

# 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.

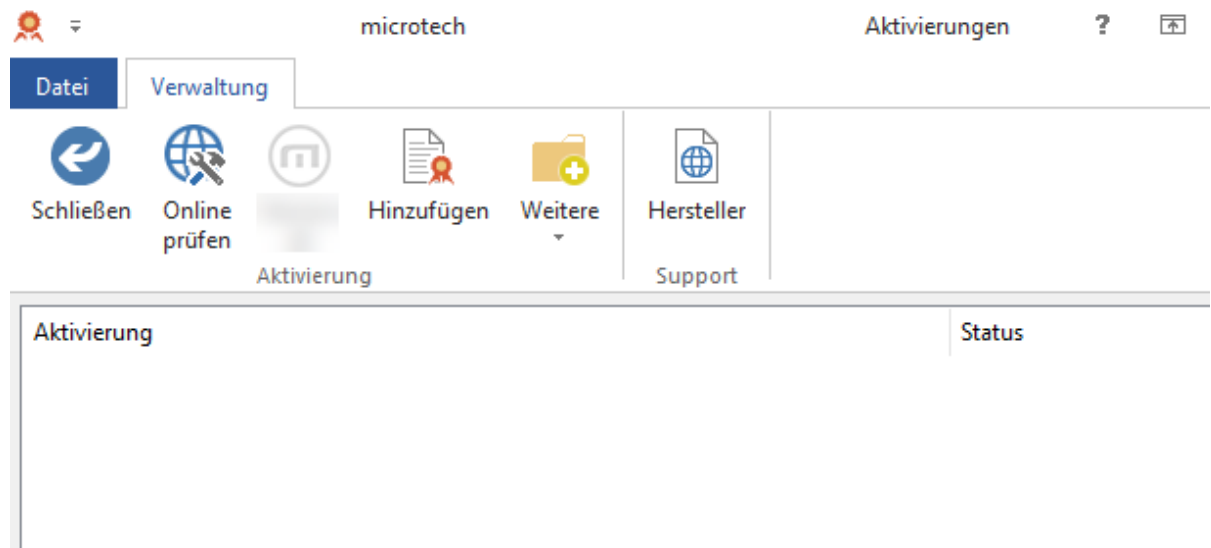
1

## 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.

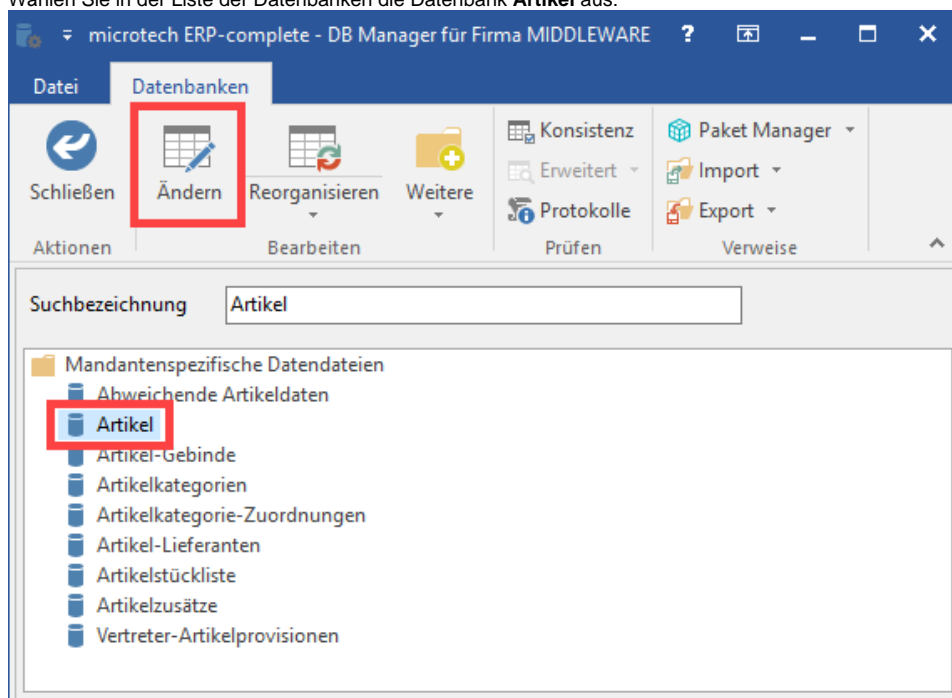
Diese Vorbereitungen werden im **Datenbank-Manager (DB-Manager)** von büro+ durchgeführt.

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:

microtech ERP-complete - "Artikel" Struktur ändern...

