktivierung.....	32
Verwendung eines Netzwerklicenz	33
Wechseln der Serveradresse des Netzwerklicenzservers.....	35
Ausleihen eines Netzwerklicenzschlüssels für die Offline.....	36
Manuelle Aktivierung.....	37
Deaktivierung	37
Erneuerung der Aktivierung	37
Anmeldeinformationen-basierte Lizenz	38
Bei einem Produkt anmelden	38
Eine Lizenz übertragen	40
Eine Lizenz ausleihen, um offline zu arbeiten	43
Aktualisierung der Lizenz.....	46
Bereitstellung über die Befehlszeile	47
Bereitstellung über die Befehlszeile	47
Reihenfolge der Befehlszeilen-Switches	47
Völlig lautlose Installation.....	48
Alternative Optionen, während der Installation eine Benutzeroberfläche zeigen	48
Neustart-Optionen	48
Anpassen des Installationspfads	49

Deinstallation	49
Lizeneinstellungen	49
Häufig gestellte Fragen	50

Einleitung

Dieses Benutzerhandbuch soll Anwendern bei der Installation und Aktivierung von Softwarelizenzschlüsseln für ein VISUAL COMPONENTS-Produkt helfen.

Systemanforderungen

Die aktuellen Systemanforderungen zum Verwenden eines Visual Components-Produkts finden Sie unter: <https://www.visualcomponents.com/system-requirements/>

Installationsvoraussetzungen

Für eine erfolgreiche Installation benötigen Sie:

- das Visual Components-Installationsprogramm
- Software-Lizenzschlüssel

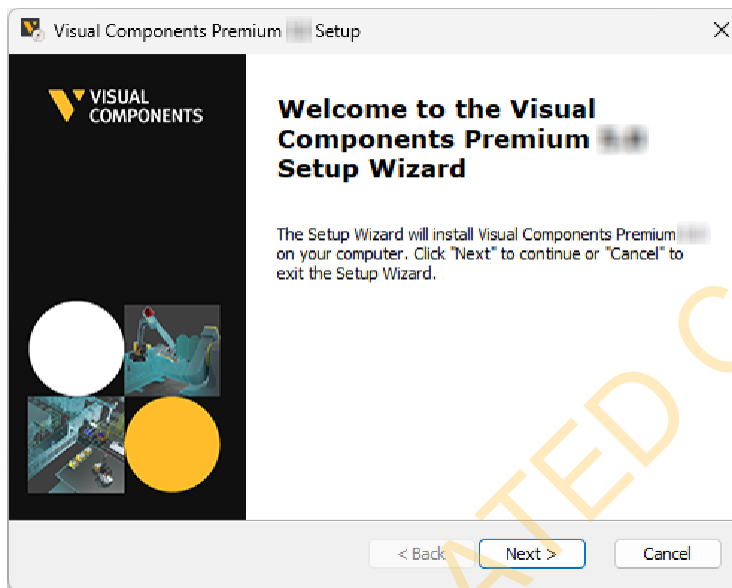
Ein Software-Lizenzschlüssel kann nur für ein bestimmtes Produkt und eine bestimmte Version aktiviert werden. Wir empfehlen Ihnen, vor der Installation zu überprüfen, für welches Produkt und welche Version Ihr Lizenzschlüssel bestimmt ist.

Installation

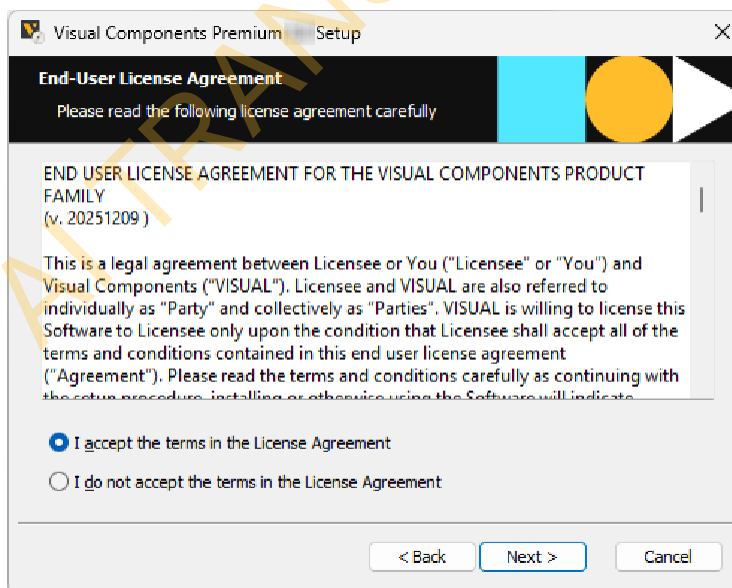
Um Visual Components zu installieren, müssen Sie zunächst **die Website visualcomponents.com/downloads/** aufrufen, um das Installationsprogramm für Ihr Produkt und Ihre Version herunterzuladen.

Installation von Visual Components

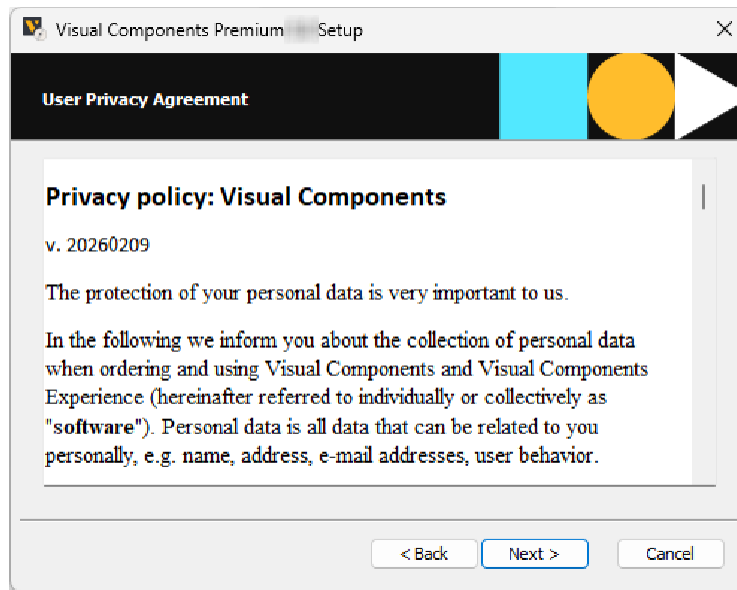
1. Starten Sie zunächst das Installationsprogramm und klicken Sie im Dialogfeld „Setup-Assistent“ auf **„Weiter“**.



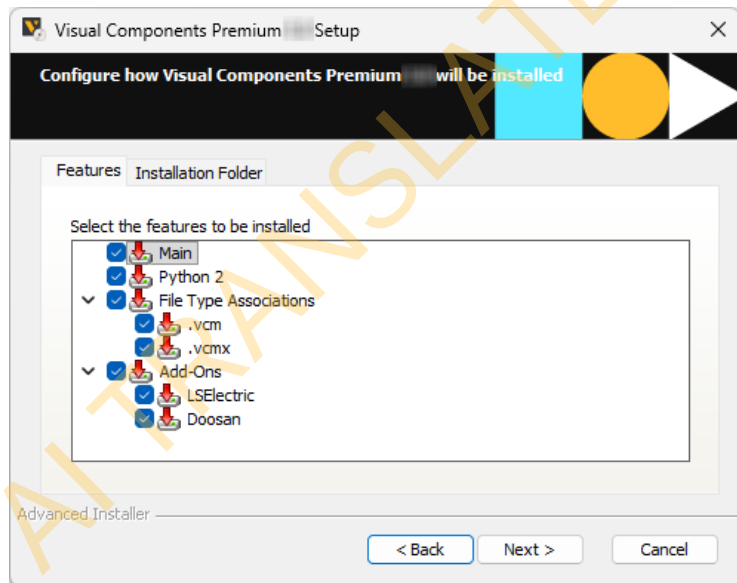
2. Lesen Sie im Dialogfeld **„Endbenutzer-Lizenzvertrag“** die Bedingungen durch, nehmen Sie diese an und klicken Sie anschließend auf **„Weiter“**.



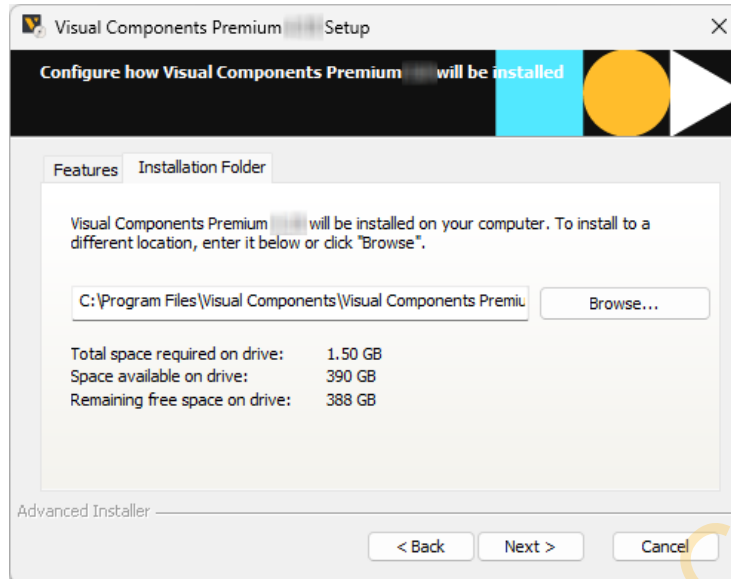
3. Lesen Sie die Datenschutzrichtlinie durch und klicken Sie auf „**Weiter**“.



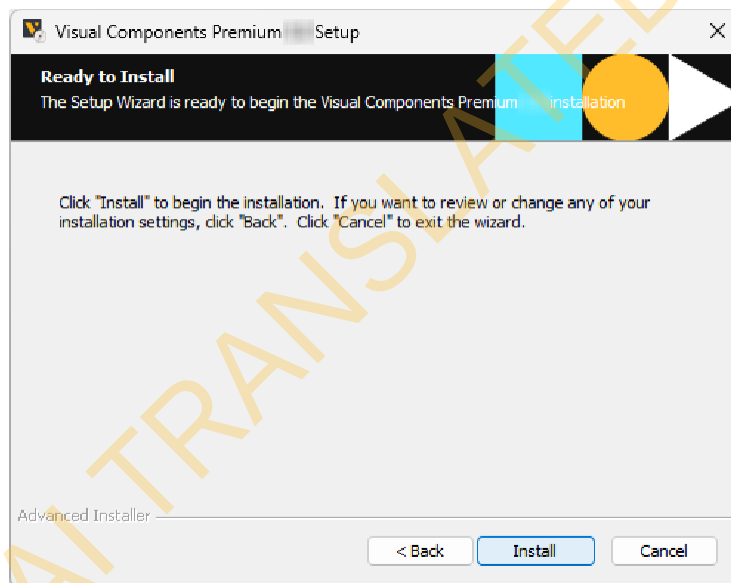
4. Im Dialogfeld „ “ auf der Registerkarte „**Features**“ des Dialogfelds „**Konfigurieren**“ können Sie die **Dateitypzuordnungen** für diese Anwendung deaktivieren. Außerdem können Sie die Installation von **Add-Ons** deaktivieren.
Hinweis: Wenn Sie diese Features später ändern möchten, lesen Sie den Bereich „**Visual Components deinstallieren oder ändern**“ weiter unten.



Und auf der Registerkarte „**Installationsordner**“ nehmen Sie den Standard-Ort an oder klicken Sie auf „**Durchsuchen**“, um den Speicherort für Ihre Visual Components-Programmdateien festzulegen, und klicken Sie anschließend auf „**Weiter**“.

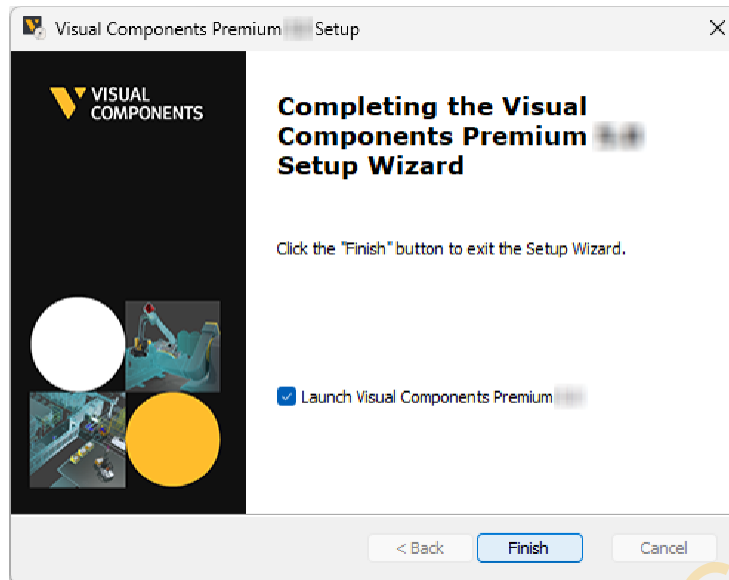


5. Klicken Sie anschließend auf „**Installieren**“.



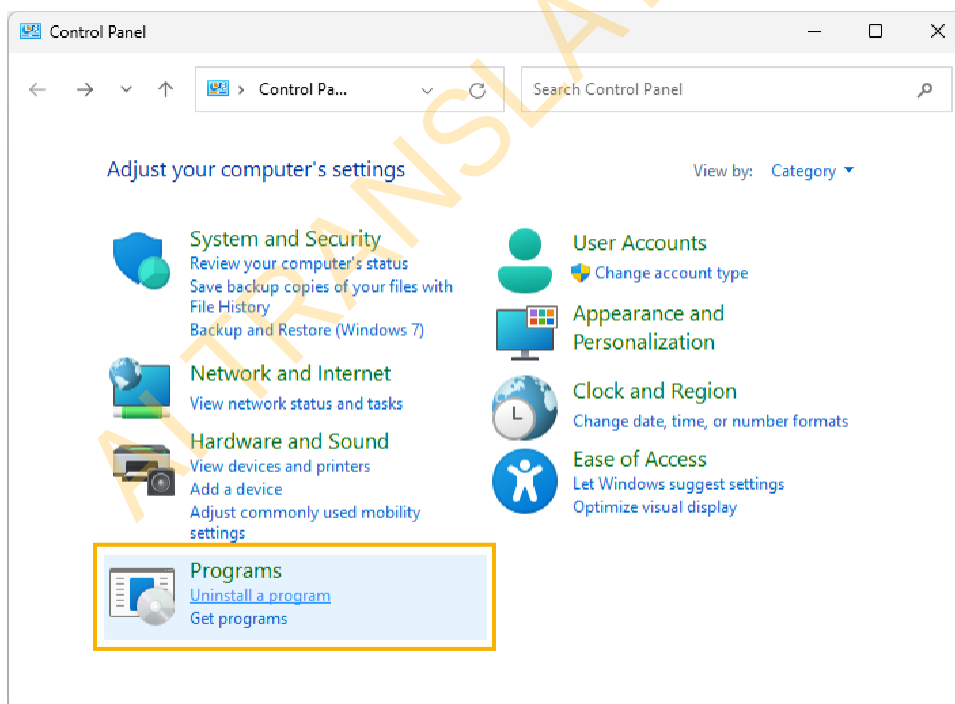
6. Klicken Sie anschließend auf „**Beenden**“.

Hinweis: Deaktivieren Sie die Option „Anwendung *starten*“, wenn Sie die Anwendung nicht sofort starten möchten.



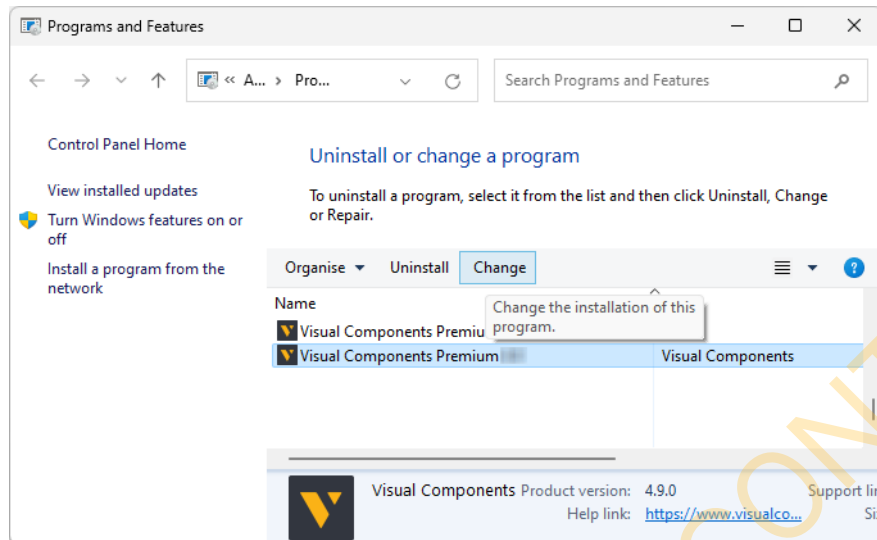
Visual Components deinstallieren oder wechseln

Öffnen Sie beispielsweise zunächst die Windows-Systemsteuerung und rufen Sie die Option „**Programm deinstallieren**“ auf.

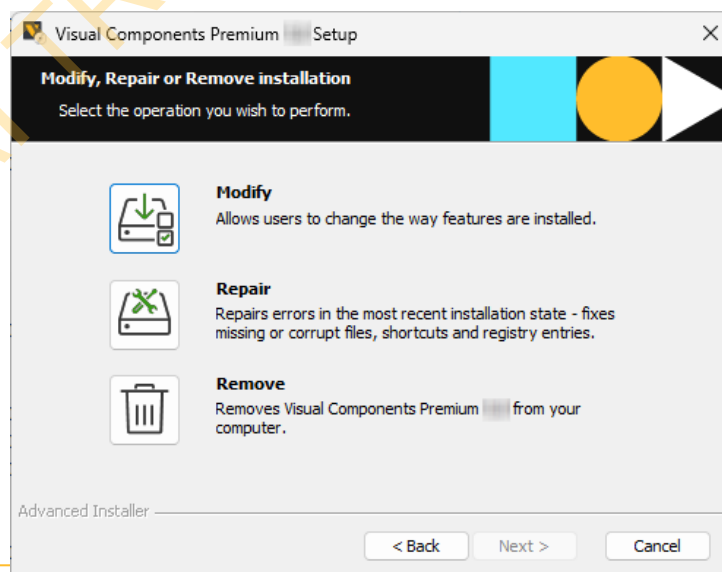


Wechseln

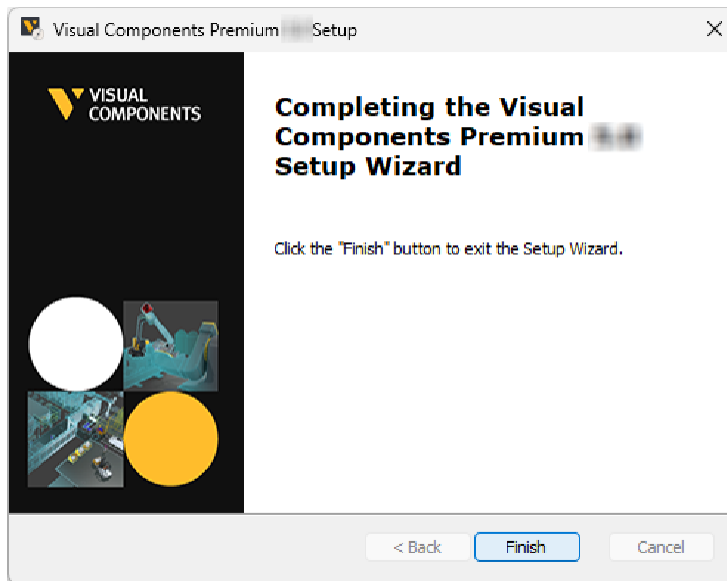
1. Wählen Sie im Fenster „**Programm deinstallieren oder ändern**“ das Visual Components-Produkt aus, das Sie entfernen möchten, und klicken Sie dann auf „**Ändern**“.



