



# ThingWorx Kepware Server Installationshandbuch

Zuletzt aktualisiert  
November 2019



# Inhalt

1.	ThingWorx Kepware Server installieren.....	1
2.	Ressourcen lizenzieren .....	3
3.	Sprache ändern.....	3
4.	Technischer Support.....	3

■ *Weitere Informationen zu den besten optimalen Vorgehensweisen in Bezug auf die Sicherheit des ThingWorx Kepware Server finden Sie im englischen Handbuch Secure ThingWorx Kepware Server Deployment auf [www.ptc.com](http://www.ptc.com).*

Kepware ist ein Softwareentwicklungsunternehmen von PTC Inc. mit Sitz in Portland, Maine, USA. Kepware stellt ein Portfolio von Softwarelösungen bereit, um Unternehmen dabei zu helfen, Verbindungen zu verschiedenen Automatisierungsgeräten und Softwareanwendungen herzustellen und das Industrial Internet of Things zu ermöglichen. Von der Maschinenhalle über die Bohrstelle bis hin zur Windkraftanlage – Kepware versorgt eine Vielzahl von Kunden in verschiedenen vertikalen Märkten, einschließlich Fertigung, Öl und Gas, Gebäudeautomatisierung, Strom- und Versorgungsunternehmen und viele mehr. Kepware wurde 1995 gegründet und ist jetzt in mehr als 100 Ländern vertreten. Die Kepware-Software-Lösungen unterstützen tausende Unternehmen bei der Workflow-Optimierung und der Entscheidungsfindung.

© 2018, PTC Inc. (PTC). Alle Rechte vorbehalten. Die hierin enthaltenen Informationen dienen nur zur Information; sie können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden und enthalten keinerlei Gewährleistung oder Angebote seitens PTC. PTC, das PTC Logo und alle PTC Produktnamen und -logos sind Marken oder eingetragene Marken von PTC und/oder deren Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Unternehmensnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Release-Termine für Produkte und Funktionsumfänge können nach Ermessen von PTC geändert werden.

Dieses Dokument ist ein Leitfaden für die Installation und Lizenzierung von ThingWorx® Kepware® Server.

## 1. ThingWorx Kepware Server installieren

**1** Starten Sie den Installationsassistenten für ThingWorx Kepware Server.

**2** Wählen Sie die bevorzugte Sprache aus.

• *In der Kepware Wissensdatenbank finden Sie eine Liste der lokalisierten Treiber.*

**3** Lesen Sie den Lizenzvertrag und akzeptieren Sie die Bedingungen, um fortzufahren.

**4** Akzeptieren oder ändern Sie den Speicherort der Installation unter dem Zielordner.

Standardmäßig erfolgt die Installation unter: C:\Programme\PTC\ThingWorx Kepware Server\.

**5** Akzeptieren oder ändern Sie das Verzeichnis im Ordner für Anwendungsdaten.

Der Ordner für Anwendungsdaten enthält Sicherungs- und Support-Dateien des Projekts. Er muss für alle autorisierten Benutzer zugänglich sein, und alle benutzerdefinierten Pfade müssen lokal auf dem PC vorhanden sein.

Standardmäßig erfolgt die Installation unter: C:\ProgramData\PTC\ThingWorx Kepware Server\.

**6** Wählen Sie aus, ob auf dem Desktop eine Verknüpfung erstellt werden soll.

Wird keine Verknüpfung erstellt, ist die Konfiguration nur über das Startmenü und das Administrationsmenü des Servers zugänglich.

**7** Optional: Wählen Sie eine vertikale Suite aus, um zugehörige Treiber und erweiterte Plugins für die Installation im Voraus auszuwählen.

Wählen Sie "Typisch" aus, um alle Treiber und erweiterten Plugins zu installieren. Wählen Sie "Benutzerdefiniert" aus, um die Treiber und erweiterten Plugins, die Sie installieren möchten, anzugeben.