Speichern & schließen Verwerfen Neu Ändern Löschen Zurücksetzen Nach oben Nach unten Alle Keine

**Einstellungen** Felder Sortierungen Volltextsuche

☐ Unterstützung für "Weitere Artikelnummern"

☐ Artikelnummern erlauben, die sich nur durch führende Nullen unterscheiden

☐ Artikelkategorien mit freier Zuordnung

☒ **Webshop-Felderweiterung**

Kategorien 2 (Anzahl)

☐ eBay-Felderweiterung

☐ Unterstützung für Preiszuordnung für Material-, Lohn-, Fremdleistungs- und Sonstigen-Anteil aktivieren

☐ Währungs-Unterstützung für Artikel-Verkaufspreisgruppen

☒ **Unterstützung für Suche und Sortierung nach "Letzte Datensatzänderung"**

Anzahl der Artikelbezeichnungsfelder 5

Feldlänge (in Zeichen) für die Artikelkurzbezeichnungen 50

Anzahl der Verkaufspreise 5

Anzahl der Rabattsätze (je Verkaufspreis) 5

- Schließen Sie den Dialog mit dem Button **OK**.
- Bestätigen Sie die Meldung "Soll die Webshop-Felderweiterung auch für ... aktiviert werden?" mit **Ja**.

**Abfrage...**

**Soll die Webshop-Felderweiterung auch für die Adressen, Anschriften und Vorgänge aktiviert werden?**

Ansonsten müssen Sie diese Änderungen manuell durchführen.

**Ja** **Nein** **Abbrechen**

- 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.

- **Lager**

microtech ERP-complete - "Lager" Struktur ändern...

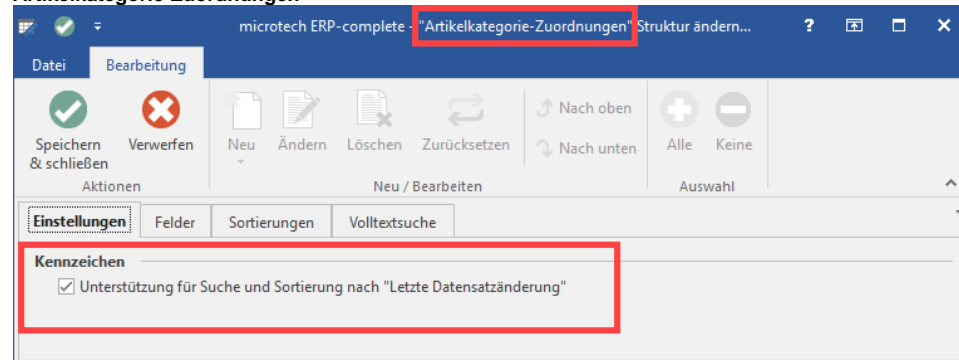
Speichern & schließen Verwerfen Neu Ändern Löschen Zurücksetzen Nach oben Nach unten Alle Keine