2. Klicken Sie anschließend im Dialogfeld „Einrichten-Assistent“ auf „**Weiter**“.
3. Im Dialogfeld „**Installation ändern, reparieren oder entfernen**“ können Sie die folgenden Optionen auswählen:
 - Wählen Sie „**Ändern**“, um Anwendungsfunktionen zu aktivieren oder zu deaktivieren. Siehe „**Funktionen installieren**“.
 - Auswählen „**Reparieren**“, um die Anwendung zu reparieren. Bei diesem Vorgang wird die Anwendung neu installiert, um fehlende Dateien zu ersetzen.
 - Wählen Sie „**Entfernen**“, um die Anwendung und die Dateien zu entfernen. Siehe „**Visual Components entfernen**“.

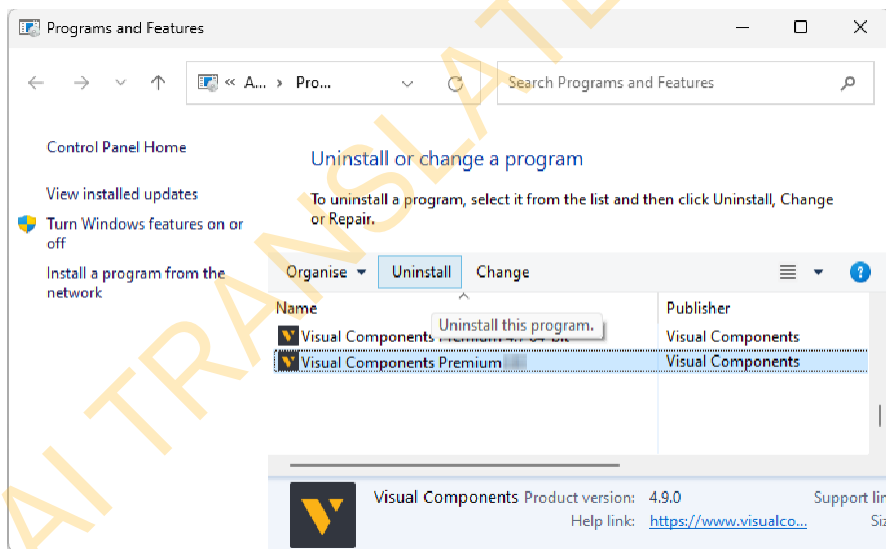


4. Klicken Sie im Dialogfeld „Setup-Assistent“ auf **„Beenden“**.

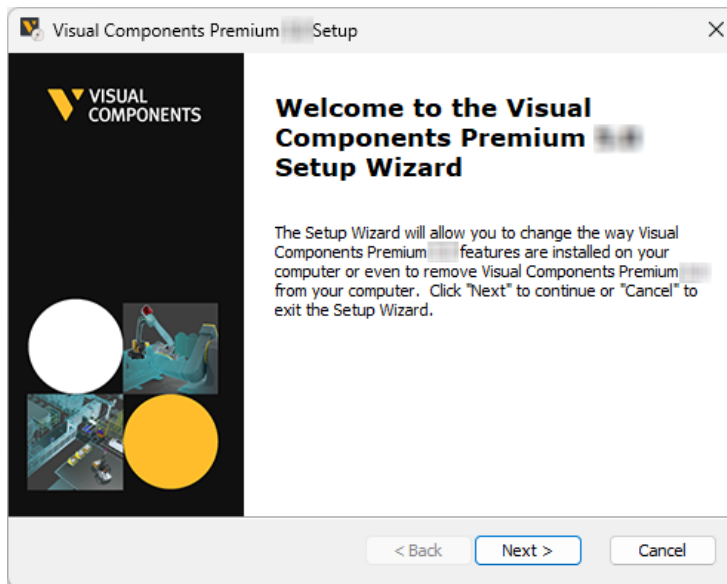


Deinstallieren

1. Wählen Sie im Bereich **„Programm deinstallieren oder ändern“** das Visual Components-Produkt aus, das Sie entfernen möchten, und klicken Sie anschließend auf **„Deinstallieren“**.



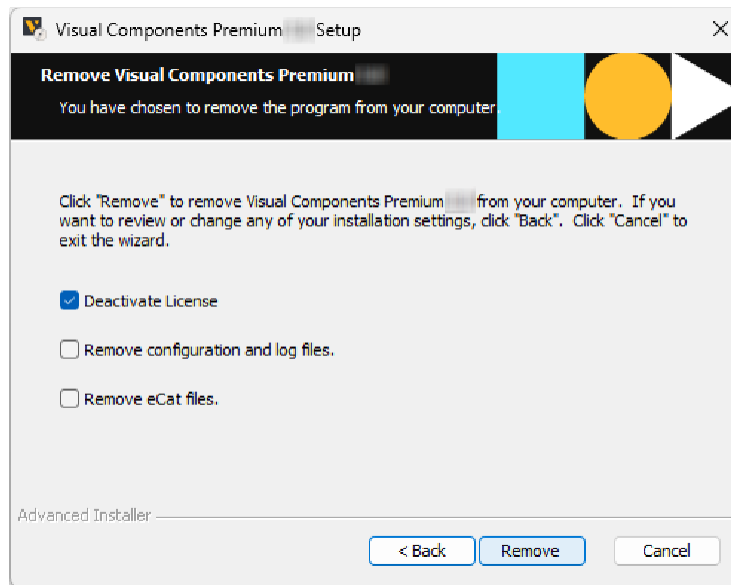
2. Klicken Sie im Dialogfeld „Setup-Assistent“ auf **„Weiter“**.



3. Im Dialogfeld „**(Entfernen von Visual Components)**“ können Sie die folgenden Optionen auswählen:

- Auswählen **„Lizenz deaktivieren“**, um alle derzeit auf Ihrem Gerät aktiven Lizenzschlüssel für dieses Produkt zu deaktivieren.
Hinweis: Wir empfehlen, den Lizenzschlüssel des Produkts während der Deinstallation zu deaktivieren, um mögliche zukünftige Probleme bei der Neuinstallation der Software auf einem anderen Computer zu vermeiden.
Hinweis: Bei Verwendung einer anmeldedatenbasierten Lizenz ist die Auswahl der Option **„Lizenz deaktivieren“**, die einen eigenständigen Lizenzschlüssel deaktiviert, nicht erforderlich. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **„Anmeldedatenbasierte Lizenz“**.
- **Keine Komponenten** ausgewählt. Wählen Sie eine Komponente aus.
- Auswählen **„eCat-Dateien entfernen“**, um eCatalog-Dateien aus dem folgenden Verzeichnis zu entfernen:
Verzeichnis: C:\Benutzer\Öffentlich\Dokumente\Visual Components\X.X\Modelle **Hinweis:** Dieser Prozess hat keine Auswirkungen auf die Daten in Ihrem Ordner **„Eigene Modelle“**. Zum Beispiel im folgenden Verzeichnis:
C:\Benutzer\%Benutzername%\Dokumente\Visual Components\X.X

Klicken Sie anschließend auf „**Entfernen**“.



4. Klicken Sie im Dialogfeld „Einrichten-Assistent“ auf „**Beenden**“.

Lizenzierung

Wenn Sie eine Visual Components-Anwendung zum ersten Mal ausführen, werden Sie aufgefordert, entweder einen eigenständigen Softwarelizenzschlüssel oder die Adresse eines Visual Components-Netzwerklicenzservers anzugeben. Weitere Informationen finden Sie im [Abschnitt „Kommerzielle Lizenz“](#).

Hinweis: Ihr Computer und Ihr Netzwerk müssen den Datenverkehr von Visual Components-Software zulassen; daher müssen Sie möglicherweise Ihre Firewall-Einstellungen ändern. Weitere Informationen finden Sie im Bereich [„Häufig gestellte Fragen“](#).

Testlizenz

Testlizenzen sind Softwarelizenzschlüssel mit einer bestimmten Anzahl von Aktivierungstagen. Sobald sie auf einem einzelnen Computersystem aktiviert wurden, können sie weder deaktiviert noch auf ein anderes System übertragen werden.

Die Aktivierung der Testlizenz läuft nach Ablauf der festgelegten Anzahl von Aktivierungstagen automatisch ab. Nach Ablauf der Testphase muss der Benutzer eine [kommerzielle Lizenz](#) erwerben, um das Visual Components-Produkt weiterhin nutzen zu können.

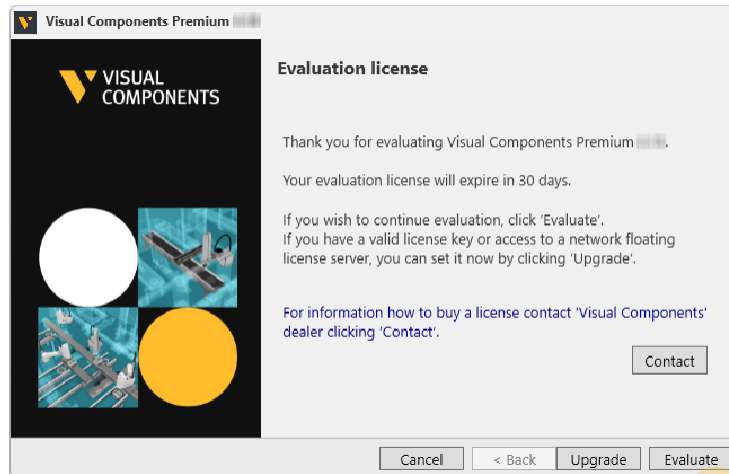
1. Um Ihren Testzeitraum zu starten, besuchen Sie

visualcomponents.com/downloads/, um das Installationsprogramm für Ihr Produkt und Ihre Version herunterzuladen. Installieren Sie anschließend Ihre Visual Components-Anwendung und aktivieren Sie Ihren Testlizenzschlüssel.

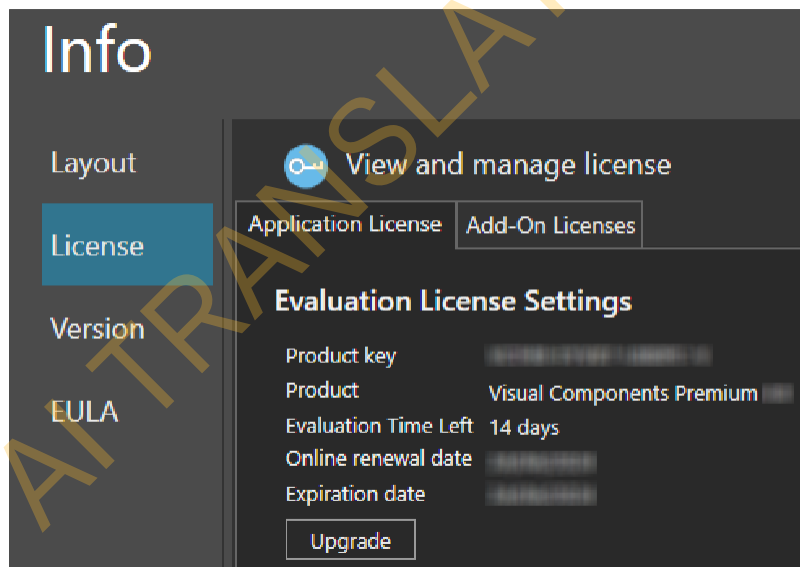
AI TRANSLATED CONTENT

2. Wenn Sie Ihre Anwendung starten, können Sie im Dialogfeld „**Testlizenz**“ entweder „**Aktualisierung**“ oder „**Testen**“ auswählen, um die Software während des Testzeitraums weiter zu verwenden.

Hinweis: In diesem Dialogfeld können Sie nachverfolgen, wie viele Tage Ihrer Testphase noch verbleiben.



3. Um während des Testzeitraums eine Aktualisierung durchzuführen, wählen Sie die Registerkarte „**DATEI**“, um die Backstage-Ansicht aufzurufen, und wählen Sie anschließend „**Info**“ und „**Lizenz**“.
4. Und klicken Sie auf der Registerkarte „Anwendungslizenz“ auf „Aktualisierung“.



Kommerzielle Lizenz

Eine kommerzielle Lizenz ist entweder ein zeitlich begrenzter oder ein unbefristeter Lizenzschlüssel, den Sie in Ihrem Lieferschein finden.

Arten von kommerziellen Lizenzschlüsseln

Lizenzschlüssel sind für die folgenden Visual Components-Produkte erhältlich:

- Visual Components Premium
- Visual Components Professional
- Visual Components Essentials
- Visual Components Premium OLP
- Visual Components Professional OLP
- Visual Components Robotics OLP

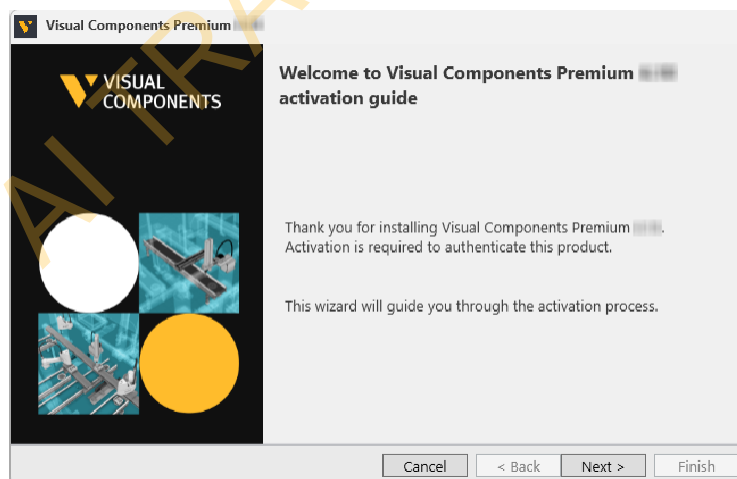
Hinweis: Alle Referenzen auf „Robotics OLP“ in diesem Benutzerhandbuch beziehen sich auf alle drei oben aufgeführten OLP-Produkte als Teil der Visual Components Robotics OLP-Produktfamilie.

Produktschlüssel für die Einzelversion

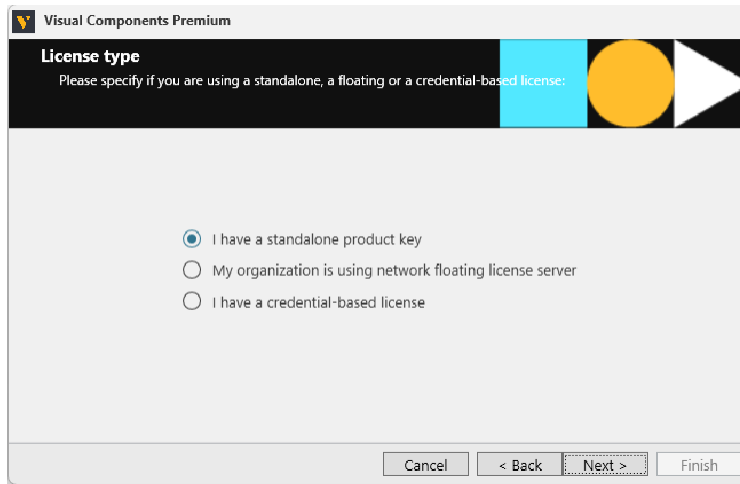
Online-Aktivierung

Um Ihr Visual Components-Produkt mit Ihrem kommerziellen Produktschlüssel zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie Ihre Visual Components-Anwendung.
2. Klicken Sie *im* Begrüßungsdialogfeld auf „**Weiter**“.

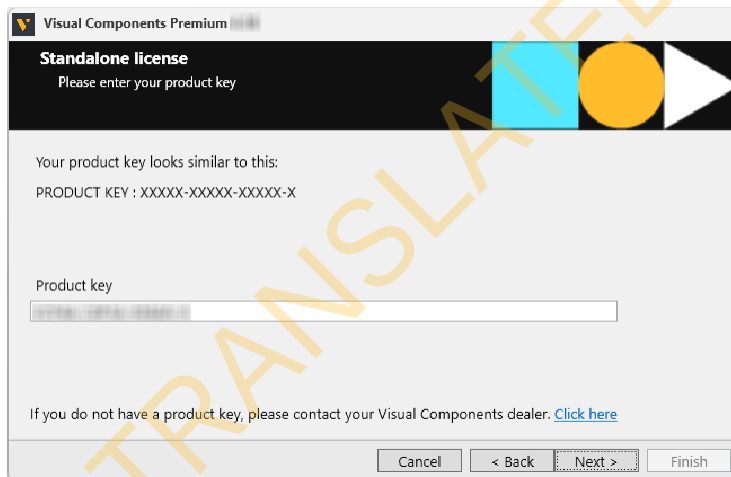


- Wählen Sie im Dialogfeld „Lizenztyp“ die Option **„Ich habe einen Einzelplatz-Produktschlüssel“** aus und klicken Sie anschließend auf **„Weiter“**.



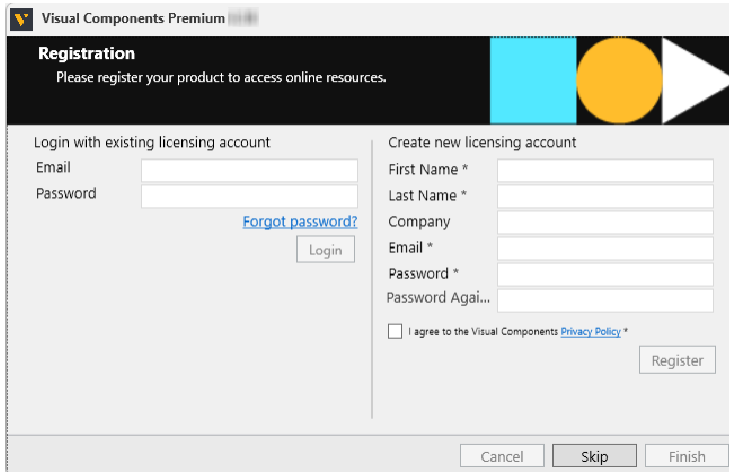
- Geben Sie im Dialogfeld **„Standalone-Lizenz“** Ihren 16-stelligen Produktschlüssel ein und klicken Sie anschließend auf **„Weiter“**.

Hinweis: Wenn Ihr Lizenzschlüssel „Robotics OLP“ enthält, stehen Ihnen in der Backstage-Ansicht einige Funktionen zum Aktivieren zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **„Robotics OLP aktivieren“**.



- Sollte ein Fehler oder ein Problem mit der Lizenz auftreten, wenden Sie sich bitte per E-Mail an den Lizenz-Support von Visual Components unter licensing@visualcomponents.com.

6. Erstellen Sie nach der Produktaktivierung im Registrierungsdialogfeld ein Lizenzkonto mit einer E-Mail-Adresse und einem Passwort. Oder Sie können „**Überspringen**“ auswählen und das Konto später registrieren, indem Sie die im Abschnitt „**Produktschlüssel registrieren**“ beschriebenen Schritte.



Registration
Please register your product to access online resources.

Login with existing licensing account

Email

Password

[Forgot password?](#)

Login

Create new licensing account

First Name *

Last Name *

Company

Email *

Password *

Password Again

☐ I agree to the Visual Components [Privacy Policy](#)

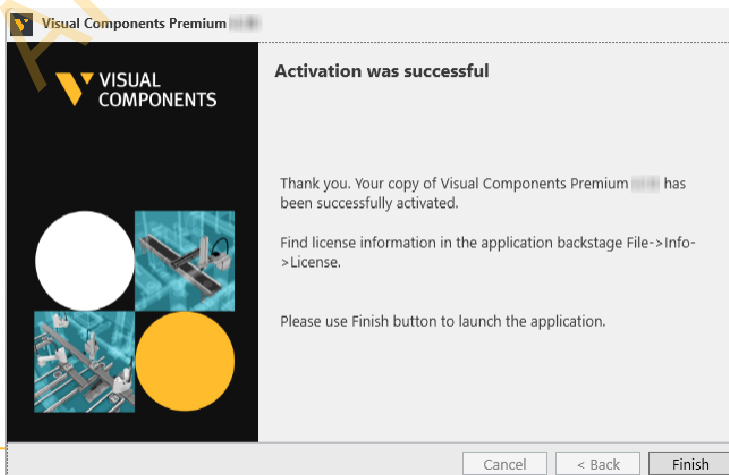
Register

Cancel Skip Finish

Hinweis! Für die Registrierung ist eine aktive Internetverbindung erforderlich, und das von Ihnen erstellte Passwort muss mindestens acht Zeichen lang sein und Folgendes enthalten:

- Mindestens einen Kleinbuchstaben.
- Mindestens einen Großbuchstaben.
- Mindestens ein Sonderzeichen.
- Mindestens eine Nummer.

