# Installation der Middleware (XL)

### Übersicht

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie eine vollständige Neuinstallation der Middleware durchführen. In diesem Fall haben Sie demnach bisher weder die Middleware noch eines der Vorgängerprodukte (ShopSync und AuctionSync) im Einsatz. Die Neuinstallation besteht aus folgenden Schritten:

- Aktivierung
- Datenstrukturen anpassen
- Setup ausführen
- Der erste Start



#### Systemvoraussetzungen

Bitte prüfen Sie vor der Installation die Systemvoraussetzungen und Systemvoraussetzungen microtech E-Commerce & Logistik und Versand für alle erforderlichen Komponenten.

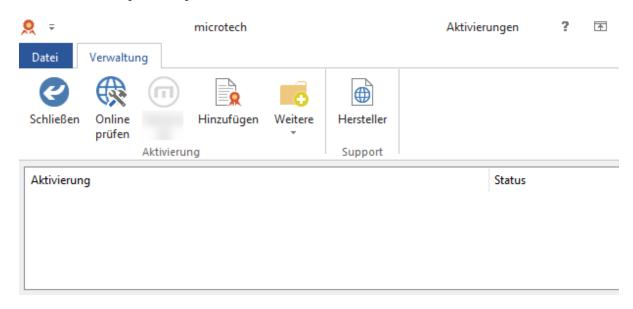


#### Aktivierung

Für die Verwendung der microtech Middleware wird ein Aktivierungsschlüssel benötigt, der in büro+ hinterlegt wird. Den Aktivierungsschlüssel erhalten Sie per E-Mail von unserem Vertrieb oder von Ihrem betreuenden Projektmanager beim Kauf einer Lizenz

Bevor Sie einen Aktivierungsschlüssel einspielen, erstellen Sie bitte eine komplette Datensicherung Ihres microtech-Verzeichnisses, da das Einspielen eines Aktivierungsschlüssels in der Regel nicht rückgängig gemacht werden kann.

- Zum Einspielen des Schlüssels melden Sie sich mit einem Benutzer, der über Supervisor-Rechte verfügt, direkt auf dem Server (physisch oder per Remote Desktop) in büro+ an (dies kann der Benutzer Supervisor oder ein anderer Benutzer mit äquivalenten Supervisor-Berechtigungen sein). Ein Einspielen an anderen Arbeitsplätzen oder mit anderen Benutzern ist nicht möglich!
- Öffnen Sie im Menü Datei > Hilfe > Support & Hotline den Eintrag Aktivierungen.
  Es erscheint folgender Dialog:



- Kopieren Sie nun den Aktivierungsschlüssel der microtech Middleware in die Zwischenablage und klicken Sie anschließend auf Hinzufügen
- Der zuvor in die Zwischenablage kopierte Schlüssel wird automatisch in das Eingabefeld übernommen. Bestätigen Sie mit OK.
- Eventuell werden Sie aufgefordert, das Programm neu zu starten. Im Anschluss ist der Aktivierungsschlüssel für die Middleware hinterlegt.





#### Datenstrukturen anpassen



Erstellen Sie vor jeder Anpassung der Datenbankstrukturen von büro+ eine vollständige Datensicherung, damit im Falle eines Fehlers der bisherige Zustand wiederhergestellt werden kann.

Zur Einrichtung der Middleware muss die Datenbank von büro+ vorbereitet werden.

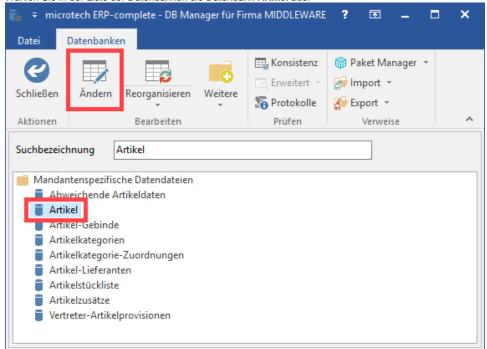
Diese Vorbereitungen werden im Datenbank-Manager (DB-Manager) von büro+ durchgeführt.