**Einstellungen** Felder Sortierungen Volltextsuche

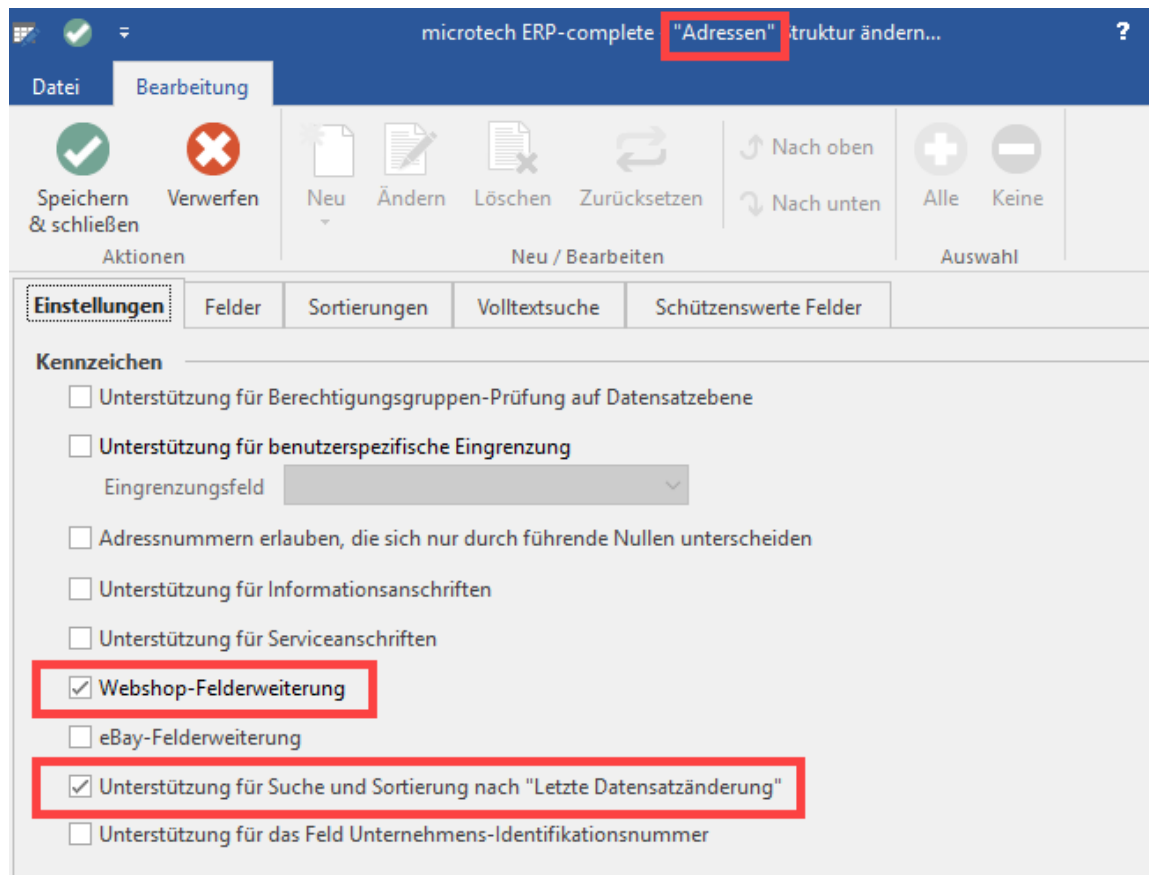
**Kennzeichen**

☒ **Unterstützung für Suche und Sortierung nach "Letzte Datensatzänderung"**

- Artikelkategorie-Zuordnungen



- Adressen



- Vorgänge

microtech ERP-complete **"Vorgänge"** Struktur ändern...

Speichern & schließen
Verwerfen
Neu
Ändern
Löschen
Zurücksetzen
Nach oben
Nach unten
Alle
Keine

**Beachten Sie**

Änderungen im Register Felder bzw. Sortierungen haben Auswirkung auf die folgenden Tabellen: Vorgänge, Archiv Vorgänge, Zwischenbelege, Archiv Zwischenbelege, RA-Journal und Archiv RA-Journal.

**Einstellungen**
Felder
Sortierungen
Volltextsuche

**Kennzeichen**

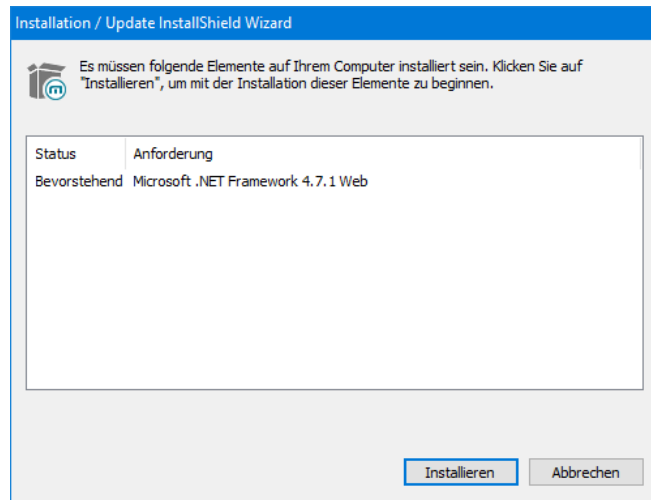
☐ Unterstützung für Berechtigungsgruppen-Prüfung auf Datensatzebene  
☐ Unterstützung für benutzerspezifische Eingrenzung  
Eingrenzungsfeld   
☐ Unterstützung für Informationsanschriften  
☐ Unterstützung für Serviceanschriften  
☒ **Webshop-Felderweiterung**  
☐ eBay-Felderweiterung  
☒ **Unterstützung für Suche und Sortierung nach "Letzte Datensatzänderung"**