7. Sobald Sie Ihr Produkt registriert haben, können Sie das Konto verwenden, um Ihre Softwarelizenzen online im Kundenportal unter license.visualcomponents.net zu verwalten und Kundensupport unter support.visualcomponents.com anzufordern.
8. Klicken Sie auf „**Beenden**“, um die Lizenzierung abzuschließen.



Activation was successful

Thank you. Your copy of Visual Components Premium has been successfully activated.

Find license information in the application backstage File -> Info -> License.

Please use Finish button to launch the application.

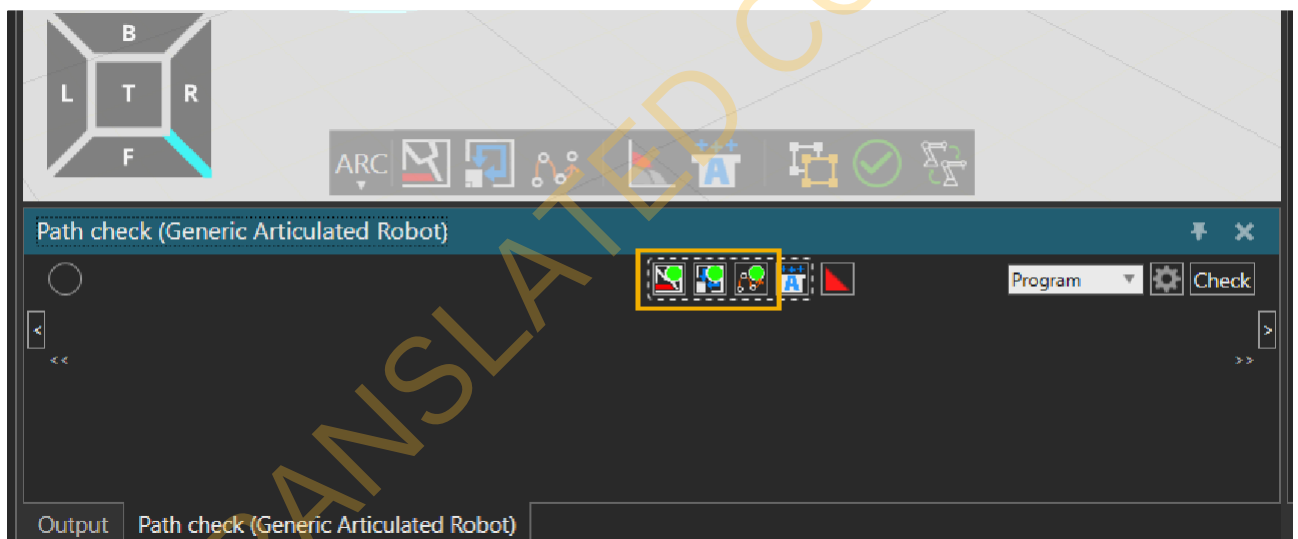
Cancel < Back Finish

Aktivierung des Robotics Solver-Add-ons

Um einen Lizenzschlüssel für das Visual Components Robotics Solver-Add-on zu aktivieren, benötigen Sie außerdem einen Lizenzschlüssel für eines der folgenden Produkte:

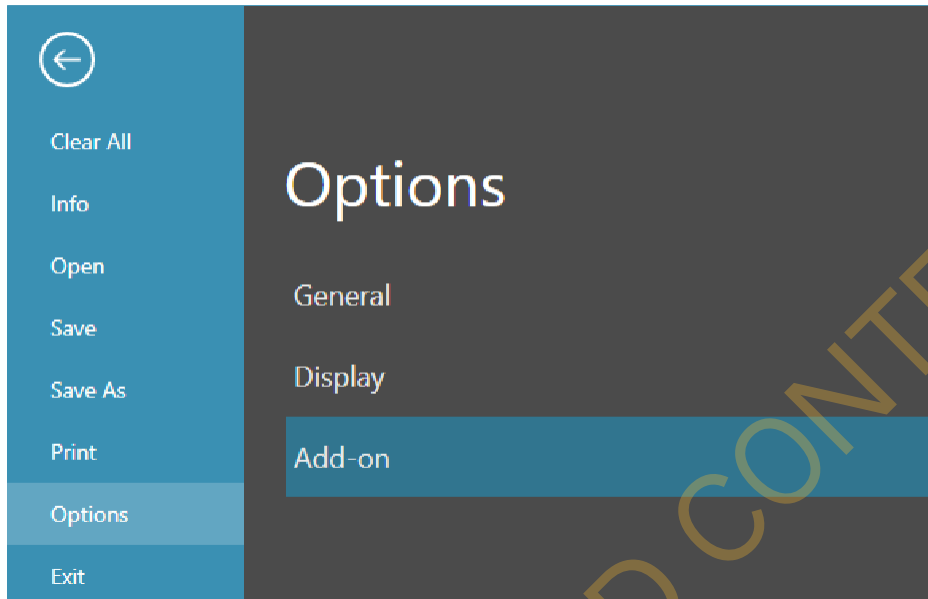
- Visual Components Premium OLP
- Visual Components Professional OLP
- Visual Components Robotics OLP

Hinweis: Ein Robotics-OLP-Produkt aktiviert die OLP-Features auf den Registerkarten „**PROGRAM**“ und „**PAINT**“, einschließlich des Bereichs „**Path Check**“. Durch das Aktivieren der zusätzlichen Add-on-Lizenz für den Robotics Solver werden drei Schaltflächen im Bereich „**Path Check**“ sowie einige zusätzliche Einstellungen freigeschaltet, die nur bei Verwendung des Robotics Solver-Add-ons verfügbar sind.

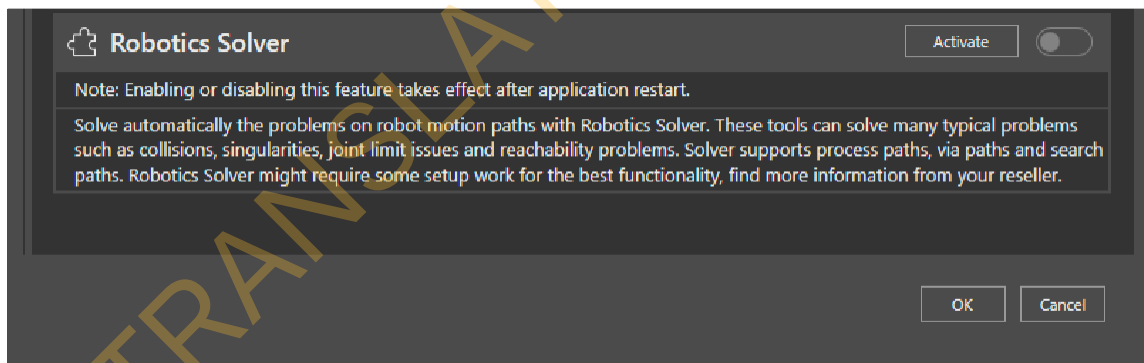


Um das „Robotics Solver“-Add-on zu aktivieren, führen Sie die folgenden Schritte aus:

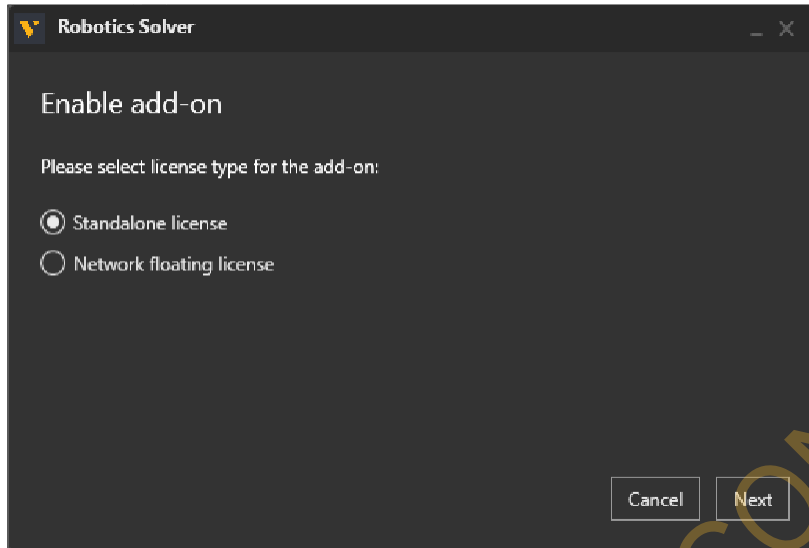
1. Starten Sie Ihre Visual Components Robotics OLP-Anwendung.
2. Wählen Sie die Registerkarte „**DATEI**“, um auf die Backstage-Ansicht zuzugreifen, und wählen Sie anschließend „**Optionen**“ und „**Add-ons**“.



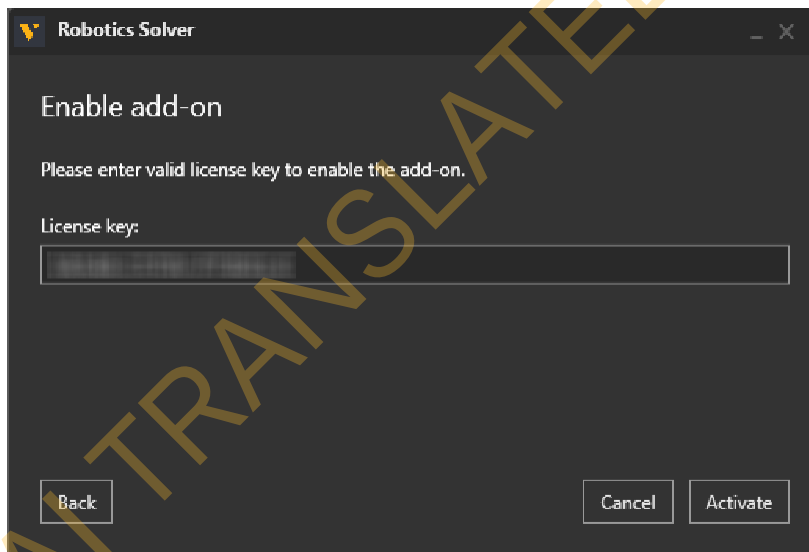
3. Klicken Sie im Bereich „Add-ons anzeigen und verwalten“ für „Robotics Solver“ auf „Aktivieren“.



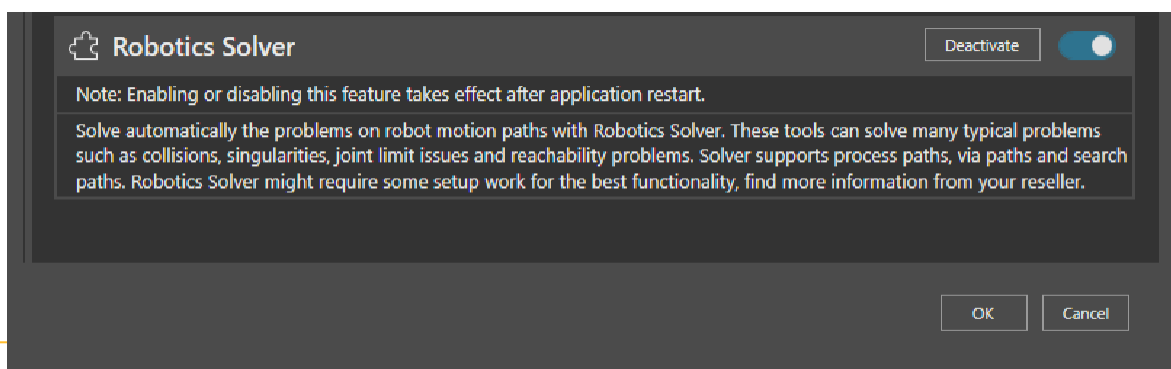
4. Wählen Sie im Dialogfeld „**Robotics Solver**“ Ihren Lizenztyp aus. In diesem Beispiel wählen wir „**Standalone-Lizenz**“ und klicken dann auf „**Weiter**“. Wenn Sie eine **Floating-Netzwerk-Lizenz** verwenden, lesen Sie den Bereich „**Netzwerklicenz**“.



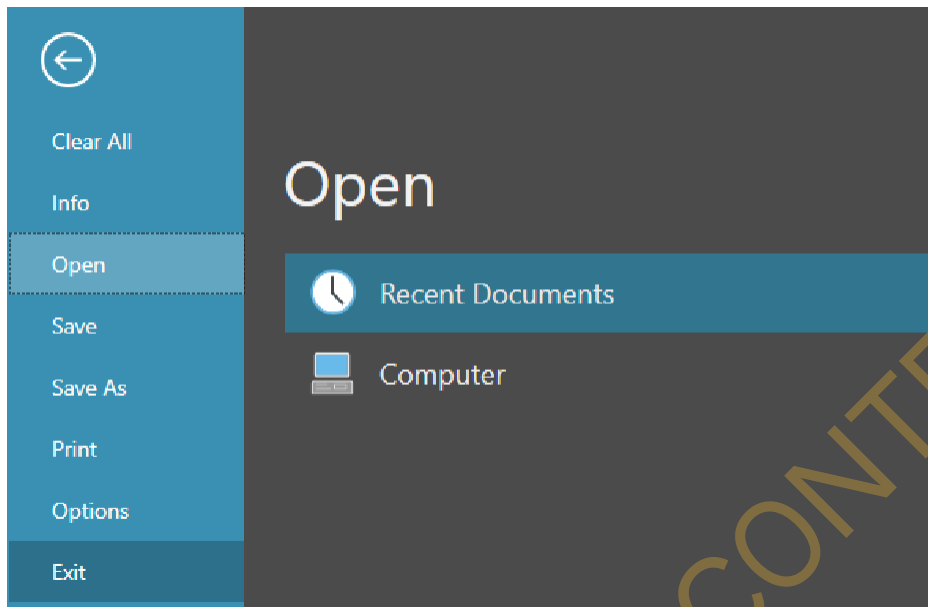
5. Geben Sie anschließend Ihren Lizenzschlüssel für das **Robotics Solver**-Add-In ein und klicken Sie auf „**Aktivieren**“.



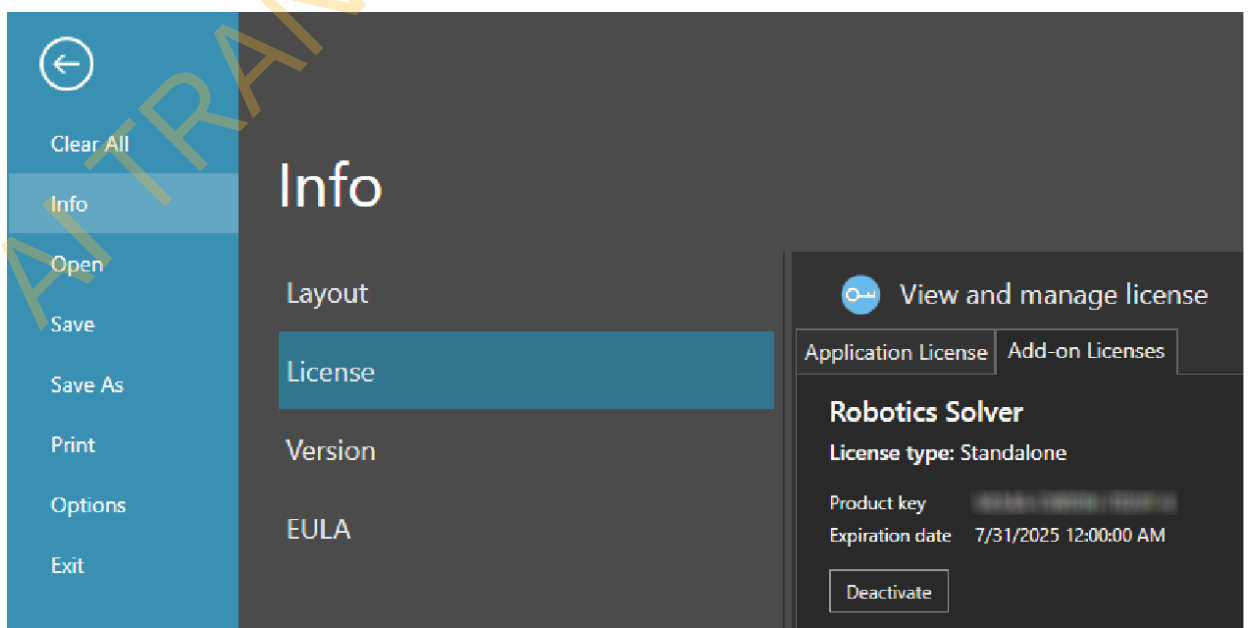
6. Sobald das **Robotics Solver**-Add-In aktiviert wurde, klicken Sie unten auf „**OK**“.



- Wählen Sie anschließend die Registerkarte „**DATEI**“ aus, um auf die Backstage-Ansicht zuzugreifen, und schließen Sie die Anwendung über „**Beenden**“, um sie neu zu starten.



- Sobald das **Robotics** Solver-Add-on aktiviert wurde, können Sie von der Backstage-Ansicht aus den Schalter verwenden, um die Eigenschaft ein- oder auszuschalten, oder die Option „**Deaktivieren**“ nutzen, um sie zu deaktivieren.
- Um den Status Ihrer „Robotics Solver“-Add-On-Lizenz zu überprüfen, rufen Sie über die Registerkarte „**DATEI**“ die Backstage-Ansicht auf, wählen Sie dann „**Info**“ und „**Lizenz**“ sowie die Registerkarte „**Add-on-Lizenzen**“ aus.

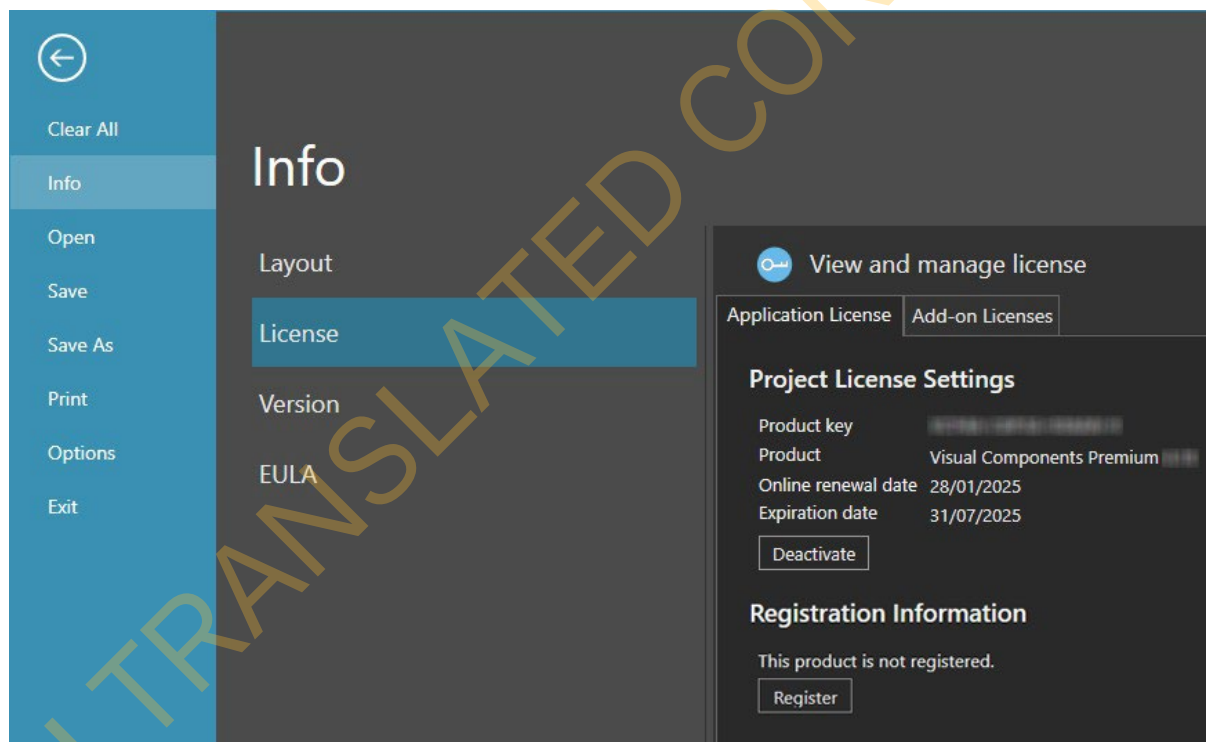


Hinweis: Sollten Sie Ihre Softwarelizenzen jemals auf ein anderes Visual Components-Konto übertragen müssen, werden auch alle von Ihnen aktivierten Add-on-Lizenzen übertragen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „**Registrierungsdaten aktualisieren**“.