Voraussetzung hierfür ist, dass Sie:

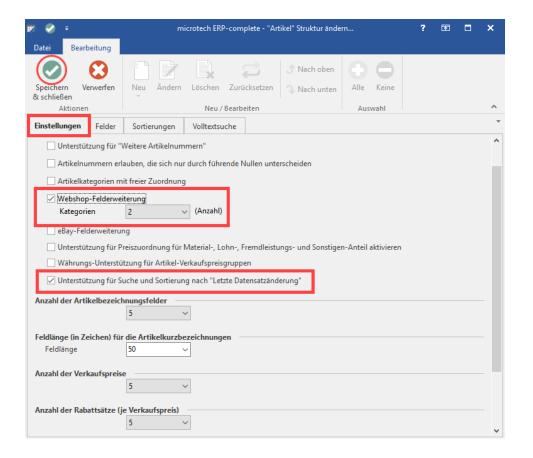
- eine Datensicherung des Mandanten erstellt haben,
- über die Zugangsdaten für einen Benutzer der Berechtigungsstruktur Supervisor verfügen und
- kein anderer Benutzer außer Ihnen büro+ gestartet hat.

Sind alle diese Voraussetzungen erfüllt, so können Sie die Vorbereitungen wie folgt durchführen:

- Wählen Sie im Menü Datei den Eintrag DB Manager aus.
- · Geben Sie im Feld Suchbezeichnung den Begriff Artikel ein, sofern dieser dort nicht bereits steht.
- Wählen Sie in der Liste der Datenbanken die Datenbank Artikel aus:



- Wählen Sie im Menüband die Schaltfläche: ÄNDERN.
- Aktivieren Sie in den Einstellungen der Artikel-Struktur die Option Webshop-Felderweiterung, dabei wird automatisch ebenfalls die Option Unterstützung für Suche und Sortierung nach Letzte Datensatzänderung aktiviert:

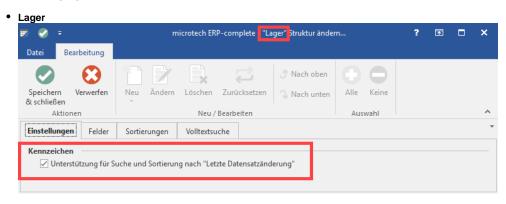


• Schließen Sie den Dialog mit dem Button OK.



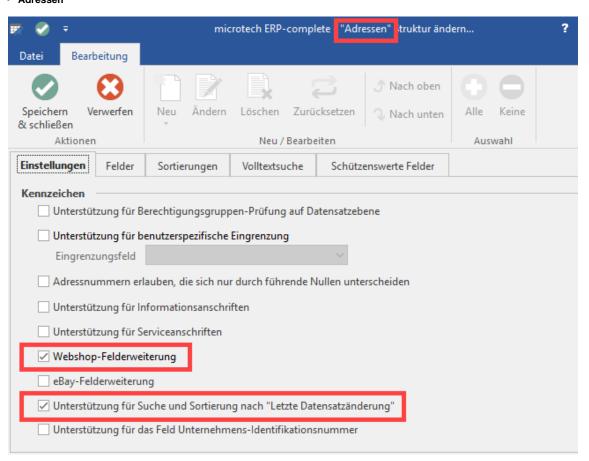
• Schließen Sie den DB Manager.

Anschließend werden automatisch für alle weiteren relevanten Tabelle die entsprechenden Einstellungen getroffen. Sie können dies auch überprüfen, indem Sie im Datenbank-Manager entsprechend die Einstellungen für Lager, Artikelkategorie-Zuordnungen, Adressen und Vorgänge einsehen.