**8** Wählen Sie die zu installierenden Treiber, erweiterten Plugins oder Schnittstellen aus.

Hinweis: Wenn eine Hauptkomponente ausgewählt wird, werden auch alle ihre Unterkomponenten installiert. Erweitern Sie den entsprechenden Baum (Kommunikationstreiber, Native Client-Schnittstellen und Plugins), um bestimmte Komponenten anzuzeigen und auszuwählen.

**9** Stellen Sie sicher, dass externe Abhängigkeiten erfüllt sind, bevor Sie mit der Installation fortfahren oder versuchen, die Funktionen während der Laufzeit zu verwenden.

Der Installationsassistent kann erkennen, wenn ausgewählte Funktionen externe

Abhängigkeiten haben.

• *Weitere Informationen erhalten Sie in den Hilfedateien der einzelnen Funktionen.*

- 10** Geben Sie an, ob die dynamische Tag-Adressierung standardmäßig aktiviert werden soll und ob anonyme Anmeldungen für UA Client Sitzungen zulässig sein sollen.

Diese Einstellungen können später geändert werden, haben jedoch Auswirkungen auf die Sicherheit. Gehen Sie daher vorsichtig vor.

- 11** Es wird dringend empfohlen, ein eindeutiges, starkes Passwort für das Administrator-Konto festzulegen. Sie können das Festlegen eines Passworts zu diesem Zeitpunkt jedoch auch überspringen.

- 12** Stellen Sie die Installation fertig.

- 13** Windows-Berechtigungen für den Ordner für Anwendungsdaten konfigurieren

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt *Ordner für Anwendungsdaten* in der Server-Hilfe.

## 2. Ressourcen lizenzieren

Weitere detaillierte technische Informationen und Anweisungen zum Lizenzieren von ThingWorx Kepware Server finden Sie im Handbuch Lizenzdienstprogramm. Es gibt folgende Möglichkeiten, auf das Handbuch zuzugreifen:

- 1 Über die ThingWorx Kepware Server Konfiguration
    - Klicken Sie auf **Hilfe | Serverhilfe**.
    - Suchen Sie im linksseitigen Fensterbereich das **Lizenzdienstprogramm**, und doppelklicken Sie darauf.
  - 2 Über das Lizenzdienstprogramm
    - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **ThingWorx Kepware Server** in der Taskleiste, und wählen Sie dann **Lizenzdienstprogramm** aus.
    - Klicken Sie auf **Hilfe**.
  - 3 Über das Menü "Administration"
    - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **ThingWorx Kepware Server** in der Taskleiste, und wählen Sie dann **Hilfe** aus.
    - Suchen Sie im linksseitigen Fensterbereich das **Lizenzdienstprogramm**, und doppelklicken Sie darauf.
- Zugriff auf zusätzliche Lizenzressourcen erhalten Sie unter <https://www.kepware.com/support/licensing/>.

## 3. Sprache ändern

Nach der Installation können Sie die Sprache in ThingWorx Kepware Server jederzeit ändern:

- 1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **ThingWorx Kepware Server** in der Taskleiste, und wählen Sie dann **Einstellungen** aus.
  - 2 Öffnen Sie die Registerkarte **Administration** und verwenden Sie das Dropdown-Menü **Auswahl der Produktsprache**, um eine Sprache auszuwählen.
- **Hinweis:** Beachten Sie, dass benutzerdefinierte Kanal-, Gerät- und Tag-Namen im Falle einer Sprachänderung nicht übersetzt werden.

## 4. Technischer Support

Sie haben noch Fragen? Kunden mit einem aktiven Support- und Wartungsvertrag werden von unseren erfahrenen Teams des technischen Supports vorrangig telefonisch, über E-Mail oder über das Web unterstützt. Halten Sie Produktinformationen und Aktivierungs-IDs bereit. Melden Sie sich über Ihr MYKepware-Konto oder Ihr PTC eSupport-Konto an, um vollständigen Zugriff auf den technischen Support zu erhalten.