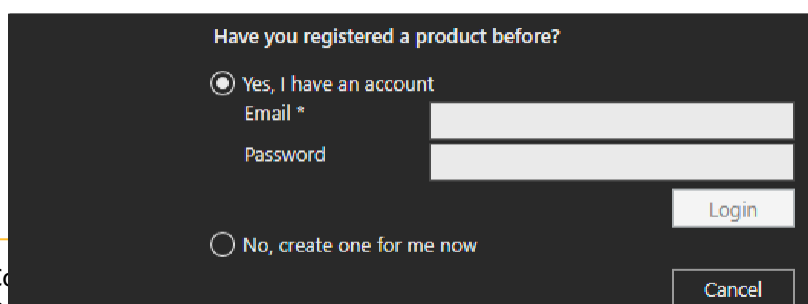
Produktschlüssel registrieren

Falls Sie bei der Aktivierung Ihres Software-Lizenzschlüssels die Option zur Produktregistrierung übersprungen haben, können Sie die Registrierung über die folgenden Optionen verwenden:

1. Wählen Sie die Registerkarte „**DATEI**“, um die Backstage-Ansicht aufzurufen, und wählen Sie dann „**Info**“ und „**Lizenz**“. Klicken Sie unter „**Registrierungsinformationen**“ auf „**Registrieren**“.



2. Sie können sich dann registrieren, indem Sie entweder „**Ja, ich habe ein Konto**“ auswählen und sich mit der E-Mail-Adresse und dem Passwort Ihres bestehenden Kontos anmelden. Oder Sie erstellen ein neues Konto, indem Sie **Nein, ich möchte ein Konto erstellen**.



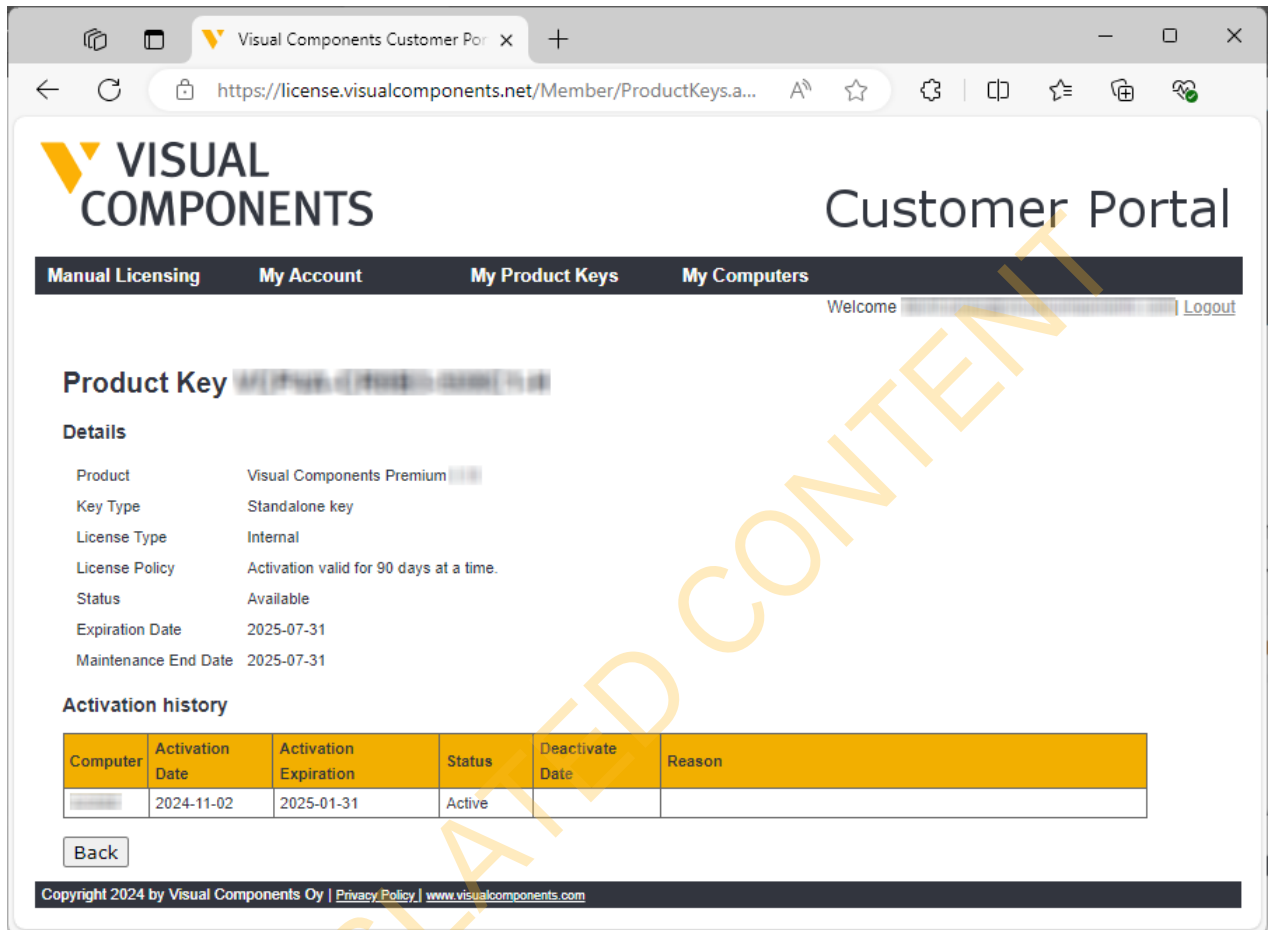
3. Und um ein neues Konto zu erstellen, füllen Sie bitte das Formular für die Registrierung aus.

Hinweis: Das von Ihnen erstellte Passwort muss mindestens acht Zeichen lang sein und Folgendes enthalten:

- Mindestens einen Kleinbuchstaben.
- Mindestens einen Großbuchstaben.
- Mindestens ein Sonderzeichen.
- Mindestens eine Nummer.

4. Sobald Ihr Konto hinzugefügt wurde, werden Ihre Kontodaten unter **„Registrierungsinformationen“** im Bereich **„Lizenz“** der Backstage-Ansicht angezeigt.

- Sobald der Produktschlüssel registriert wurde, können Sie den Aktivierungsverlauf Ihrer Softwarelizenzschlüssel online im Kundenportal unter license.visualcomponents.net einsehen.



The screenshot shows the Visual Components Customer Portal interface. The header includes the logo and navigation links: Manual Licensing, My Account, My Product Keys, and My Computers. A welcome message and a Logout link are also present. The main content area displays the details of a specific product key, including its name, type, license type, policy, status, and expiration dates. Below this, an activation history table shows a single record for a computer, with columns for Computer, Activation Date, Activation Expiration, Status, Deactivate Date, and Reason. A 'Back' button is located at the bottom left of the activation history section. The footer contains copyright information and links to the Privacy Policy and the company website.

Product Key [REDACTED]

Details

Product	Visual Components Premium
Key Type	Standalone key
License Type	Internal
License Policy	Activation valid for 90 days at a time.
Status	Available
Expiration Date	2025-07-31
Maintenance End Date	2025-07-31

Activation history

Computer	Activation Date	Activation Expiration	Status	Deactivate Date	Reason
[REDACTED]	2024-11-02	2025-01-31	Active		

[Back](#)

Copyright 2024 by Visual Components Oy | [Privacy Policy](#) | www.visualcomponents.com

HINWEIS: Netzwerklizenzschlüssel sind im Kundenportal nicht sichtbar.

Registrierungsinformationen aktualisieren

Sollten Sie jemals Ihre registrierten Benutzerdaten aktualisieren oder Ihre Produktlizenzen auf ein anderes Konto übertragen müssen, wählen Sie die Registerkarte „**DATEI**“, um die Backstage-Ansicht aufzurufen. Wählen Sie anschließend „**Info** und **Lizenz**“ aus, geben Sie im Abschnitt „**Registrierungsinformationen**“ Ihr Kontopasswort ein und klicken Sie auf „**Registrierung ändern**“.

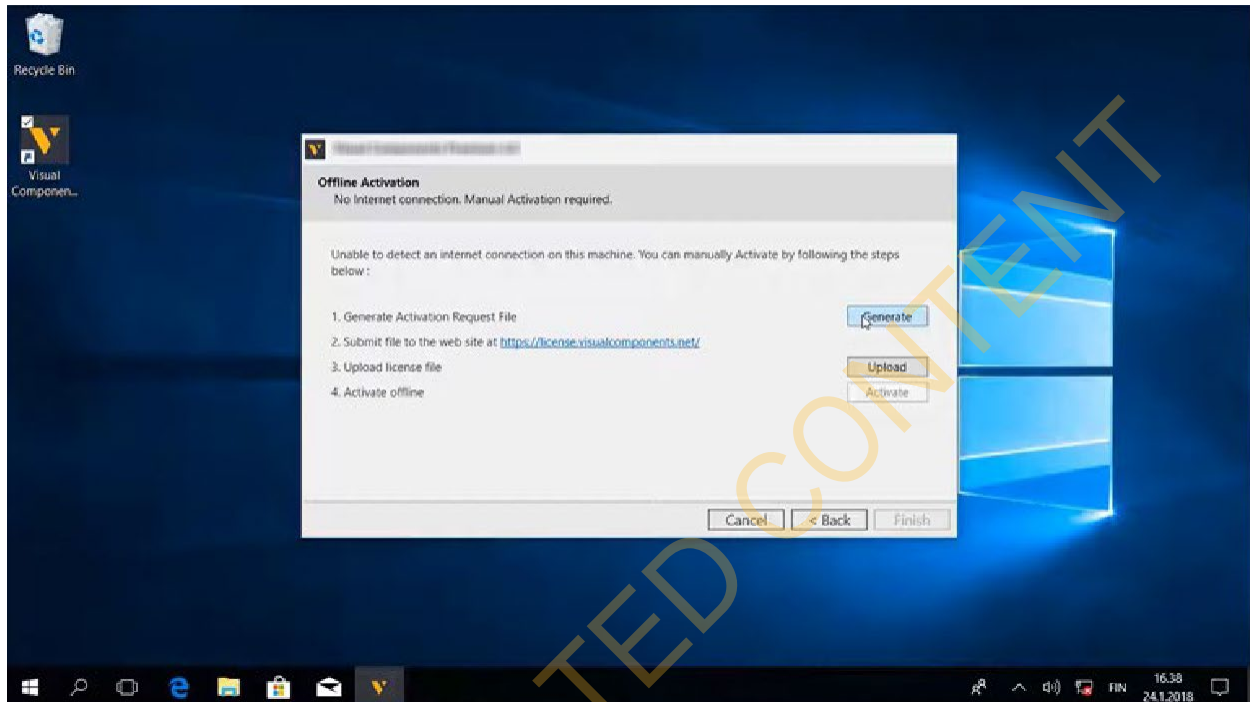
Verwenden Sie anschließend entweder die Option „**Zu einem anderen Konto transferieren**“ oder „**Aktuelle Benutzerinformationen aktualisieren**“.

The screenshot shows the 'View and manage license' window. It has two tabs: 'Application License' and 'Add-on Licenses'. The 'Project License Settings' section includes fields for 'Product key', 'Product' (Visual Components Premium), 'Online renewal date' (31/01/2025), and 'Expiration date' (31/07/2025), with a 'Deactivate' button. The 'Registration Information' section shows 'This product is registered to' with fields for 'Email', 'Name', 'Company' (Visual Components), and 'Password'. It also has a 'Forgot Password?' link and a 'Change registration' button. On the right, there's a 'What do you want to change?' section with two radio buttons: 'Transfer to another account' (selected) and 'Update current user information'. Below these are input fields for 'Email *' and 'Password', and a 'Login' button. A 'Cancel' button is at the bottom right.

Hinweis: Bei der Übertragung Ihrer Produktlizenzen werden auch alle derzeit aktivierten Add-on-Lizenzen, z. B. KUKA.Sim AddOn, eingeschlossen.

Manuelle Offline-Aktivierung

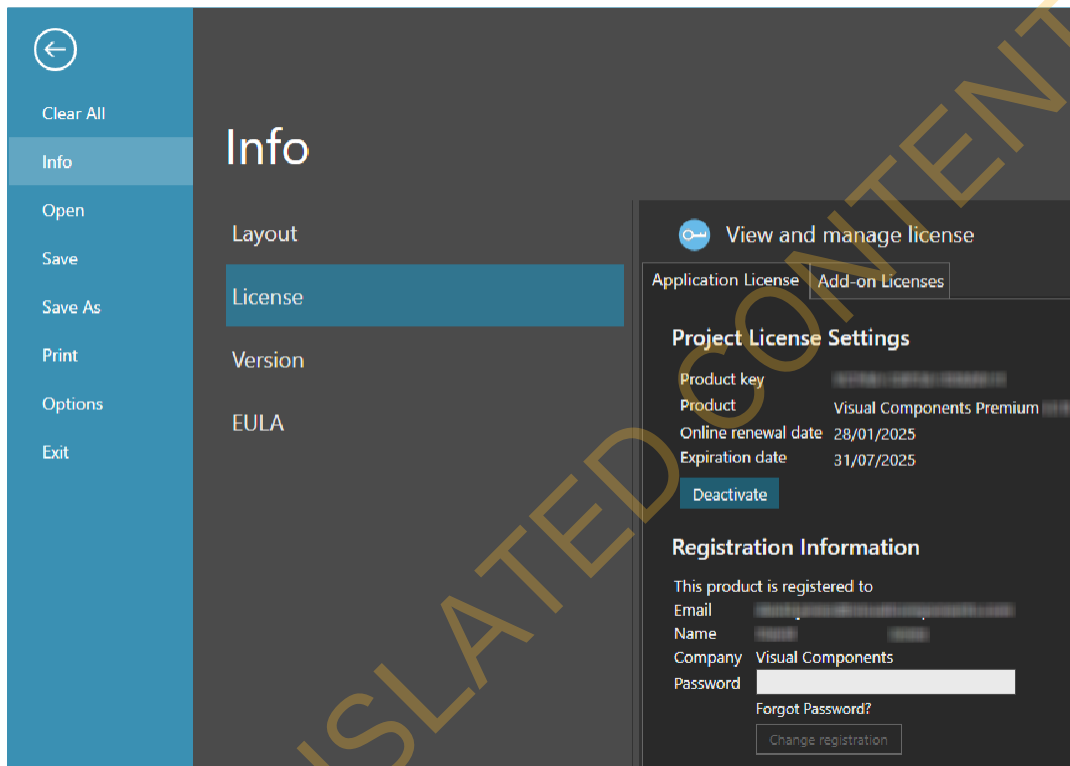
Ausführliche Informationen zur manuellen Aktivierung Ihrer Visual Components-Lizenz finden Sie unter dieser Verknüpfung: „**Manuelle Aktivierung einer Einzelplatz-Lizenz**“. Dort können Sie sich eine ausführliche Videoanleitung auf der Visual Components Akademie ansehen.



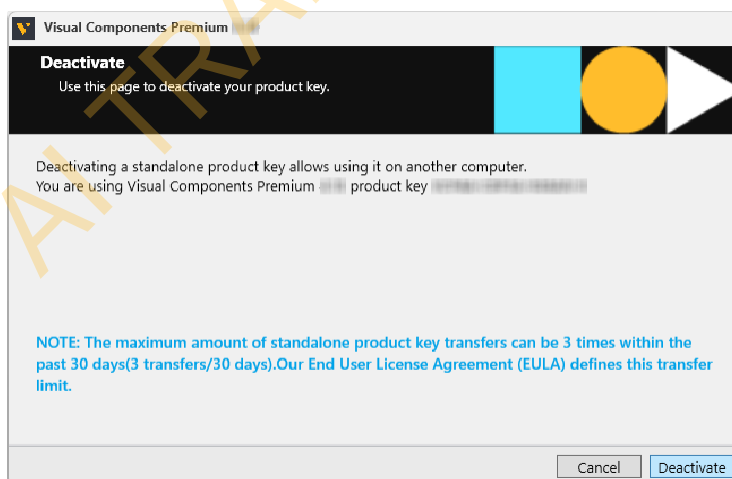
Online-Deaktivierung

Sie können eine Standalone-Lizenz deaktivieren, um sie auf einem anderen Rechner zu verwenden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „**Deaktivierungslimit/Übertragungslimit**“ weiter unten.

1. Wählen Sie die Registerkarte „**DATEI**“, um die Backstage-Ansicht aufzurufen, und wählen Sie anschließend „**Info**“ und „**Lizenz**“. Klicken Sie dann unter „**Projektlizenz-Einstellungen**“ auf „**Deaktivieren**“.

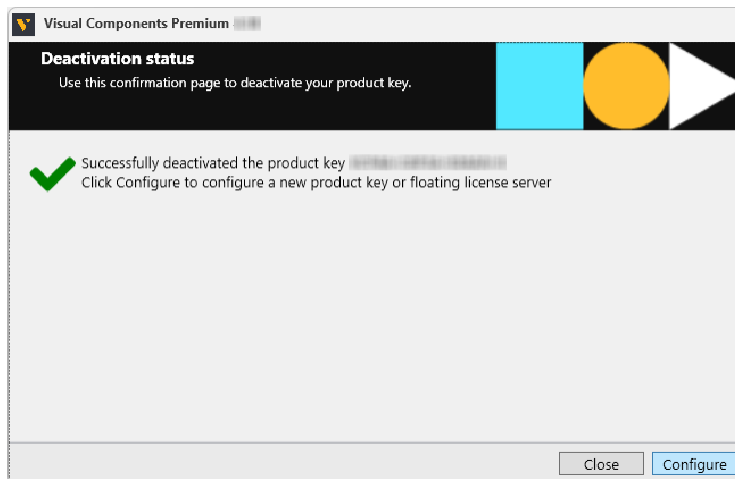


2. Klicken Sie im Dialogfeld „**Deaktivieren**“ auf „**Deaktivieren**“.



3. Wenn Ihre Lizenz erfolgreich deaktiviert wurde, führen Sie im Dialogfeld **„Deaktivierungsstatus“** einen der folgenden Schritte aus:

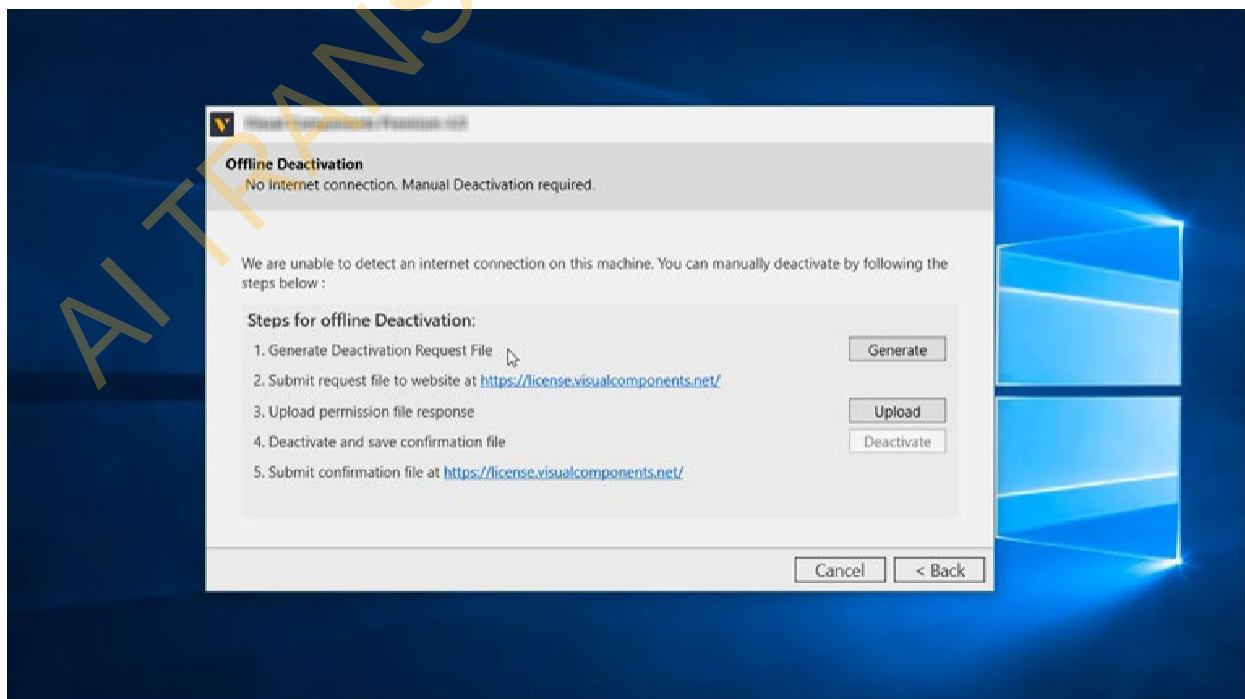
- Um die Deaktivierung abzuschließen, klicken Sie auf **„Schließen“**.
- Um eine neue Lizenz zu konfigurieren, klicken Sie auf **„Konfigurieren“**.