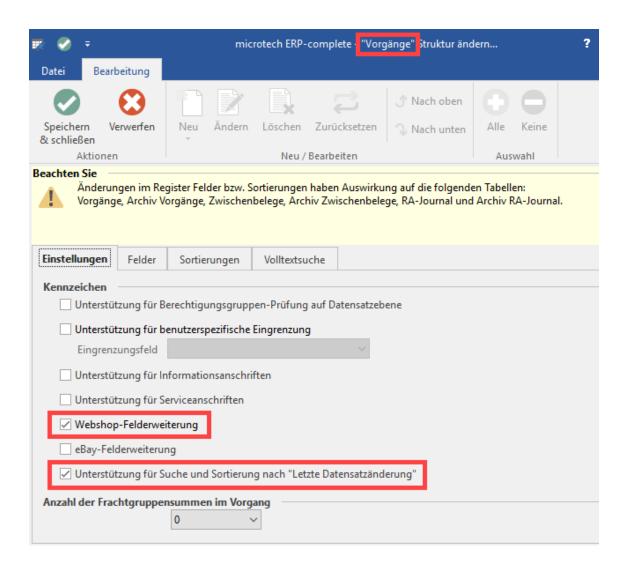


Artikelkategorie-Zuordnungen microtech ERP-complete • "Artikelkategorie-Zuordnungen" Struktur ändern... Bearbeitung € Ändern Löschen Zurücksetzen Verwerfen Speichern Nach unten Alle Keine & schließen Aktionen Neu / Bearbeiten Auswahl Einstellungen Felder Volltextsuche Sortierungen ✓ Unterstützung für Suche und Sortierung nach "Letzte Datensatzänderung"

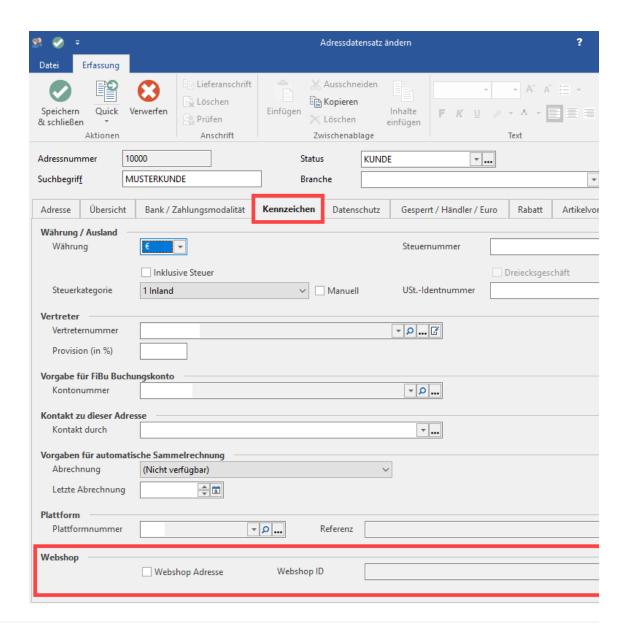
Adressen



Vorgänge



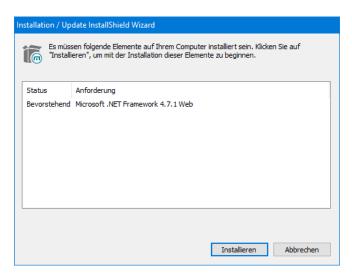
Nach Durchführung dieser Schritte ist die **Webshop-Felderweiterung** für Ihren Mandanten aktiviert. Sie erkennen dies in büro+ an den markierten Feldern:



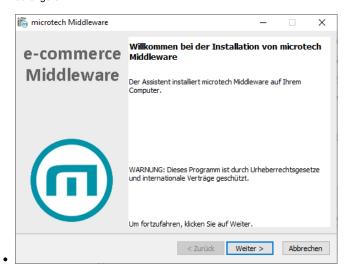
# 3

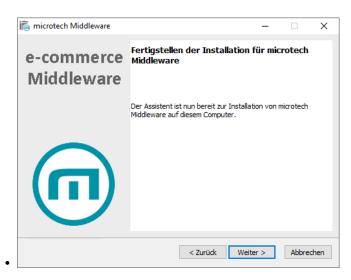
## Setup ausführen

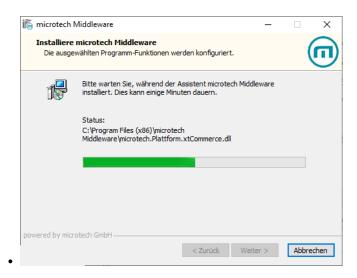
- Laden Sie die aktuelle Version der Middleware aus dem Download-Center herunter
- Starten Sie den Setup-Assistenten, indem Sie auf die Datei microtech\_middleware\_x.y.z\_Setup.exe doppelklicken
- Zu Beginn wird geprüft, ob das .NET-Framework in der benötigten Version auf Ihrem System installiert ist. Sollte das .NET-Framework nicht in der aktuell benötigten Version installiert sein, wird dieses zu Beginn gemeldet; nach einem Klick auf Install ieren wird das Framework heruntergeladen und installiert. Im Anschluss ist eventuell ein Neustart des Systems notwendig. Bitte führen Sie diesen per Klick auf Ja durch.



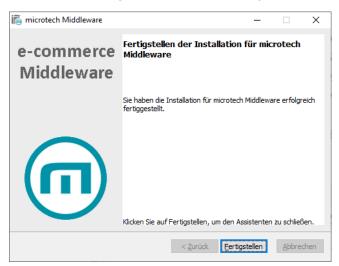
Nach einem evtl. Neustart wird die Installation der Middleware automatisch fortgesetzt. Es öffnet sich folgender Dialog, den Sie bitte mit **Weiter** bestätigen und im folgenden Fenster auf **Installieren** klicken. Nun wird die eigentliche Installation durchgeführt.







• Mit einem Klick auf Fertigstellen ist die Installation erfolgreich beendet.





#### Datensicherung

Wir empfehlen Ihnen nach jeder erfolgreichen Installation eine Datensicherung durchführen.



#### Der erste Start

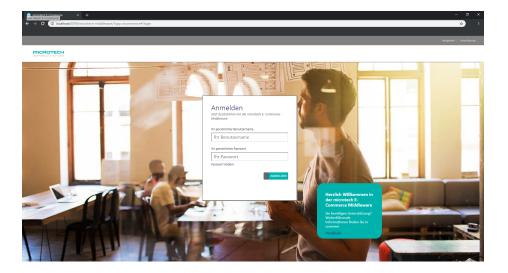
• Öffnen Sie in Ihrem Webbrowser (Google Chrome / FireFox / MS Edge) die Benutzeroberfläche der microtech Middleware

Sie erreichen die Benutzeroberfläche der Middleware über den Hostnamen des Servers, alternativ über dessen IP-Adresse (IPv4):

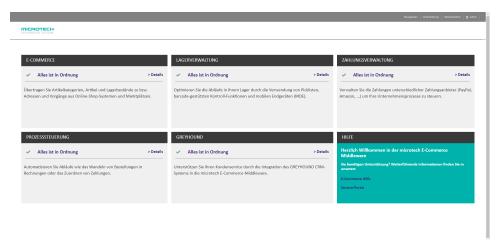
	Schema	Beispiel
via Hostname	http:// <hostname>:8099</hostname>	http://srv-middleware:8099/
via IP-Adresse (IPv4)	http:// <ipv4>:8099</ipv4>	http://192.168.1.117:8099

 Sie sehen die Willkommens-Seite der microtech Middleware. W\u00e4hlen Sie hier einen Benutzernamen und ein Kennwort, mit dem Sie sich zuk\u00fcnftig in der Middleware anmelden m\u00f6chten und klicken Sie auf Neuen Account erstellen





 Melden Sie sich nun mit Ihren eben festgelegten Zugangsdaten an. Sie sehen die Startseite der Middleware. Hier erhalten Sie einen schnellen Überblick über den aktuellen Status der Bereiche E-Commerce, Lagerverwaltung, Prozesssteuerung u nd GREYHOUND.



 Sie k\u00f6nnen nun mit der Grundeinrichtung der Middleware beginnen. Im ersten Schritt verbinden Sie die Middleware mit Ihrem Mandanten von b\u00fcro+ wie im Artikel Mandanten verwalten beschrieben.