

Versionshinweise

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/A)

Inhaltsverzeichnis

Versionshinweise	1
I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 - 4.87/A</i> im Vergleich zu <i>V4R3 Service Pack 6 - 4.86/C</i>).....	3
I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen.....	3
I.B. Behobene Probleme	5
I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen.....	7
I.D. Begrenzungen und Einschränkungen	10
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	10
I.D.2. SEE Automatic Diagram Generation Modul	11
I.D.3. Concurrent Engineering Modul (Mehrbenutzermodus).....	12
I.D.4. Open Data Modul.....	12
I.D.5. End Fitting Modul.....	12
I.D.6. 3D Panel for SolidWorks Modul	12
I.D.7. Makro	12
I.D.8. SmarTeam Integration Modul.....	13
I.E. Kompatibilität mit anderen IGE+XAO Produkten	13
I.E.1. SEE Project Manager	13
I.E.2. SEE Access Control	13
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	13
I.E.4. SEE Electrical Jigboard	13
I.F. Systemanforderungen.....	14
I.F.1. Empfohlene Systemkonfiguration	14
I.F.2. Windows Kompatibilität	15
I.F.3. Virtuelle Lösungen Kompatibilität	15

I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 - 4.87/A* im Vergleich zu *V4R3 Service Pack 6 - 4.86/C*)

I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen

3D Panel

- Externe Kennzeichnung wird nach mehrmaligem Laden einer in *SEE Electrical Expert* erstellten Ader beibehalten.

3D Ansicht einfügen

- Es ist möglich, eine sehr große 3D-Druckansicht im Stromlaufplan einzufügen (über den Befehl **Einfügen > 3D Ansicht einfügen**) – eine in der Registry hinzugefügte Einstellung ermöglicht es, die Größenbeschränkungen für die eingefügten Vektorbilder aufzuheben.

Kopieren/Einfügen

- Bei der Ausführung von **Inhalte einfügen** werden die vorhandenen Orte und Funktionen in den entsprechenden Reitern des Dialogfensters **Parameter kopieren** alphanumerisch sortiert.
- **Inhalte einfügen** verbessert, so dass auch die Symbole einer nicht in der Umgebung vorhandenen Familie kopiert / eingefügt werden.

Einfügung von verbindendem Bauteil

- Der Prozess wurde verbessert **Automatische Einfügung von verbindenden Bauteilen von Harnesses**.

Beim Start über ein Kabel, das nur mit zwei Harness verbindenden Bauteilen verbunden ist, werden diese durch den Einfügevorgang einander gegenübergestellt.

Datenextraktion nach Ort

- Ein neuer Dialog wurde hinzugefügt, um die Auswahl der Orte zu ermöglichen, aus denen die Daten extrahiert werden sollen.

E-Katalog

- Die Anzeige des Rasters wurde verbessert und listet die verfügbaren PNs (wählbar) im Fenster **Bauteil auswählen** auf.

Umgebung

- Es ist möglich, einer Umgebung eine bestimmte Norm (IEC, IEEE, CEI-IEC usw.) zuzuordnen.

JSON Blatterzeugung

- Verbesserung im Prozess, so dass Blätter in der Reihenfolge erzeugt werden, in der sie im **Blattexplorer** angezeigt werden.

Plugins

- Die Ordnerstruktur Final für das Open Data Plugin wurde neu organisiert.

Schutz

- Lizenz nicht geprüft, wenn die Automatische BMK Zuordnung für Kabel angewendet wird.

SEE Automatic Diagram Generation

- Option hinzugefügt, die es ermöglicht, zu wählen, ob die Symboldefinitionen beibehalten oder entsprechend den jeweiligen Projektsymbolen aktualisiert werden sollen.

Symbol-Export

- Der Export des Symbols in das Jigboard-Format wurde verbessert, um die Linienart und die Linienfarbe abzurufen, mit der Möglichkeit, die Linienart zu ändern.