4. Informationen zum Konfigurieren einer neuen Lizenz finden Sie im Abschnitt **„Online-Aktivierung“** dieses Dokuments.

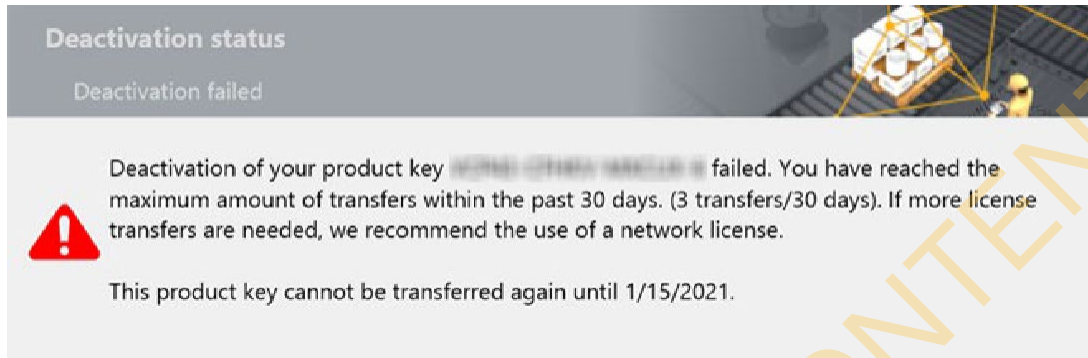
Manuelle Offline-Deaktivierung

Ausführliche Informationen dazu, wie Sie Ihre Kopie von Visual Components manuell deaktivieren können, finden Sie unter dieser Verknüpfung: **„Manuelle Deaktivierung einer Einzelplatz-Lizenz“**. Dort können Sie sich eine ausführliche Videoanleitung auf der Visual Components Akademie ansehen.



Deaktivierungslimit/Übertragungslimit

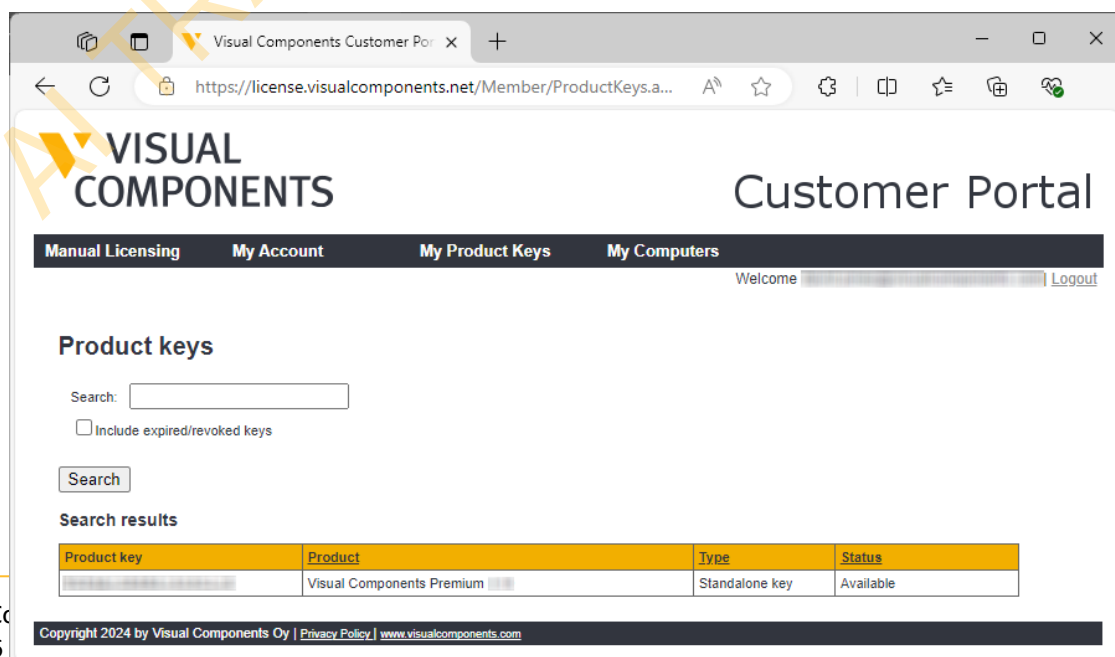
Ein unbefristeter Lizenzschlüssel für eine eigenständige Software kann innerhalb eines Zeitraums von 30 Tagen bis zu dreimal aktiviert und deaktiviert werden. Dieser Limit-Wert ist in unserem Endbenutzer-Lizenzvertrag (EULA) festgelegt. Sobald dieser Limit-Wert erreicht ist, wird in einer Fehler-Nachricht das Datum angezeigt, an dem die nächste Übertragung möglich ist.



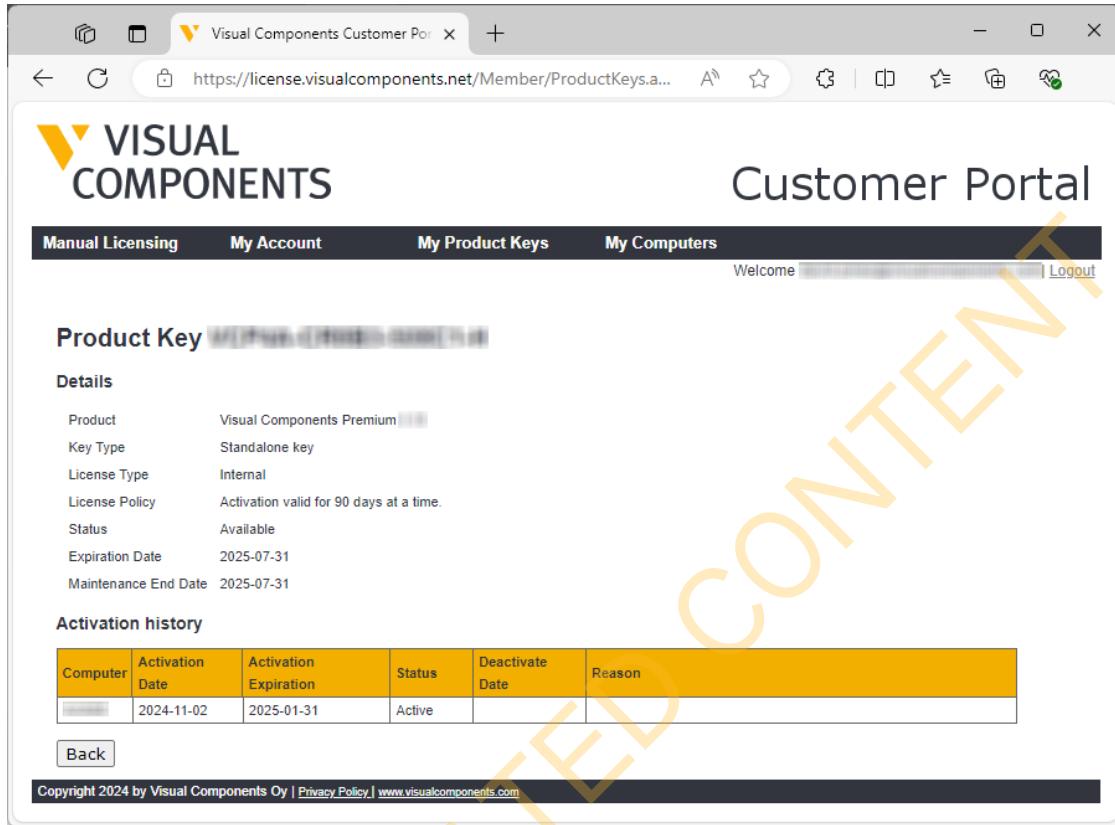
Sollte es erforderlich sein, einen Schlüssel mehr als dreimal im Monat zu übertragen, müssen Sie auf eine Netzwerklizenz aktualisieren. Kontaktieren Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter, um von einer Einzelplatz-Lizenz auf einen Netzwerklizenzschlüssel zu aktualisieren.

Wenn Sie Ihren Produktschlüssel registriert haben, können Sie den Aktivierungsverlauf Ihrer Softwarelizenzen online im Kundenportal unter license.visualcomponents.net einsehen.

1. Um den Aktivierungsverlauf einer einzelnen Lizenz anzuzeigen, klicken Sie auf der Seite „**Meine Produktschlüssel**“ auf die Verknüpfung „**Produktschlüssel**“.



- Auf der Seite „**Einzelheiten**“ für diesen spezifischen **Produktschlüssel** können Sie dann dessen **Aktivierungsverlauf einsehen**.



The screenshot shows the Visual Components Customer Portal interface. The main navigation bar includes links for Manual Licensing, My Account, My Product Keys, and My Computers. The user is logged in, as indicated by the 'Welcome' message and the 'Logout' link. The 'Product Key' section displays the following details:

- Product:** Visual Components Premium
- Key Type:** Standalone key
- License Type:** Internal
- License Policy:** Activation valid for 90 days at a time.
- Status:** Available
- Expiration Date:** 2025-07-31
- Maintenance End Date:** 2025-07-31

The 'Activation history' section shows a table with the following data:

Computer	Activation Date	Activation Expiration	Status	Deactivate Date	Reason
	2024-11-02	2025-01-31	Active		

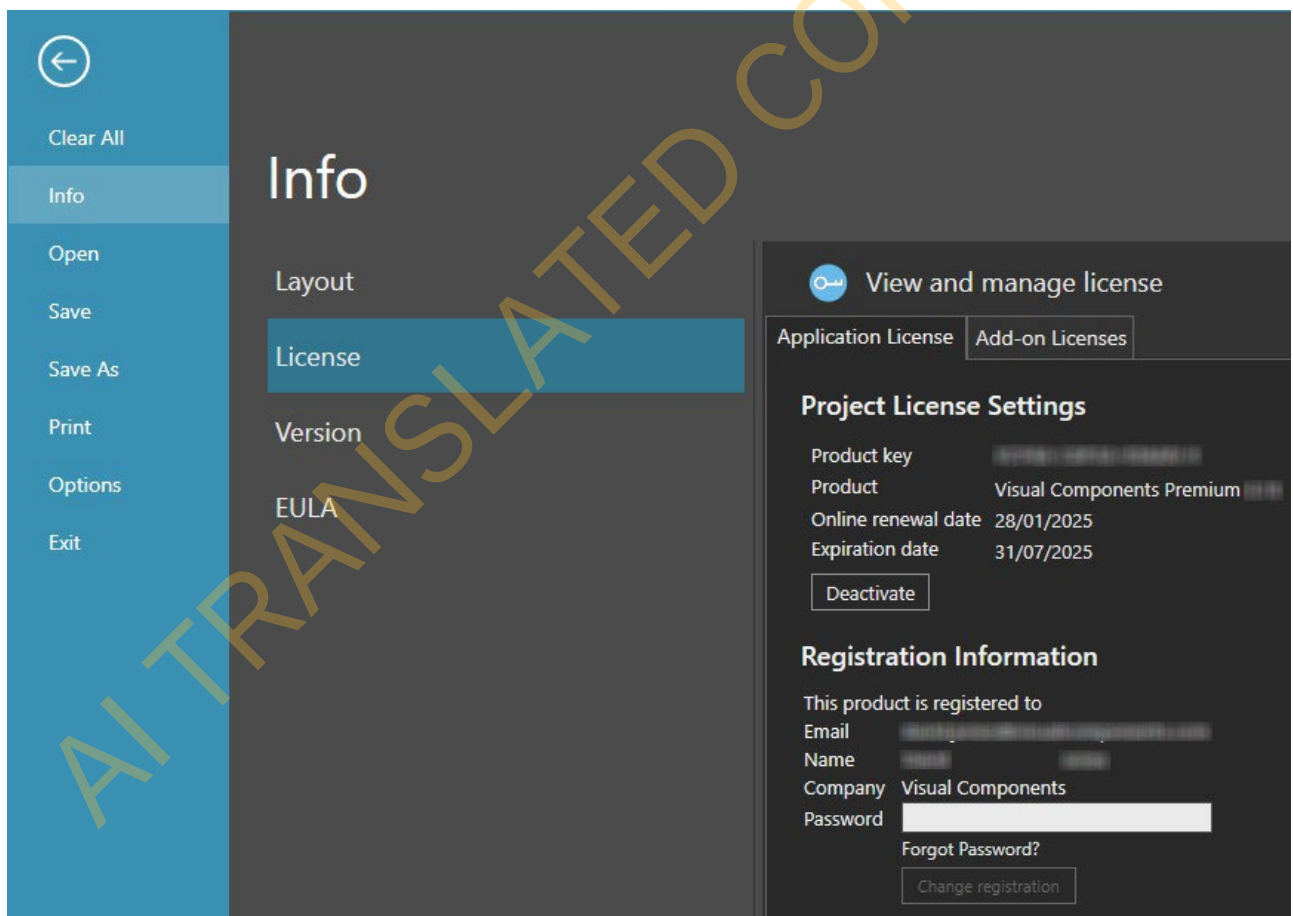
A 'Back' button is located below the activation history table. The footer of the page contains the copyright notice: 'Copyright 2024 by Visual Components Oy | Privacy Policy | www.visualcomponents.com'.

Hinweis: Netzwerklizenzschlüssel sind über das Kundenportal nicht sichtbar.

Erneuerung der Aktivierung

- Eine Standalone-Lizenz wird beispielsweise für 90 Tage aktiviert.
- Nach Ablauf des aktuellen Aktivierungszeitraums wird beim Starten der Anwendung versucht, den Produktschlüssel automatisch erneut zu aktivieren.
- Dazu muss Ihr Computer mit dem Internet verbunden sein.
- Sollte die Online-Verlängerung fehlgeschlagen sein, erhalten Sie eine Benachrichtigung, in der Sie aufgefordert werden, die Lizenz manuell zu erneuern.

Um das Verlängerungsdatum Ihrer aktiven Lizenz anzuzeigen, wählen Sie die Registerkarte „**DATEI**“, um die Backstage-Ansicht aufzurufen, und wählen Sie dann „**Info**“ und „**Lizenz**“. Unter „**Projektlizenz-Einstellungen**“ finden Sie das **Online-Verlängerungsdatum**.

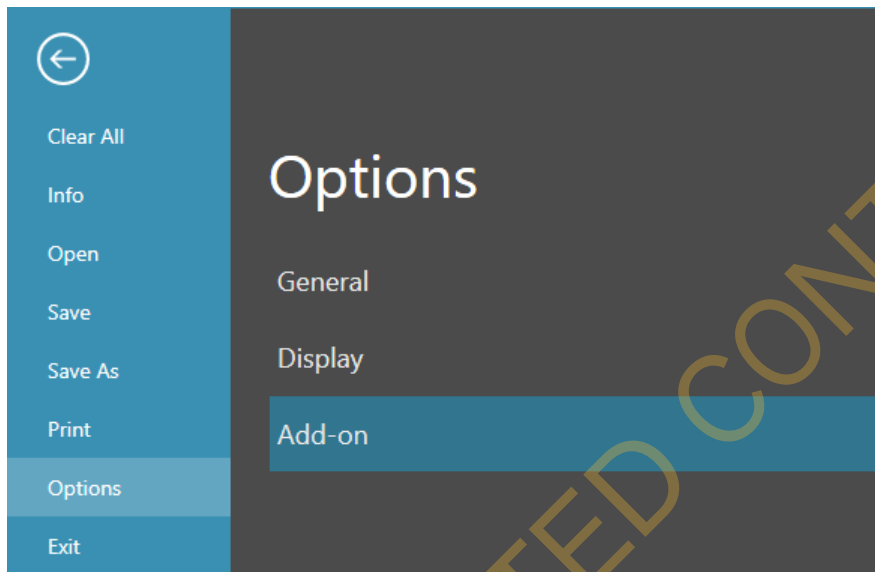


Add-ons verwalten

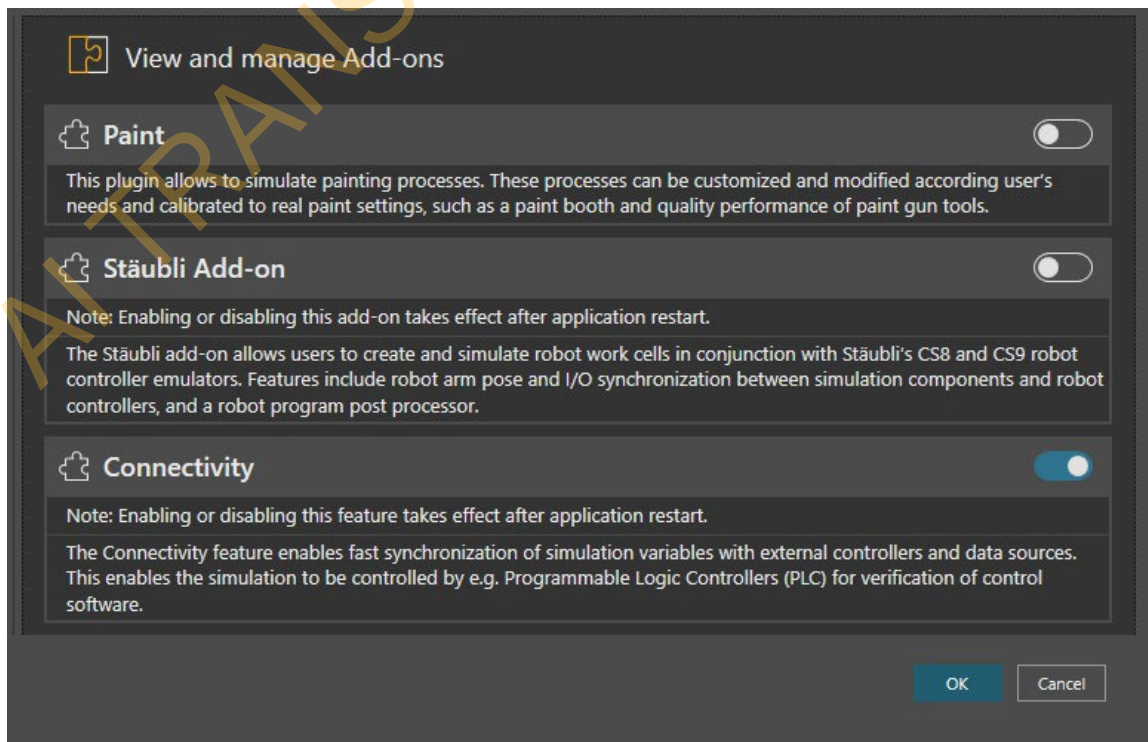
Es ist möglich, die Liste der verfügbaren Add-ons zu aktivieren und zu deaktivieren.

Hinweis: In diesem Beispiel aktivieren wir die Registerkarte „**Konnektivität**“. Die Liste der verfügbaren Add-ons kann je nach Visual Components-Produkt variieren.