API

- Für das Einfügen eines Blocks, der eine andere Symboldefinition als die in der Umgebung enthält, wurde die Möglichkeit hinzugefügt, zwischen der ursprünglichen Symboldefinition und der Umgebungssymboldefinition zu wählen.
- Neue API-Methoden wurden erstellt - zum Abrufen von Elementen (Symbole, Steckverbinder, Kabel, Klemmenleisten) nach BMK.

XML

- Das PassThrough- und EndFitting-Management wurde geändert.

I.B. Behobene Probleme

Blöcke

<i>Ticket ID: 7594</i>	Nach dem Einfügen eines Blocks fehlen einige Pins.
------------------------	--

Konfigurator

<i>Ticket ID: 5762</i>	Es ist nicht möglich, den Umgebungspfad zu finden.
------------------------	--

Kopieren/Einfügen

<i>Ticket ID: 7417</i>	Wenn in der Umgebung keine Symbole vorhanden sind, werden diese nicht mit einem Befehl Inhalte einfügen "kopiert".
<i>Ticket ID: 7483</i>	Nach Inhalte einfügen werden die Orte nicht sortiert.

Ergonomie

<i>Ticket ID: 8127</i>	Schlechte Standardgröße des Fensters Attribut in der französischen Version.
------------------------	--

Installation

<i>Ticket ID: 8026</i>	Falscher Name und Beschreibung des neuen Blocks OPR Plugin.
------------------------	---

Optionen & Varianten

<i>Ticket ID: 7954</i>	Verlorene Blattgültigkeit nach dem Kopieren/Einfügen eines Textes/Symbols/einer Zeichnung von einem Blatt in ein anderes.
------------------------	---

Andere

<i>Ticket ID: 6240</i>	ADG: Beim mehrmaligen Einfügen desselben Blocks werden die Symbole und/oder Verbindungen nicht markiert.
------------------------	--

<i>Ticket ID: 6516</i>	Es ist nicht möglich, eine sehr große 3D-Druckansicht einzufügen.
<i>Ticket ID: 7748</i>	Leistung: Regression der Generierung von Klemmenleistenblättern.
<i>Ticket ID: 7824</i>	Leistung: Verlangsamung bei der Arbeit mit dieser Umgebung.

SPS E/A Assistent

<i>Ticket ID: 6496</i>	Das SPS-Modul funktioniert nicht, wenn ein Netzwerkzugriffspfad als Umgebungsstammverzeichnis angegeben ist.
<i>Ticket ID: 7685</i>	In den generierten Blättern wird der letzte in der Mnemonik verwendete Begriff wiederholt.

Plugins

<i>Ticket ID: 8843</i>	See PDM Connect: Wenn Sie das Projekt schließen, ohne es zu speichern, sind die generierten XML-Dateien falsch.
------------------------	---

Drucken

<i>Ticket ID: 7965</i>	In Objektgruppen enthaltene Texte werden in den CGM/SVG-Dateien nicht generiert.
------------------------	--

Potenziale

<i>Ticket ID: 6217</i>	Die Positionen der Potenzialetiketten wurden beim Entfernen der Potenzialnummern verloren.
------------------------	--

Symbole

<i>Ticket ID: 7394</i>	Nach der Änderung der englischen Beschreibung der Symbolfamilie wird die polnische Beschreibung angezeigt.
------------------------	--

Übersetzung

<i>Ticket ID: 7655</i>	Der nicht übersetzbare Text verschwindet nach der Übersetzung.
<i>Ticket ID: 8159</i>	Einige Sätze werden nicht übersetzt, wenn die Option "Wort für Wort Übersetzung" aktiviert ist.

Klemmen

<i>Ticket ID: 7717</i>	Die Option " Erzeugung mehrerer Klemmenleisten pro Blatt erlauben " funktioniert nicht.
------------------------	--

<i>Ticket ID: 8753</i>	Absturz beim Erzeugen aller Klemmenleisten.
------------------------	---

I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen

Probleme, die in V4R3 Service Pack 7 (4.87/B) behoben werden müssen

2D Panel

<i>Ticket ID: 7924</i>	Beim Einfügen der Bauteilreferenz einer Hutschiene in eine andere werden ihre Abmessungen nicht aktualisiert.
------------------------	---