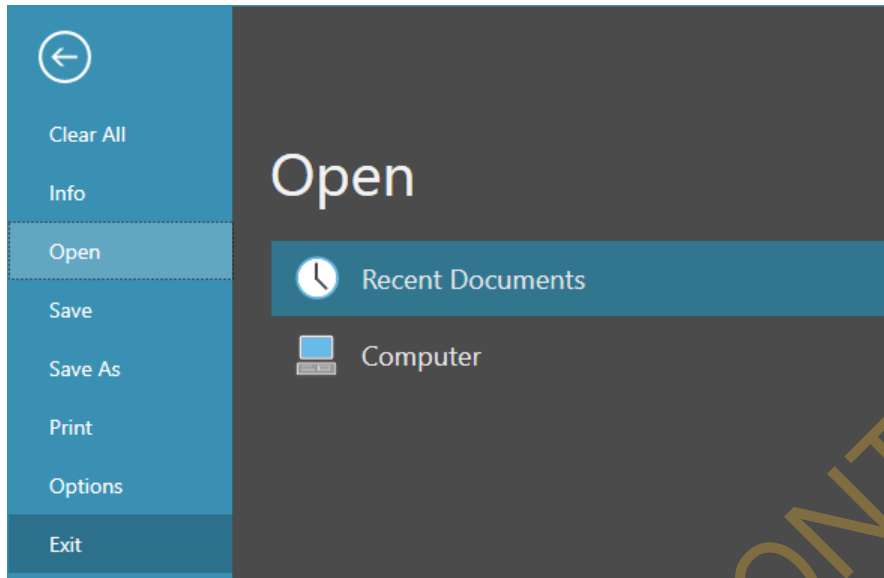
1. Wählen Sie die Registerkarte „**DATEI**“, um die Backstage-Ansicht aufzurufen, und wählen Sie anschließend „**Optionen**“ und „**Add-on**“.



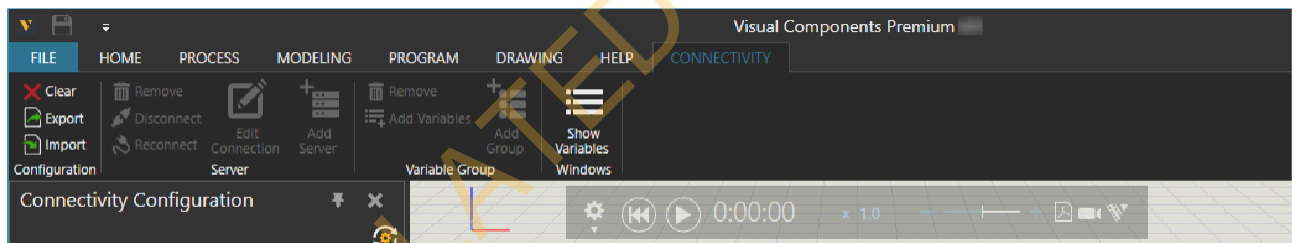
2. Aktivieren Sie im Abschnitt „**Add-Ons anzeigen und verwalten**“ mithilfe des Umschaltfelds das Add-on „**Konnektivität**“ und klicken Sie anschließend auf „**OK**“.



3. Wählen Sie anschließend die Registerkarte „**DATEI**“ aus, um die Backstage-Ansicht aufzurufen, und schließen Sie die Anwendung über „**Beenden**“.



4. Starten Sie anschließend die Anwendung neu; die Registerkarte „**Konnektivität**“ sollte nun verfügbar sein.



5. Um die Registerkarte „**Konnektivität**“ zu deaktivieren, wiederholen Sie den Vorgang, deaktivieren Sie das **Konnektivitäts**-Add-on mithilfe des Umschaltfelds und klicken Sie anschließend auf „**OK**“.

Netzwerklicenz

Die Verwaltung der Netzwerklizenzschlüssel für Visual Components erfolgt über die Visual Components-Lizenzserver-Verwaltungskonsolle, die auf einem zentralen Server-PC im Netzwerk einer Organisation installiert ist. Ein Client-PC muss sich im selben Netzwerk befinden, um mit einem Netzwerklizenzschlüssel auf ein Visual Components-Produkt zugreifen zu können.

WICHTIG! Die Lizenzserver-Version 3.0 ist mit Visual Components 5.X kompatibel. Produkte. Informationen zu älteren Visual Components-Produkten finden Sie im Benutzerhandbuch für den Lizenzserver Version 2.1.2, das unter visualcomponents.com/downloads/ verfügbar ist.

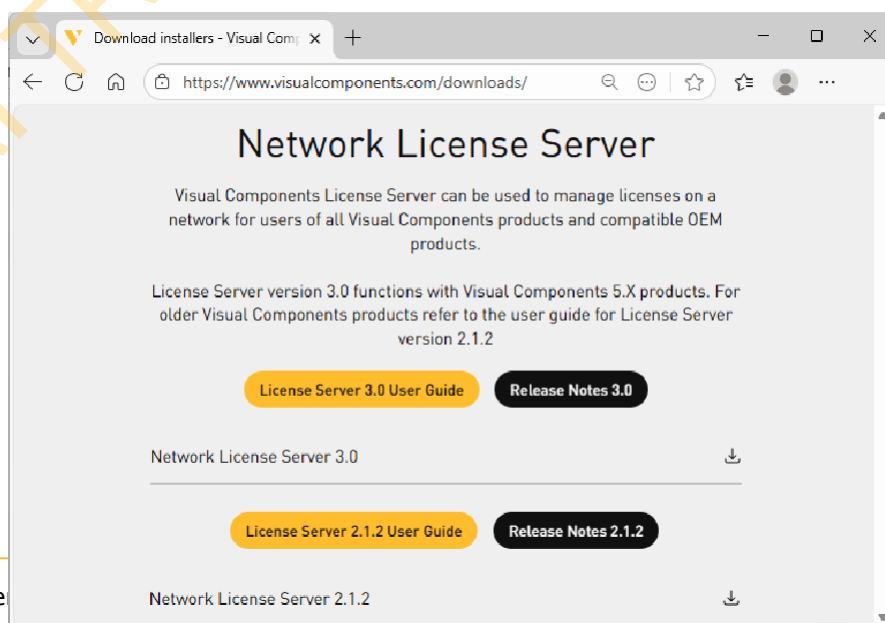
Um die Visual Components-Lizenzserver-Verwaltungskonsolle und das Benutzerhandbuch herunterzuladen, besuchen Sie den Bereich „Netzwerklicenzserver“ auf der Download-Seite unter visualcomponents.com/downloads/.

Online-Aktivierung

Um eine Netzwerklicenz zu aktivieren, sollte Ihr Lizenzadministrator bereits einen Netzwerklicenzserver eingerichtet haben.

Hinweis: Informationen zur Einrichtung Ihres Lizenzadministrators finden Sie im Abschnitt „Aktualisierung Lizenz“ weiter unten im Bereich

- Um die Anwendung „Netzwerklicenzserver“ zu installieren, laden Sie das Installationsprogramm von visualcomponents.com/downloads/ herunter.
- Informationen zum Verwalten von Netzwerklicenzen finden Sie im Benutzerhandbuch zum Netzwerk-Lizenzserver, das unter visualcomponents.com/downloads/ verfügbar ist.



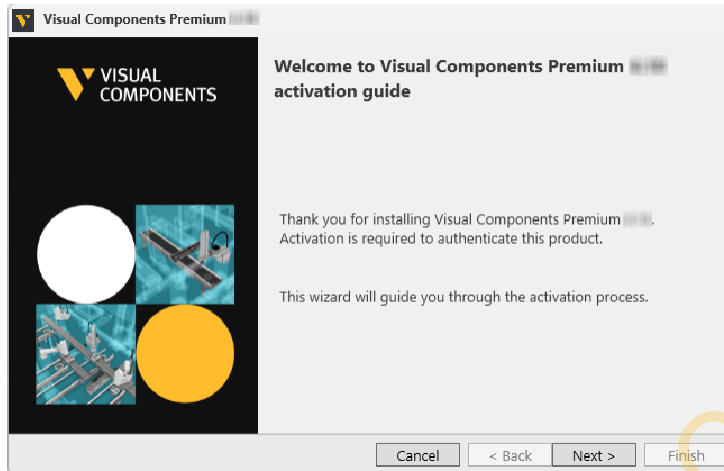
- Informationen zur Konfiguration Ihres Netzwerks für die Unterstützung eines Netzwerk-Lizenzservers finden Sie im Abschnitt „Häufig gestellte Fragen“ dieses Dokuments.

AI TRANSLATED CONTENT

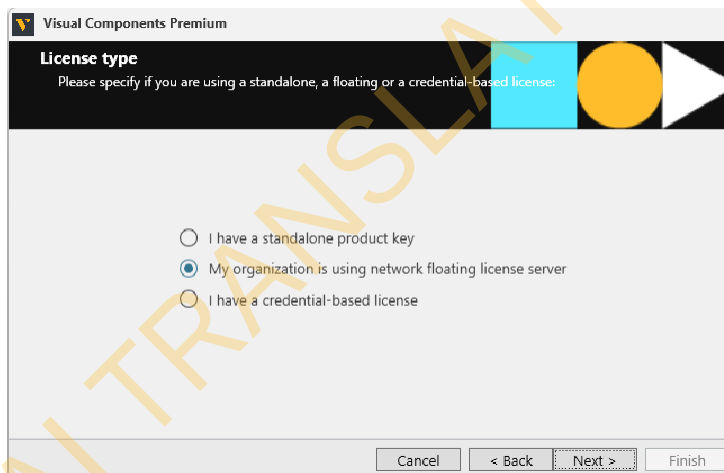
Verwendung eines Netzwerklizenzschlüssels

Um Ihren Netzwerk-Lizenzschlüssel zur Aktivierung eines Visual Components-Produkts zu verwenden, gehen Sie wie folgt vor:

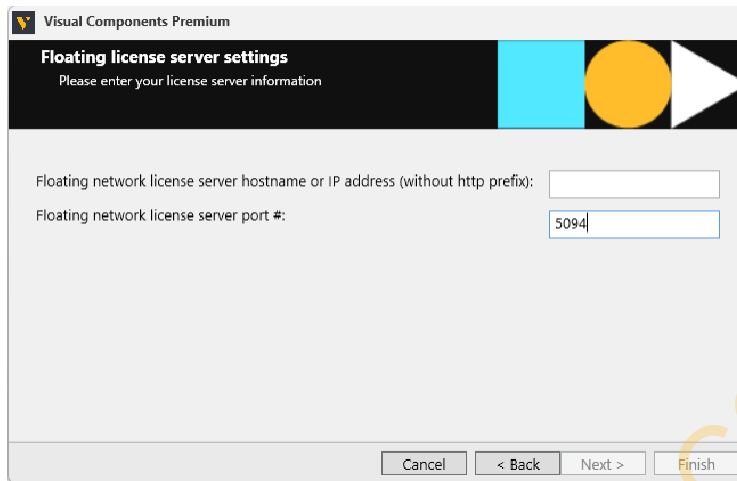
1. Starten Sie Ihre Visual Components-Anwendung.
2. Klicken Sie *im* Begrüßungsdialogfeld auf „**Weiter**“.



3. Wählen Sie im Dialogfeld „Lizenztyp“ die Option „Meine Organisation verwendet einen Floating-Netzwerk-Lizenzserver“ aus und klicken Sie anschließend auf „Weiter“.



4. Geben Sie im Dialogfeld „Einstellungen für den Floating-Lizenzserver“ **den Hostname oder die IP-Adresse** Ihres **Floating-Netzwerklicenzservers (ohne „http“-Präfix)** ein und belassen Sie die **Port-Nummer für den Floating-Netzwerklicenz-Server** auf 5094 (sofern diese im Netzwerklicenzserver nicht geändert wurde). Klicken Sie anschließend auf „Weiter“.



Visual Components Premium

Floating license server settings
Please enter your license server information

Floating network license server hostname or IP address (without http prefix):

Floating network license server port #:

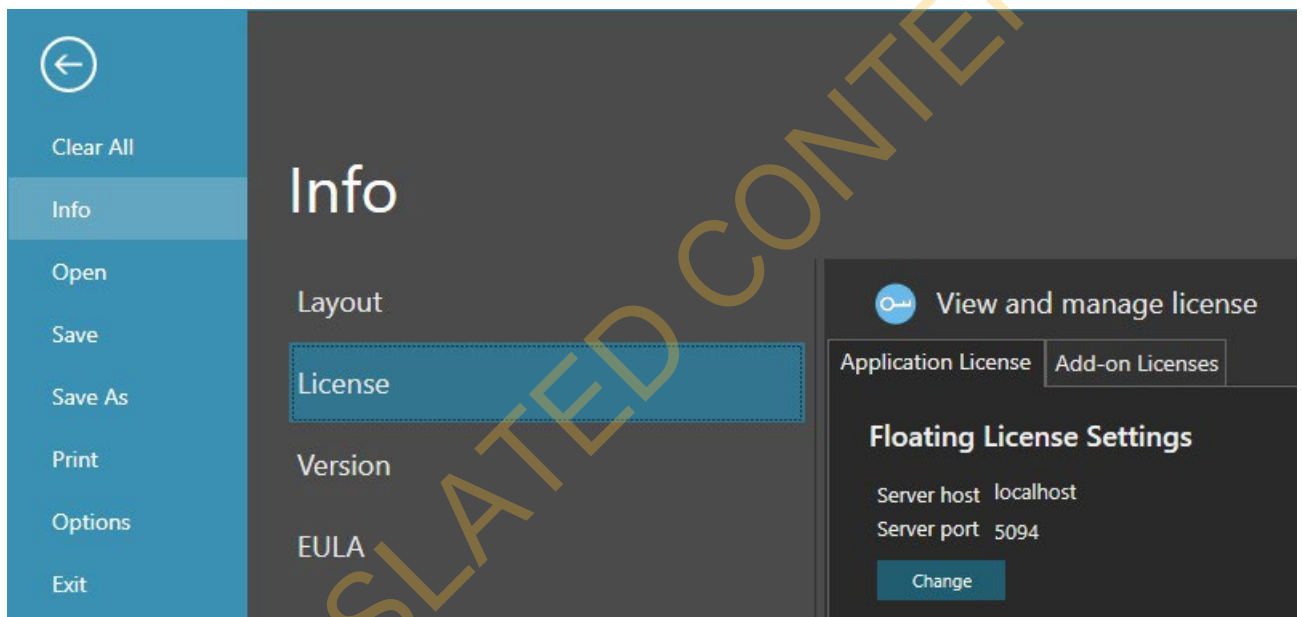
Cancel < Back Next > Finish

5. Klicken Sie auf „**Beenden**“, um das Einrichten der Netzwerklicenz abzuschließen.

Wechseln der Adresse des Netzwerklizenzservers.

Wenn Sie ein Visual Components-Produkt mit einem Netzwerklizenzschlüssel aktiviert haben und sich die Adresse Ihres Netzwerklizenzservers ändert, gehen Sie wie folgt vor, um diese zu ändern:

1. Starten Sie Ihre Visual Components-Anwendung.
2. Wählen Sie die Registerkarte „**DATEI**“, um die Backstage-Ansicht aufzurufen, und wählen Sie anschließend „**Info**“ und „**Lizenz**“.
3. Und auf der Registerkarte „Anwendungslizenz“ unter „Floating-Lizenz-Einstellungen“ klicken Sie auf „Wechseln“.

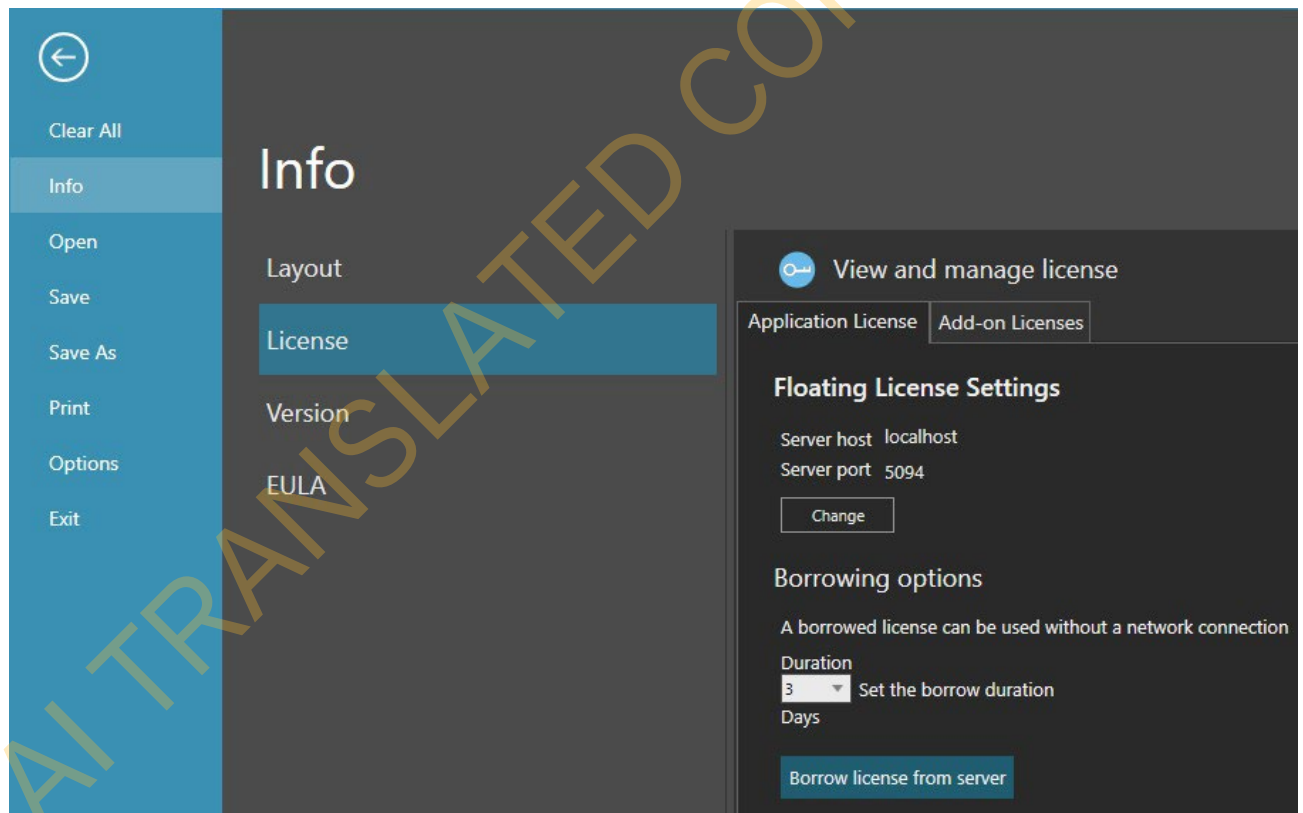


4. Ändern Sie im Dialogfeld „Einstellungen für den Floating-Lizenzserver“ den Hostnamen oder die IP-Adresse des Floating-Netzwerklizenzservers (ohne das Präfix „http“) und belassen Sie die Port-Nummer für den Floating-Netzwerklizenz-Server auf 5094 (sofern diese im Netzwerklizenzserver nicht geändert wurde). Klicken Sie anschließend auf „Weiter“.
5. Klicken Sie auf „**Beenden**“, um das Einrichten abzuschließen.

Ausleihen eines Netzwerklizenzschlüssels für die Offline-Nutzung.