3D Panel

<i>Ticket ID: 581</i>	Im Netzmodus wird die Länge der Adern in SEE XP nicht abgerufen.
-----------------------	--

Blöcke

<i>Ticket ID: 9050</i>	Potenzialnummer verloren nach dem Einfügen des Blocks.
------------------------	--

Kabel

<i>Ticket ID: 4400</i>	Die Namen der Adern der eingefügten Kabel können nicht aktualisiert werden.
<i>Ticket ID: 5323</i>	Im Feld Querschnitt kann kein "leerer" Wert angegeben werden.
<i>Ticket ID: 6444</i>	Der Prozess (der BMK Zuordnung) berücksichtigt nicht die invertierten Orte.

Kopieren/Einfügen

<i>Ticket ID: 7383</i>	Falscher Kabelort (Von/Bis) nach der Verwendung von Inhalte einfügen .
------------------------	---

Stecker

<i>Ticket ID: 5705</i>	Verlorene Bauteilreferenz in den CAD Attributen des Pins.
------------------------	---

DXF/DWG

<i>Ticket ID: 8246</i>	Die Blöcke werden auf der Erstellungsebene und nicht auf der Einfügeebene importiert.
<i>Ticket ID: 8399</i>	Verschiebung der Querverweise nach einem DWG-Export.

Etikettenexport

<i>Ticket ID: 7890</i>	Falsche Klemmenetiketten, die mit Wago exportiert wurden.
<i>Ticket ID: 8541</i>	Die berechnete Anzahl der Etiketten ist falsch.
<i>Ticket ID: 8703</i>	Falsche Etikettennummer für Adern.
<i>Ticket ID: 9051</i>	Einige Kabeladern werden in der Drahtdatei extrahiert (wenn nur Verbindungen ausgewählt sind).

Optionen & Varianten

<i>Ticket ID: 8848</i>	Absturz beim Speichern eines Projekts mit Gültigkeit.
------------------------	---

Andere

<i>Ticket ID: 6454</i>	Der Filter des Herstellers benötigt 27 Sekunden, um angezeigt zu werden.
<i>Ticket ID: 6457</i>	PN Auswahl: Passen Sie die Höhe des Rahmens, der das Raster enthält, an die Höhe des integrierten SEE Database Browser an.

Projekt

<i>Ticket ID: 8228</i>	Speichern Sie im Projekt nicht die den Symbolen zugeordneten Bauteilkatalogbilder.
------------------------	--

Schutz

<i>Ticket ID: 7636</i>	In einem Kundenprojekt ist es nicht möglich, ein Kabel einzufügen, wenn keine Etikettierung programmiert ist.
<i>Ticket ID: 7642</i>	Fehlermeldung über das Paket beim Starten der Software.
<i>Ticket ID: 7783</i>	Bei einem LLS wird die für 90 Tage ausgeliehene Lizenz nach ca. 11

	Tagen gesperrt.
<i>Ticket ID: 7849</i>	Der Start von SEE Electrical Expert V4R3 bewirkt eine spontane Neuprogrammierung des NetHASP-Dongles.

Berichtslisten

<i>Ticket ID: 8770</i>	Falsches Inhaltsverzeichnis, wenn die Gruppenebene gleich 9 ist.
<i>Ticket ID: 8830</i>	Die Stückliste kann nicht generiert werden.
<i>Ticket ID: 8984</i>	Bei der Extraktion/Generierung von Symbollisten wird für einige Blackboxen der Ort nicht extrahiert.

Blätter

<i>Ticket ID: 7596</i>	Es ist nicht möglich, eine Gruppe umzubenennen, nachdem ein Block in ein neues Blatt eingefügt wurde.
------------------------	---

Symbole

<i>Ticket ID: 7809</i>	Eine Bauteilreferenz auf einem Symbol kann nicht erneut validiert werden, wenn das Feld Minimale Eingangsspannung oder Maximale Eingangsspannung leer ist.
<i>Ticket ID: 8553</i>	Im Kontextmenü eines Kabelsymbols wird der Unterbefehl Blatt Aufbauplan (des Kontextbefehls Gehe zu) zweimal angezeigt.
<i>Ticket ID: 8780</i>	Es ist nicht möglich, eine Bauteilnummer mit Spannung für eine Verbindung auszuwählen.
<i>Ticket ID: 8953</i>	Für die Blackboxen werden die Werte des Verbindungspunkts Benutzerattribute nicht gespeichert.

Klemmen

<i>Ticket ID: 6677</i>	Syntaxfehler in den Klemmenleisteneinstellungen.
<i>Ticket ID: 8165</i>	Falsche Nummerierung an einer Stockklemme bei Verwendung mehrerer Klemmentypen.

Xelec Konverter

<i>Ticket ID: 5907</i>	Problem mit Umleitungen in Umgebungen.
<i>Ticket ID: 8863</i>	Fehlende Texte in Dialogen.

I.D. Begrenzungen und Einschränkungen

I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* kann nicht unter *Windows XP* angelaufen werden.
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R3* benötigt eine **Flex LM** Version, die gleich oder höher als **11.14.02** ist, um diesen Schutztyp zu verwenden. Die Komponente "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**" muss auf dem Server installiert werden, auf dem die **Flex LM** installiert ist. Normalerweise wird diese Komponente automatisch mit dem *Windows Update* installiert.
- ✓ Die maximale Größe des Projekts ist 1.8 GB.
- ✓ Die **mehrsprachigen Funktionen** eines Projekts werden durch die **Lizenz "Translation"** geschützt.
Die Bearbeitung von Texten oder Attributen kann in allen Projektsprachen durchgeführt werden nur, sofern Sie das Modul "Translation" in Ihrer Lizenz enthalten haben.
Wenn Sie nicht über das Modul "Translation" verfügen, können Sie das Projekt in jeder Projektsprache lesen, aber Sie können Änderungen nur in der "Hauptsprache" vornehmen.
- ✓ Der Migrationsprozess stellt die **Hyperlinks** in Projekten nicht wieder her, die mit V4R1 oder früheren Versionen von *SEE Electrical Expert* erstellt wurden. Um die Hyperlinks in migrierten Projekten verfügbar zu machen, müssen Sie die Querverweise wiederherstellen und dann die Stücklisten und das Inhaltsverzeichnis erneut generieren.
- ✓ **PDF Export:** Um die Hyperlinks in **Adobe Acrobat Pro** zu aktivieren, klicken Sie **Bearbeiten > Einstellungen...**, wählen Sie die Kategorie **Dokumente** im linken Fensterbereich des angezeigten Fensters **Einstellungen** und anschließend wählen Sie **"Nie"** aus der Dropdown-Liste aus, die für die Einstellung **"Ansicht Dokumente in PDF/A Modus"** verfügbar ist.
- ✓ **SEE Projekt** (SWS-Dateien, die über **Optionen/Anpassen - Schaltfläche Exportieren** generiert wurden), die mit Versionen niedriger oder gleich V4R2 gespeichert wurden, werden von V4R3 nicht unterstützt.
- ✓ **SEE Bauteildatenbank** unterstützt **MS SQL Server 2008, 2012 und 2014** (Lizenz "Part List Manager" ist erforderlich).
- ✓ Versionen, die größer oder gleich V4 sind, unterstützen nicht mehr **MS SQL** oder **Oracle** Datenbanken für die Stücklistenprozesse.
- ✓ Wenn Sie **Local Server Borrowing (LSB)** oder **Internet License Server (ILS)** Schutz verwenden, ist es nicht möglich, die Softwaresprache nach der Installation zu ändern.
- ✓ **Bauteilkatalog:** das Feld **"Aktualisierungsdatum"** wird bei der Ausführung der relevanten Funktionen automatisch aktualisiert, die die Erstellung, den Import und die Änderung von Bauteilreferenzen ermöglichen/initiiieren.