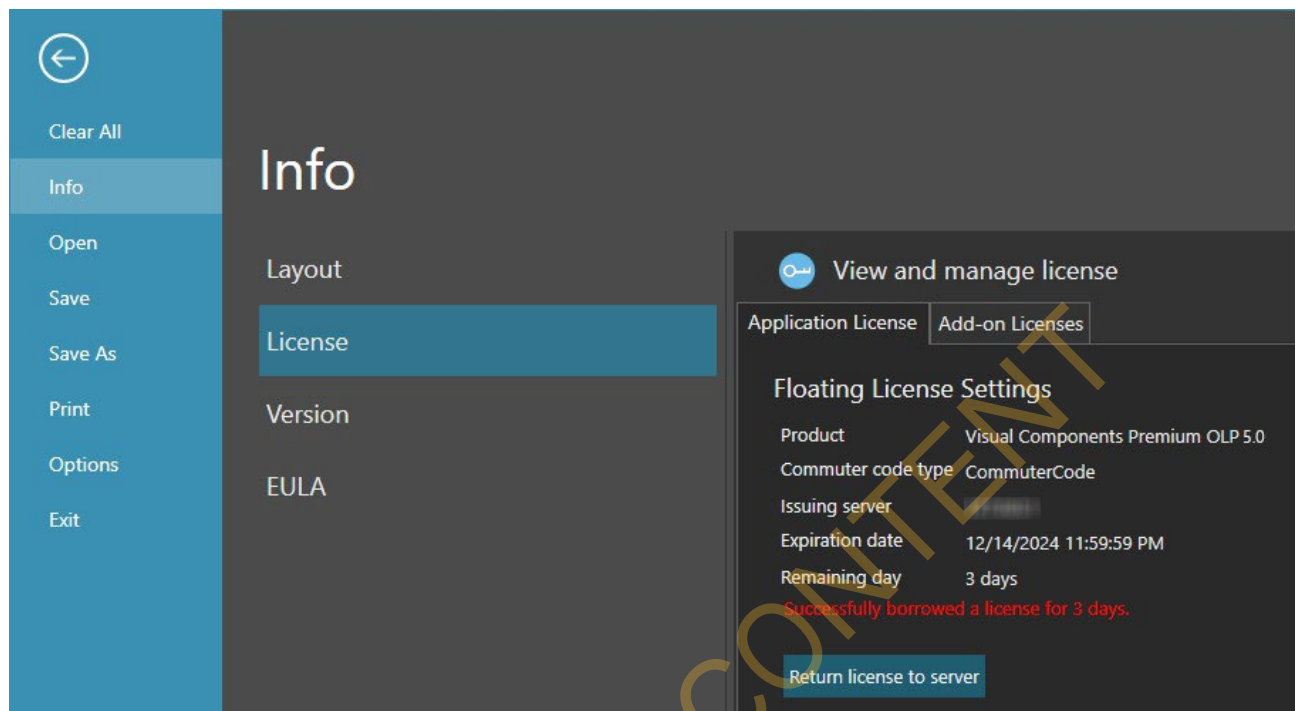
Wenn Sie ein Visual Components-Produkt mit einem Netzwerklizenzschlüssel aktiviert haben und eine Lizenz für eine bestimmte Anzahl von Tagen vom Server leihen möchten, um offline zu arbeiten, und die Lizenz anschließend wieder zurückgeben möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Starten Sie Ihre Visual Components-Anwendung.
2. Wählen Sie die Registerkarte „**DATEI**“, um die Backstage-Ansicht aufzurufen, und wählen Sie anschließend „**Info**“ und „**Lizenz**“.
3. Auf der Registerkarte „**Anwendungslizenz**“ unter „**Floating-Lizenz-Einstellungen**“ legen Sie unter **den Ausleihoptionen** die **Dauer** in Tagen fest, für die eine Lizenz ausgeliehen werden soll.
4. Klicken Sie anschließend auf „Lizenz vom Server leihen“.



5. Notieren Sie sich die Informationen zur ausgeliehenen Lizenz, die nun im Bereich „**Floating-Lizenz-Einstellungen**“ angezeigt werden.

6. Um eine Lizenz zurückzugeben, klicken Sie anschließend auf „**Lizenz zurück an Server**“.



Manuelle Aktivierung

Anweisungen zum Manuellen Aktivieren Ihrer Netzwerklizenz finden Sie auf Seite 14 des Benutzerhandbuchs zum Netzwerklizenzserver, das [hier](#) verfügbar ist.

Deaktivierung

Informationen zum Deaktivieren einer Netzwerklizenz finden Sie auf den Seiten 15 und 16 des [hier](#) verfügbaren Benutzerhandbuchs zum Netzwerklizenzserver.

Erneuerung der Aktivierung

Informationen zum Erneuern einer Netzwerklizenz finden Sie auf Seite 17 des [hier](#) verfügbaren Benutzerhandbuchs zum Netzwerklizenzserver.

Anmeldeinformationsbasierte Lizenz

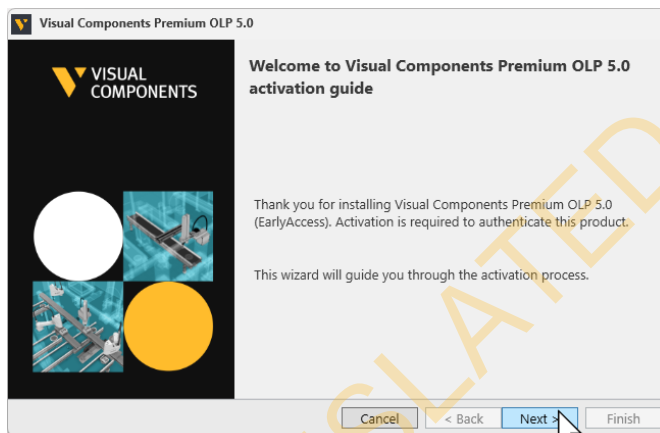
Um eine auf Anmeldeinformationen basierende Lizenz zu verwenden, überprüfen Sie zunächst, ob Ihr Unternehmensadministrator Sie zu VC Accounts eingeladen und Ihrem Konto das richtige Produkt zugewiesen hat. Weitere Informationen finden Sie unter den folgenden Verknüpfungen zu den VC Accounts-Benutzerhandbüchern:

- [VC Accounts-Benutzerhandbuch für Einzelunternehmen](#)
- [VC-Konto-Benutzerhandbuch für Partnerunternehmen](#)

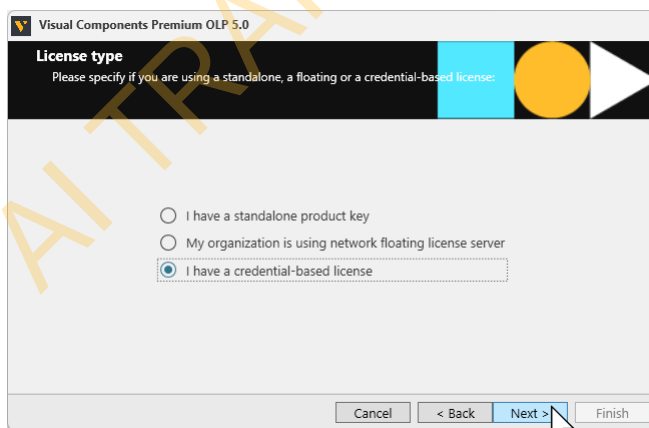
Bei einem Produkt anmelden

Um ein Visual Components-Produkt mit einer anmeldeinformationenbasierten Lizenz zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

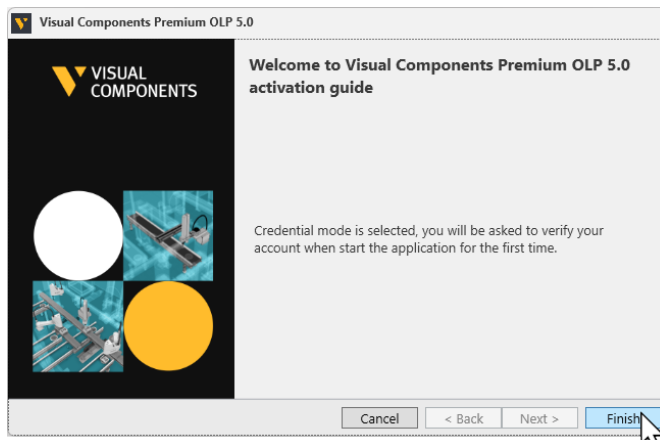
1. Starten Sie die Anwendung und klicken Sie im Dialogfeld „Aktivierungsanleitung“ auf „Weiter“.



2. Auswählen Sie „Ich habe eine Credential Based Lizenz“ und klicken Sie auf „Weiter“.

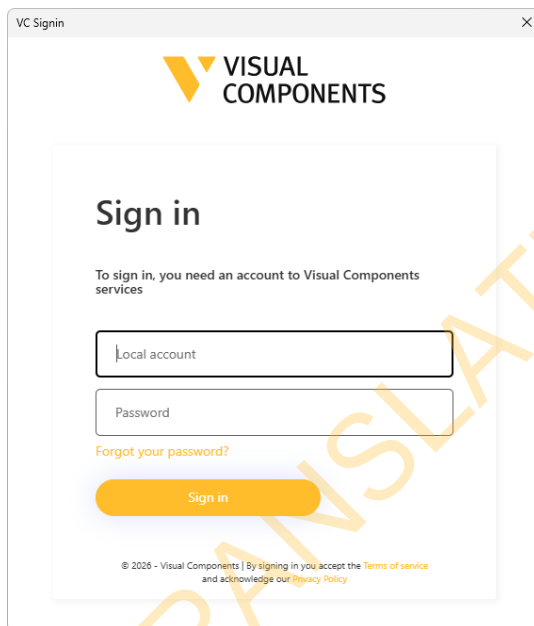


3. Klicken Sie auf „Beenden“.



4. Verwenden Sie anschließend Ihre VC-Konto-Anmeldedaten, um sich anzumelden.

Hinweis: Als *lokales Konto* gilt die E-Mail-Adresse.

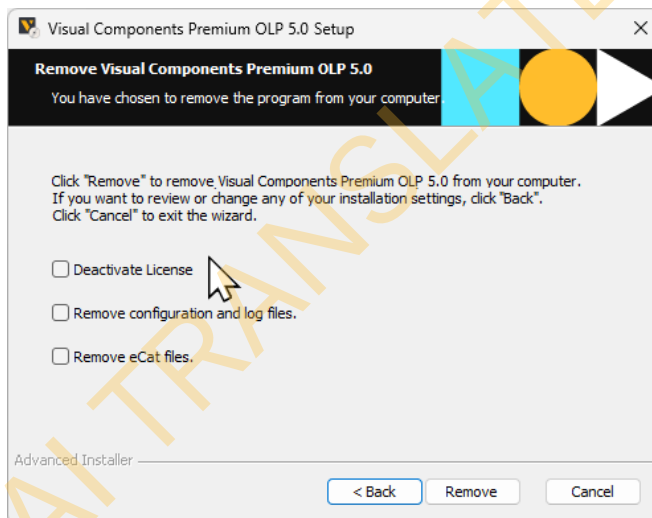


Lizenz übertragen

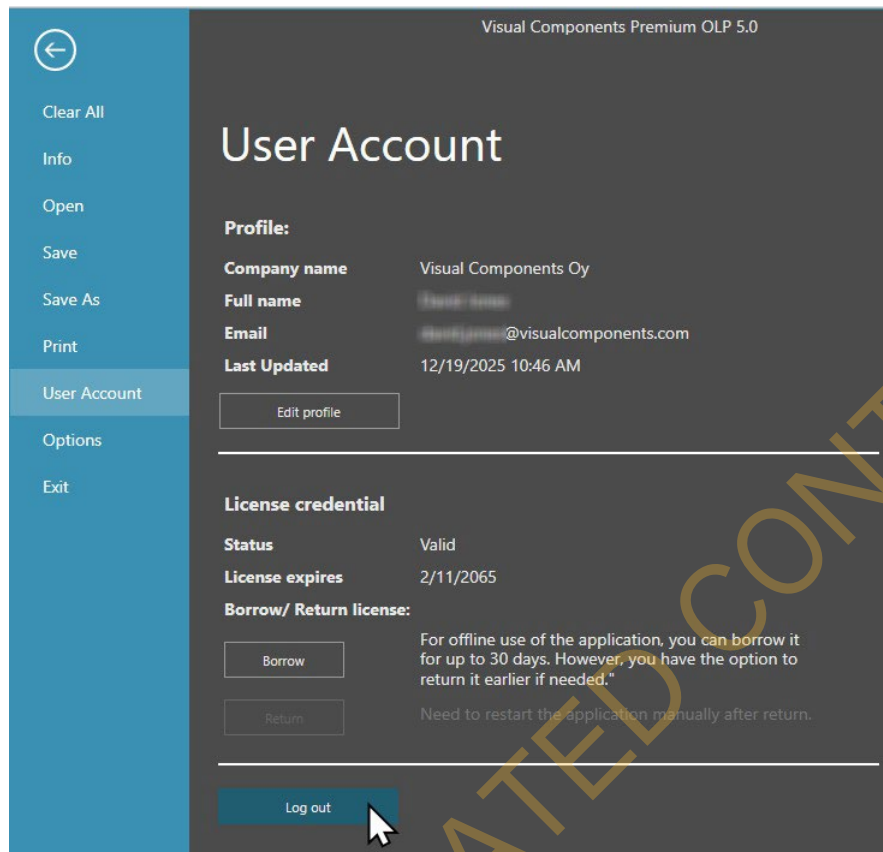
Die VC Accounts zugewiesene Produktlizenz kann unter Verwendung desselben Kontos von einem PC auf einen anderen übertragen werden. Beispielsweise, wenn der Benutzer einen anderen PC verwenden muss.

Wichtig! Bitte beachten Sie bei der Übertragung einer Lizenz Folgendes:

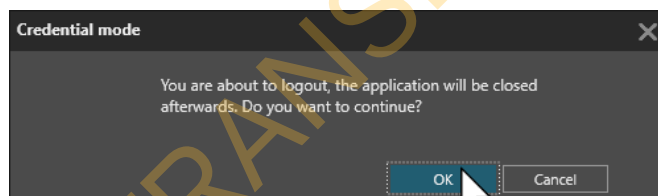
- Die Methode zur Lizenzübertragung kann nicht verwendet werden, um ein zugewiesenes Produkt von einem VC Accounts-Benutzer auf einen anderen zu übertragen. Informationen dazu finden Sie in den Bereichen „Produkt vom Benutzer entfernen“ und „Produkt zuweisen“.
- Sobald eine Produktlizenz von einem PC übertragen wurde, kann das Softwareprodukt auf diesem PC nicht mehr verwendet werden.
- Für die Übertragung wird empfohlen, sich zunächst von dem derzeit lizenzierten PC abzumelden und sich anschließend auf einem anderen PC anzumelden.
- Falls eine Deinstallation erforderlich ist, ist die Auswahl der Option **„Lizenz deaktivieren“**, mit der ein Standalone-Lizenzschlüssel deaktiviert wird, nicht erforderlich, da dies keine Auswirkungen auf eine anmeldedatenbasierte Lizenz hat.



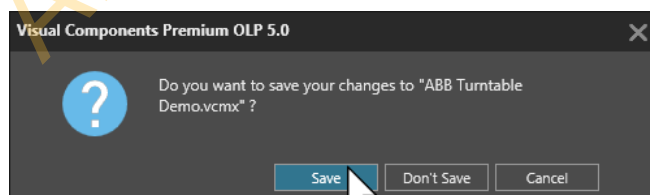
1. Starten Sie auf dem derzeit lizenzierten PC die Anwendung, wählen Sie im Menü „**DATEI**“ den Eintrag „**Benutzerkonto**“ aus und klicken Sie auf „**Abmelden**“, um die Anwendung zu beenden.



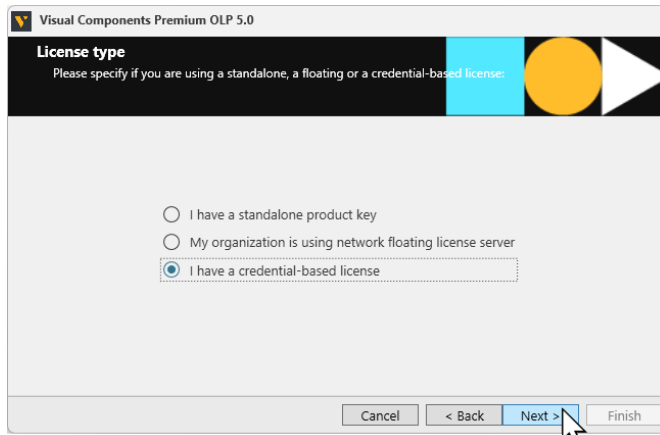
2. Die Anwendung wird geschlossen; klicken Sie daher auf „**OK**“.



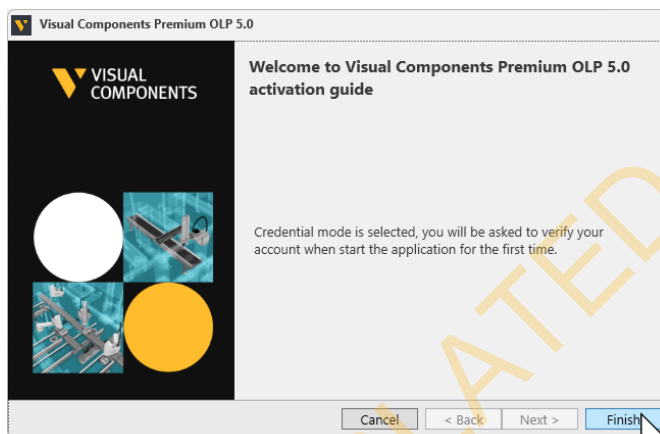
3. Falls Sie gerade an einem Entwurf arbeiten, werden Sie aufgefordert, Ihre Änderungen zu speichern.



- Starten Sie auf dem anderen PC die installierte Anwendung, wählen Sie **„Ich habe eine Credential Based Lizenz“** aus und klicken Sie auf **„Weiter“**.

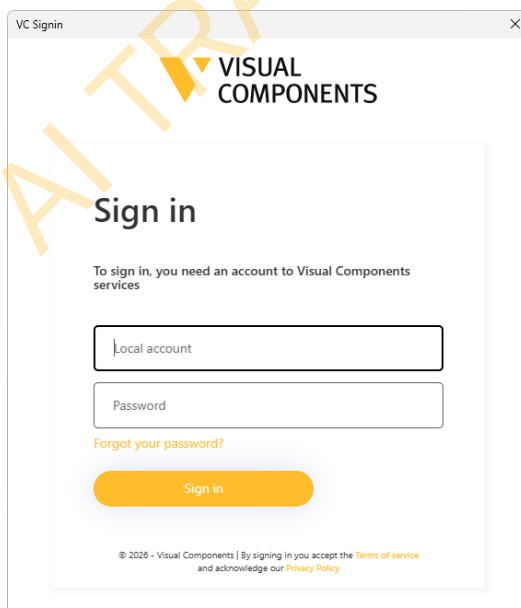


- Klicken Sie auf **„Beenden“**.

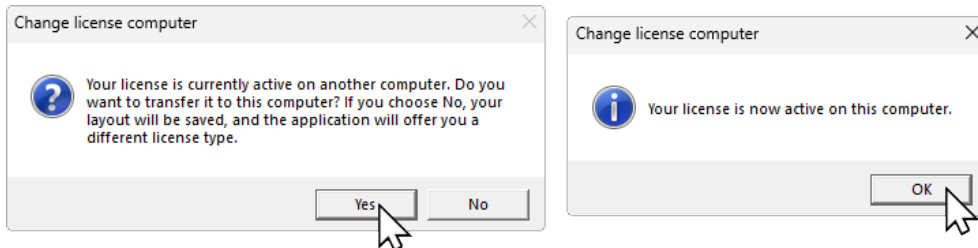


- Melden Sie sich anschließend mit den Anmeldedaten Ihres VC-Kontos an.

Hinweis: Als *lokales Konto* gilt die E-Mail-Adresse.



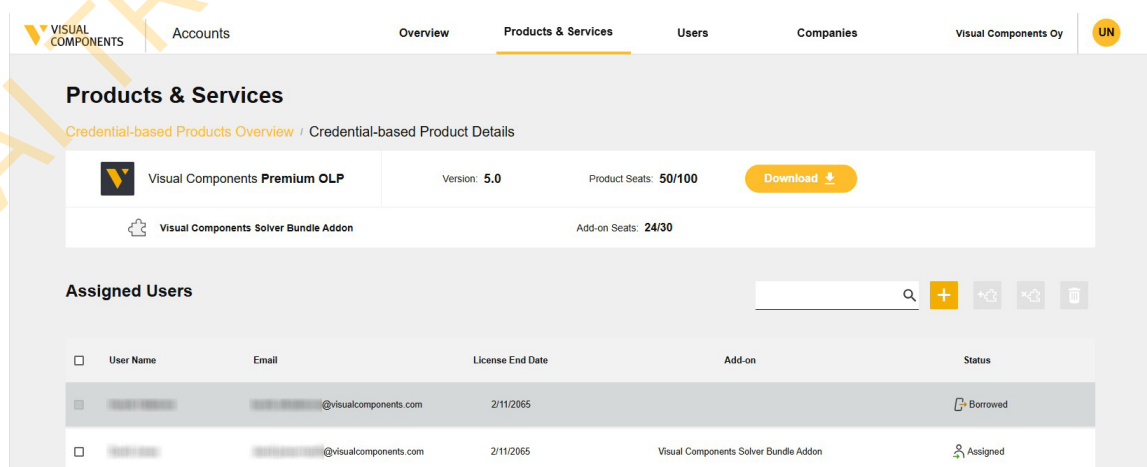
Hinweis: Wenn **sich** der Benutzer bei der Übertragung einer Lizenz nicht ordnungsgemäß vom derzeit lizenzierten Computer **abmeldet** und anschließend versucht, sich auf einem anderen Computer anzumelden, wird ihm das Dialogfeld „**Computer für Lizenz ändern**“ angezeigt. In diesem Fall kann er auf „**Ja**“ und anschließend auf „**OK**“ klicken.



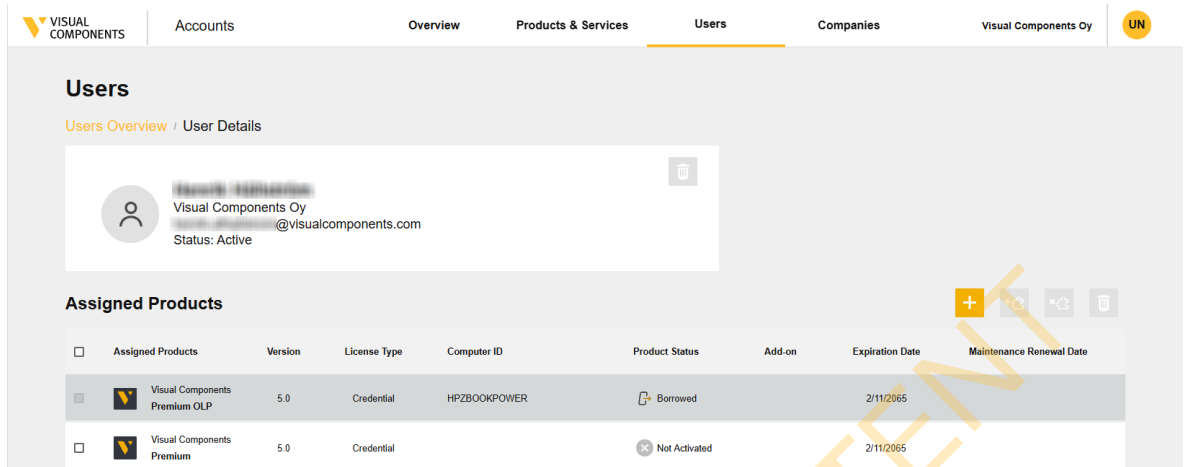
Eine Lizenz ausleihen, um offline zu arbeiten

Wichtig! Beachten Sie bei der Ausleihe einer Lizenz Folgendes:

- Eine Lizenz für ein zugewiesenes Produkt sollte nur ausgeliehen werden, wenn der Benutzer bis zu 30 Tage lang offline arbeiten muss.
- Eine ausgeliehene Lizenz kann nicht auf einen anderen PC übertragen oder einem anderen Benutzer eines VC-Kontos zugewiesen werden.
- Eine ausgeliehene Lizenz kann vom Administrator nicht vom Benutzer entfernt werden. Prüfen Sie die folgenden Orte und fordern Sie den Benutzer gegebenenfalls auf, die Lizenz zurückzugeben. Weitere Informationen finden Sie im Bereich „**Rückgabe einer Lizenz**“.
- Produkte & Dienste > Anmeldeinformationsbasierte Produkte > Auswählen Sie ein Produkt > Zugewiesene Benutzer > Status ist „Ausgeliehen“.

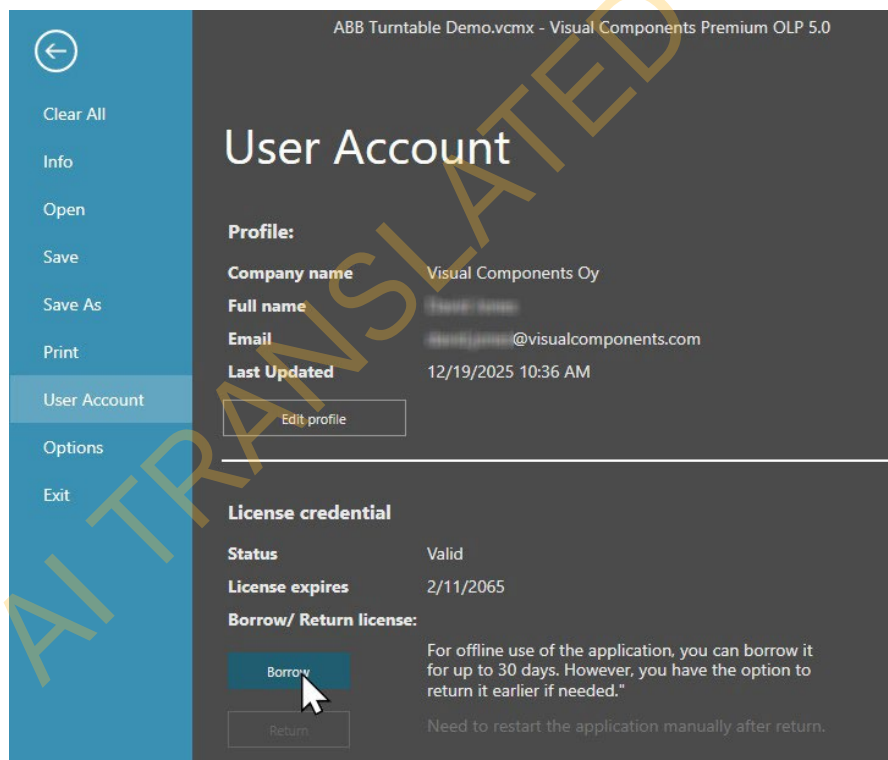


- Benutzer > Benutzer auswählen > Zugewiesene Produkte > Produktstatus ist „Ausgeliehen“.

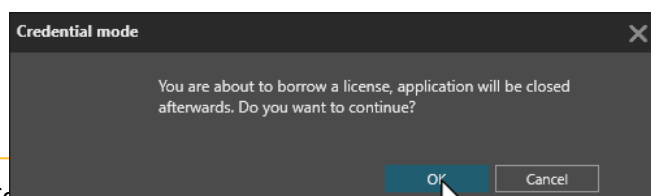


Eine Lizenz ausleihen

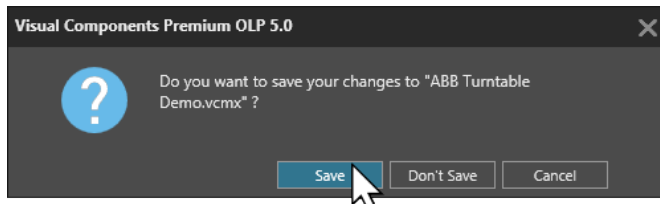
1. Wählen Sie im Menü „DATEI“ die Option „Benutzerkonto“ aus und klicken Sie auf „Ausleihen“.



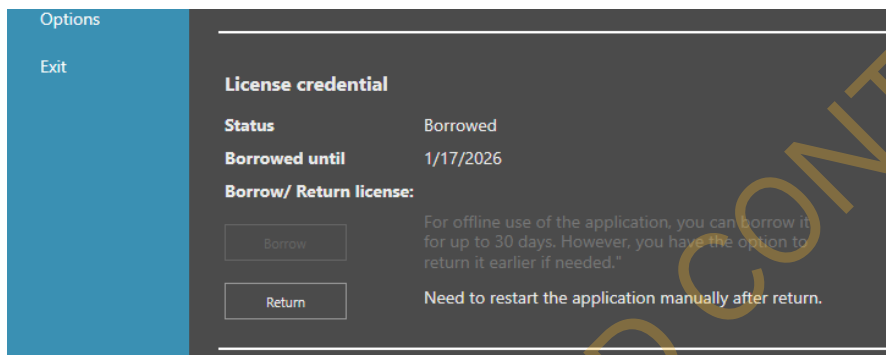
2. Die Anwendung wird geschlossen, da ein Neustart erforderlich ist. Klicken Sie daher auf „OK“.



3. Wenn Sie gerade an einem Entwurf arbeiten, werden Sie aufgefordert, Ihre Änderungen zu speichern.



4. Die Anwendung wird neu gestartet und der **Lizenzstatus** lautet „**Ausgeliehen**“. Und es wird ein „**Ausgehiehen** bis“-Datum, das auf der 30-tägigen Ausleihfrist basiert, angezeigt.

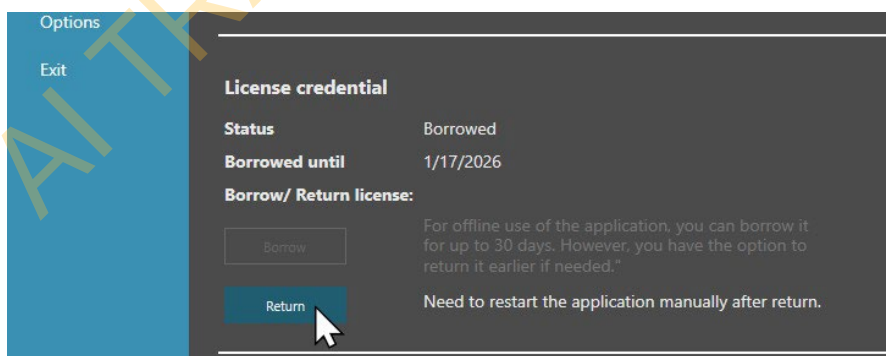


Lizenz zurückgeben

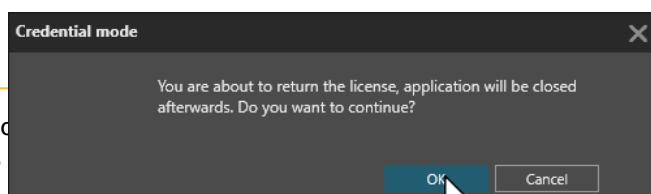
Eine Lizenz ist 30 Tage lang ausgeliehen, sofern sie nicht zurückgegeben wird.

Wichtig! Nach 30 Tagen läuft die ausgeliehene Lizenz automatisch ab, und beim nächsten Start der Software muss sich der Benutzer möglicherweise erneut anmelden.

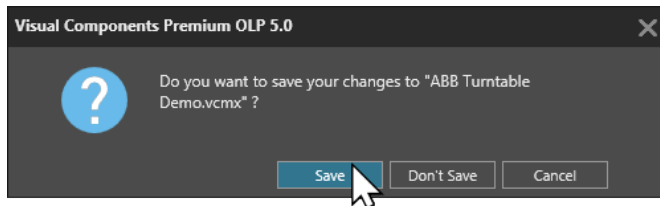
1. Um eine Lizenz innerhalb der 30-Tage-Frist zurückzugeben, klicken Sie auf „**Zurückgeben**“.



2. Die Anwendung wird geschlossen, da ein Neustart erforderlich ist. Klicken Sie daher auf „**OK**“.



3. Wenn Sie gerade an einem Entwurf arbeiten, werden Sie aufgefordert, Ihre Änderungen zu speichern.



Aktualisierung der Lizenz

Für Aktualisierungen von Softwarelizenzen ist ein festgelegter Lizenzadministrator erforderlich. Der Lizenzadministrator ist der erste Ansprechpartner und die einzige Person in Ihrer Organisation, die berechtigt ist, Aktualisierungen der Versionen zu beantragen.

- Sie müssen einen Administrator für die Lizenz nur einmal registrieren.
- Pro Unternehmen kann nur ein Lizenzadministrator registriert werden.
- Sie müssen eine gültige E-Mail-Adresse für den Lizenzadministrator angeben.
- Um einen Lizenzadministrator zu registrieren, senden Sie bitte eine Anfrage unter visualcomponents.com/license-management ab.

Bitte beachten Sie bei der Aktualisierung Ihrer Softwarelizenzen Folgendes:

- Für die Installation und Aktivierung von Visual Components 5.0 zu installieren und zu aktivieren. Sie können Ihre aktuelle Lizenz frei aktualisieren, wenn Sie über einen gültigen Wartungsvertrag verfügen.
- Ein Visual Components-Produktschlüssel kann nur für die angegebene Version verwendet werden. Ein 5.0 Premium-Produktschlüssel kann beispielsweise nur für Visual Components Premium 5.0 verwendet werden. Daher benötigt jede Version einen separaten Produktschlüssel.
- Benutzer mit gültiger Wartung können kostenlos auf die neueste Version aktualisieren, beispielsweise von VC ^{Product1} 4.0/4.1/4.2 auf VC Product 5.0.
- Um eine Aktualisierung anzufordern, sollte Ihr Lizenzadministrator eine Anfrage unter visualcomponents.com/upgrade-license/ absenden.
- Aktualisierung-Anfragen werden geprüft, und die aktualisierten Schlüssel werden ausschließlich an den registrierten Lizenzadministrator gesendet.

¹ Mit „VC-Produkt“ sind die Anwendungen Visual Components Essentials, Visual Components Professional und Visual Components Premium gemeint.

AI TRANSLATED CONTENT

- Anfragen werden innerhalb von 2 Werktagen beantwortet.
- Bitte beachten Sie, dass bei der Aktualisierung auf die neue Version Ihre alten unbefristeten Lizenzen nach 90 Tagen und befristete Lizenzen nach 30 Tagen inaktiv werden.
- Vor der Aktualisierung der Lizenzschlüssel sollte der Administrator überprüfen, ob die Installation des Netzwerk-Lizenzservers aktuell ist. Informationen zur Installation der neuesten Version der Netzwerk-Lizenzserver-Anwendung finden Sie im Abschnitt „Netzwerk-Lizenzserver“ auf der Download-Seite unter visualcomponents.com/downloads/.

Bereitstellung über die Befehlszeile

Zur Bereitstellung von Visual Components-Produkten kann eine Befehlszeilenschnittstelle verwendet werden.

Bereitstellung über die Befehlszeile

Das Installationsprogramm besteht aus einem EXE-Bootstrapper, der ein MSI-Installationsprogramm startet. Der EXE-Bootstrapper unterstützt einige Befehlszeilenoptionen, die Sie finden können, indem Sie das Installationsprogramm mit dem folgenden Parameter ausführen:

`/HILFE`

Darüber hinaus unterstützt das Installationsprogramm alle `msiexec`-Befehlszeilenoptionen (alle Befehlszeilenparameter, die Sie für ein MSI-Paket verwenden können). Eine vom EXE-Bootstrapper empfangene Befehlszeile wird beim Start des Haupt-MSI an `msiexec` übergeben.

Reihenfolge der Befehlszeilen-Switches

Bei der Übergabe proprietärer Befehlszeilenparameter an ein EXE-Setup dürfen diese nicht mit den Standard-MSI-Parametern vermischt werden. Die richtige Reihenfolge lautet: zuerst die proprietären EXE-Schalter und dann die Standard-MSI-Schalter angeben.

Eine korrekte Befehlszeile wäre beispielsweise:

`VisualComponents.exe /exenoui /qn /norestart`

Dabei ist `/exenoui` ein EXE-Parameter und `/qn` sowie `/norestart` sind MSI-Parameter.

Vollständig automatische Installation

Für eine unbeaufsichtigte Installation, bei der dem Benutzer keine Benutzeroberfläche (UI) angezeigt wird, sind zwei Parameter erforderlich. Ein dritter Parameter, der verhindert, dass der PC nach der Installation neu gestartet wird, ist optional. Beachten Sie, dass die Reihenfolge der Parameter der im folgenden Anwendungsbeispiel entsprechen sollte:

`/exenoui` – (muss vor den MSI-Parametern angegeben werden).

`/qn` – Es wird keine Benutzeroberfläche gezeigt.

`/norestart` – Der Computer wird nach Komplettierung der Installation nicht neu gestartet.

Nutzung:

`VisualComponents.exe /exenoui /qn /norestart`

Alternative Optionen zum Zeigen einer Benutzeroberfläche während der Installation

`/quiet` – Im stillen Modus wird die Benutzeroberfläche des Installationsprogramms angezeigt, es ist jedoch keine Benutzerinteraktion erforderlich.

`/Passive` – Zeigt nur den Installationsfortschrittsbalken an und erfordert keine Benutzerinteraktion.

Bei der Installation können Merkmale entfernt werden, wie im Bereich „Features“ aufgeführt. Um bestimmte Merkmale zu entfernen, können die folgenden Parameter durch Kommas getrennt innerhalb eines `REMOVE=""`-Befehls verwendet werden.

`vcm` – Die Dateitypzuordnung für `.vcm`

ausschließen `vcmx` – Die Dateitypzuordnung

für `.vcmx` ausschließen `Doosan` – Das

Doosan-Add-on ausschließen

Nutzung:

`VisualComponents.exe /quiet ADDLOCAL=Alle Entfernungen = vcm,vcmx,Doosan`

Neustart-Optionen

/norestart - Der Computer wird nach Komplettierung der Installation nicht neu gestartet.

/promptrestart - Der Benutzer wird gefragt, ob ein Neustart erforderlich ist.

/Erzwingen - Der Computer wird nach Komplettierung der Installation neu gestartet.

AI TRANSLATED CONTENT

Anpassen des Installationspfads

APPDIR=" " – Geben Sie den gewünschten Installationspfad an, indem Sie die Zeichenfolge zwischen den Anführungszeichen übergeben.

Nutzung:

```
VisualComponents.exe /exenoui /qn APPDIR="C:\Program Files\MyFolder"
```

Deinstallation

/x // – Deinstalliert eine Instanz des Produkts.

Nutzung:

```
VisualComponents.exe /x // /qn
```

UNINSTALL_DEACTIVATE_LICENSE – deaktiviert die aktive Lizenz während der Deinstallation

Nutzung:

```
VisualComponents.exe /x // /qn UNINSTALL_DEACTIVATE_LICENSE=1
```

UNINSTALL_LOCAL_APPLICATION_DATA – deinstalliert Dateien und Ordner im folgenden Verzeichnis: C:\Users\%username%\AppData\Local

Nutzung:

```
VisualComponents.exe /x // /qn UNINSTALL_LOCAL_APPLICATION_DATA=1
```

UNINSTALL_PUBLIC_DOCUMENTS – Deinstalliert Dateien und Ordner, die sich im folgenden Verzeichnis befinden:

C:\Benutzer-Objekt\Documents.

Nutzung:

```
VisualComponents.exe /x // /qn UNINSTALL_PUBLIC_DOCUMENTS=1
```

Lizenz Einstellungen

Um Lizenzinformationen (Lizenzschlüssel oder Informationen zur Floating-Lizenz) vorab einzutragen, können die folgenden Parameter verwendet werden, wobei PRODUCT_LICENSE_SETTINGS die Angabe von drei durch einen senkrechten Strich „|“ getrennten Werten ermöglicht:

```
"{Lizenzschlüssel}|{IP-Adresse oder Host des Floating-  
Lizenzservers}|{Port des Floating-Lizenzservers}"
```

Nutzung:

VisualComponents.exe /exenoui /qn PRODUCT_LICENSE_SETTINGS="VCP50-XXXX-

AI TRANSLATED CONTENT

L- X"|Network_Server|5094"

Häufig gestellte Fragen

- Muss ich in meinem Netzwerk eine Firewall konfigurieren, um auf den Visual Components-Netzwerklicenzserver zugreifen zu können?
 - a. Netzwerkzugriff: Die Firewall muss so konfiguriert werden, dass UDP-Datenverkehr auf dem ausgewählten Port (Standard ist 5094) zugelassen wird.
 - b. Internetzugang: Für die automatische Aktivierung der Lizenz ist auf dem Server ein Internetzugang (HTTPS) erforderlich.

Außerdem:

- c. Jeder Client muss über den definierten Zugangspunkt auf den lokalen Netzwerkserver zugreifen können, um Visual Components-Produkte mit Netzwerklicenzen verwenden zu können.
 - d. Die Verteilung von Netzwerklicenzen über das Internet wird vom Netzwerklicenzserver ausdrücklich nicht unterstützt, wie in dem Endbenutzer-Lizenzvertrag (EULA) für Visual Components-Produkte angegeben.
- Wie erstelle ich ein Visual Components-Kundenkonto, mit dem ich meine Softwarelizenzschlüssel registrieren kann?
 - a. Sie können ein Kundenkonto mithilfe der Visual Components-Software erstellen; weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Produktschlüssel registrieren“.
 - b. Oder Sie können ein Kundenkonto online über das Visual Components-Kundenportal unter license.visualcomponents.net erstellen.

Sollte ein Benutzer dennoch Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte per E-Mail an den Visual Components-Support unter support@visualcomponents.com