Es gibt jedoch bestimmte Fälle, in denen das Feld nicht aktualisiert wird - dies sind:

- ✓ Änderung von Bauteilreferenzen direkt in der Access-Basis.
- ✓ Herunterladen von Bauteilreferenzen von CSV und XML-Dateien.
- ✓ Herunterladen von Bauteilreferenzen mit ASCII-Format, dBase-Format und Klassenformat.
- ✓ Änderung eines Feldwerts über den Befehl **Bearbeiten > Feldwert ändern....**
- ✓ Änderung eines Feldes über den Befehl **Werkzeuge > Feld in mehrere Klassen hinzufügen oder ändern.**

✓ **SPS E/A Assistent:**

- ✓ Bei aktivierter Option **Blockerzeugung** (im Menü **Optionen**) ist es **nicht möglich**, Schnittstellen in den generierten SPS Blättern zu exportieren (dieser Vorgang ist nur möglich, wenn die Option **SLF Generierung** aktiviert ist).
- ✓ Konfigurationen mit den folgenden Formaten können nicht importiert werden:
 - FNE, EDI LOG und TXT.
 - ACCESS mit einer Struktur verschieden von IGE Format.
- ✓ Es ist nicht möglich, eine Konfiguration zu exportieren.
- ✓ In einer Konfiguration ist es nicht möglich mehrere Blöcke von Zwischenkarten zu definieren.

- ✓ **Umgebungsexplorer:** Die Prozesse Zusammenfügen, Vergleichen und Aktualisieren funktionieren nur zwischen Umgebungen, die die gleiche Struktur haben (d.h. die gleichen Klassen und Felder).

✓ **Blockvariablen Editor:**

- ✓ ruft keine Attribute aus Blöcken und Standarddiagrammen ab, die in Blättern Schaltschrankaufbau erstellt wurden.
- ✓ ruft nur den Ort und Funktion von Symbolen aus Blöcken und Standarddiagrammen ab, die in Blättern Übersichtsplan erstellt wurden.

I.D.2. SEE Automatic Diagram Generation Modul

- ✓ Das Modul *SEE Automatic Diagram Generation* hat sein eigenes Installationsprogramm - es ist mit **SEE Electrical Expert nicht installiert**.
- ✓ Dieses Modul ist durch eine Lizenz geschützt.
- ✓ Das Modul *SEE Automatic Diagram Generation* **benötigt MS Excel** und ist mit den **32 und 64 Bit**-Versionen von **MS Excel 2010, 2013 und 2016** kompatibel.
- ✓ Es ist nicht möglich, Variablen im Block Param Editor für Blöcke von Aufbauplan oder Harness hinzuzufügen.

I.D.3. Concurrent Engineering Modul (Mehrbenutzermodus)

- ✓ Das Modul *Concurrent Engineering* (Mehrbenutzermodus) arbeitet mit MS SQL Server 2012 und 2014 Datenbank, um Projektdaten zu speichern.
- ✓ Das Modul Concurrent Engineering **benötigt SEE Access Control**.
- ✓ Im Mehrbenutzermodus (Modul *Concurrent Engineering*) funktioniert die Option "**Beim Schließen eines Projekts Änderungen automatisch speichern**" (im Fenster *Einstellungen* von *SEE Electrical Expert*) nicht, wenn sie **nicht aktiviert ist**.

I.D.4. Open Data Modul

- ✓ Das Modul *Open Data* benötigt MS Excel und ist nur mit der 32 Bit-Version kompatibel.

I.D.5. End Fitting Modul

- ✓ Um die in Kabelattributen (bis V4R1) gespeicherten Daten nach den neuen Endattributen V4R3 zu migrieren, muss die Steckerverbindung "End Fitting Migration nach V4R3 (4.80)" installiert und aktiviert werden.

I.D.6. 3D Panel for SolidWorks Modul

- ✓ Das "alte" Modul *3D Panel for SolidWorks* wird nicht mehr von *SEE Electrical Expert* Versionen unterstützt, die größer oder gleich V4R3 sind.
- ✓ Ein mit diesem Modul erstelltes 3D Panel Schaltschrank (vor V4R3) kann nicht auf das neue *3D Panel* migriert werden.

I.D.7. Makro

- ✓ Um ein Makro in *SEE Electrical Expert* Versionen größer oder gleich V4R3 auszuführen, müssen Sie eine **VBA Version 7.1 32 Bit** (nicht 64 Bit) installiert haben.

I.D.8. SmarTeam Integration Modul

- ✓ Das Modul *SmarTeam Integration* von *SEE Electrical Expert V4, V4R1, V4R2 und V4R3* unterstützt die SmarTeam Versionen von V5R19 bis V5R27.

I.E. Kompatibilität mit anderen IGE+XAO Produkten

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/A) ist kompatibel mit *SEE Project Manager V8R2 SP 7 - Patch K oder L und V8R3 Patch C*.

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/A) unterstützt nur die Version 4.50/E von *SEE Access Control*.

Kunden, die ältere Versionen von *SEE User Access* verwenden, müssen ihre Datenbanken über das *SEE Access Control Administration Tool* migrieren.

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/A) unterstützt die Version V4.82/A von *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/A) unterstützt die Version V4R7 von *SEE Electrical Jigboard*.

I.F. Systemanforderungen

I.F.1. Empfohlene Systemkonfiguration

Für Einzelbenutzermodus:

- Microsoft *Windows* 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- 64 Bit-Betriebssystem, das auf einem 64 Bit-Rechner installiert werden soll
- Prozessor: i3 Klasse, 2 GHz.
- RAM: 4 GB, aber dringend empfohlen werden 8 GB.
- 500 MB freier Speicherplatz erforderlich für die Installation.
- Um die Leistung von *SEE Electrical Expert* auf Ihrem Computer zu optimieren, wird empfohlen, dass Sie eine SSD-Festplatte verwenden.
- Grafikkarte: 1280 x 1024.

Für Mehrbenutzermodus (Concurrent Engineering):

Die Anforderungen sind für den Server und für den Client unterschiedlich.

Für den Server:

- Microsoft *Windows* Server 2008 R2 64 Bits oder neuer.
- Microsoft *SQL* Server 2008 R2 (PROFESSIONAL Version dringend empfohlen; es ist auch möglich, EXPRESS EDITION Version zu verwenden, aber mit einigen Einschränkungen).
- Prozessor: i7 Klasse, 3 GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB von Client).
- 200 GB freier Speicherplatz erforderlich für die Installation.
- LAN (Netzwerkkarte): 1 GB.

Für den Client:

- Microsoft *Windows* 7 (64 Bits).
- Prozessor: i3 Klasse, 2GHz3 Klasse, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB freier Speicherplatz erforderlich für die Installation.
- Um die Leistung von *SEE Electrical Expert* auf Ihrem Computer zu optimieren, wird empfohlen, dass Sie eine SSD-Festplatte verwenden
- Netzwerkkarte: 1 GB.
- Grafikkarte: 1280 x 1024.

Für Verwendung von SEE Electrical 3D Panel:

- Microsoft *Windows* 7 Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Prozessor: Intel® Core™ i7 >3 GHz oder gleichwertig.
- RAM: 8 GB.
- 1 GB freier Speicherplatz, der für die Installation zusammen mit der standardmäßig mitgelieferten 3D-Bauteilbibliothek benötigt wird.

- Grafikkarte: NVIDIA GeForce® GTX 4 GB dedizierter Speicher oder gleichwertig.

I.F.2. Windows Kompatibilität

SEE Electrical Expert V4R3 unterstützt:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 und 64 Bit), sowie Microsoft **Windows 10 Enterprise** (32 und 64 Bit).
 - ✓ Microsoft **Windows 8** und Microsoft **Windows 8.1** (mit Ausnahme der RT Version für mobile Geräte).
 - ✓ Microsoft **Windows 7**.
- **Microsoft Windows XP** wird von *SEE Electrical Expert V4R3* nicht unterstützt.

I.F.3. Virtuelle Lösungen Kompatibilität

SEE Project Manager und *SEE Electrical Expert* sind mit den virtuellen Lösungen Microsoft App-V und VMWare kompatibel.

Microsoft App-V oder VMWare

Für diese beiden virtuellen Lösungen wurden keine Kompatibilitätsprobleme gemeldet.