**Anzahl der Frachtgruppensummen im Vorgang**

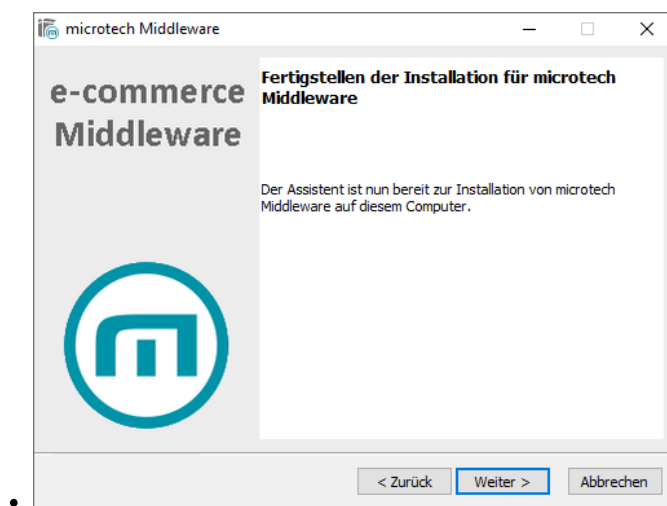
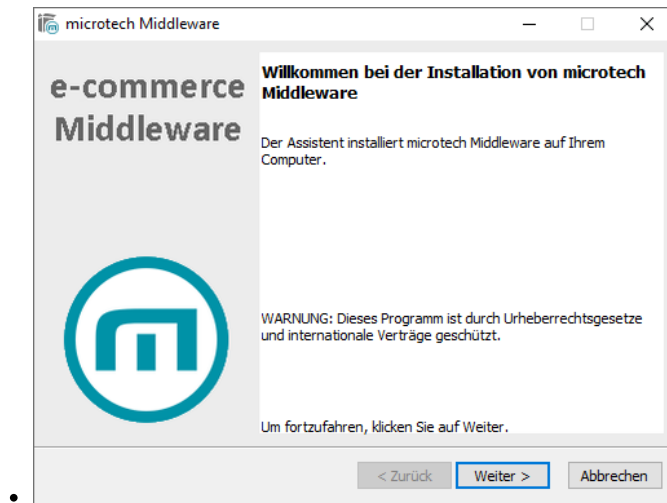
0

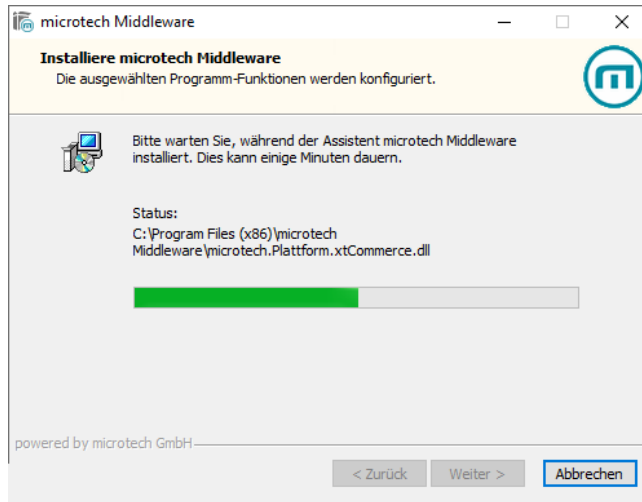
Nach Durchführung dieser Schritte ist die **Webshop-Felderweiterung** für Ihren Mandanten aktiviert. Sie erkennen dies in büro+ an den markierten Feldern:



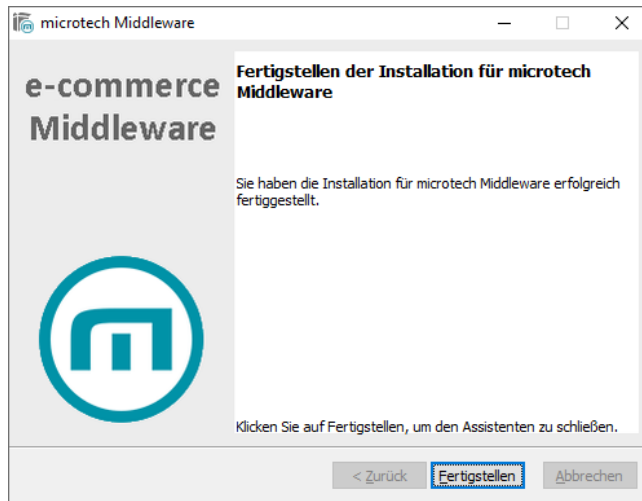


Nach einem evtl. Neustart wird die Installation der Middleware automatisch fortgesetzt. Es öffnet sich folgender Dialog, den Sie bitte mit **Weiter** bestätigen und im folgenden Fenster auf **Installieren** klicken. Nun wird die eigentliche Installation durchgeführt.





- Mit einem Klick auf **Fertigstellen** ist die Installation erfolgreich beendet.



#### **Datensicherung**

Wir empfehlen Ihnen nach jeder erfolgreichen Installation eine [Datensicherung durchführen](#).

## 4

### 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
<b>via Hostname</b>	http://<Hostname>:8099	http://srv-middleware:8099/
<b>via IP-Adresse (IPv4)</b>	http://<IPv4>:8099	http://192.168.1.117:8099

- Sie sehen die Willkommens-Seite der microtech Middleware. Wählen Sie hier einen **Benutzernamen** und ein **Kennwort**, mit dem Sie sich zukünftig in der Middleware anmelden möchten und klicken Sie auf **Neuen Account erstellen**



**Herzlich Willkommen in der microtech E-Commerce Middleware**

Only 3 steps to your new e-commerce experience.

- 1 Wählen Sie Ihren Administrator-Zugang
- 2 Verbinden Sie Ihr ERP-System
- 3 Konfigurieren Sie die Software und legen Sie los

**Konfigurieren Sie Ihren Administrator-Account**

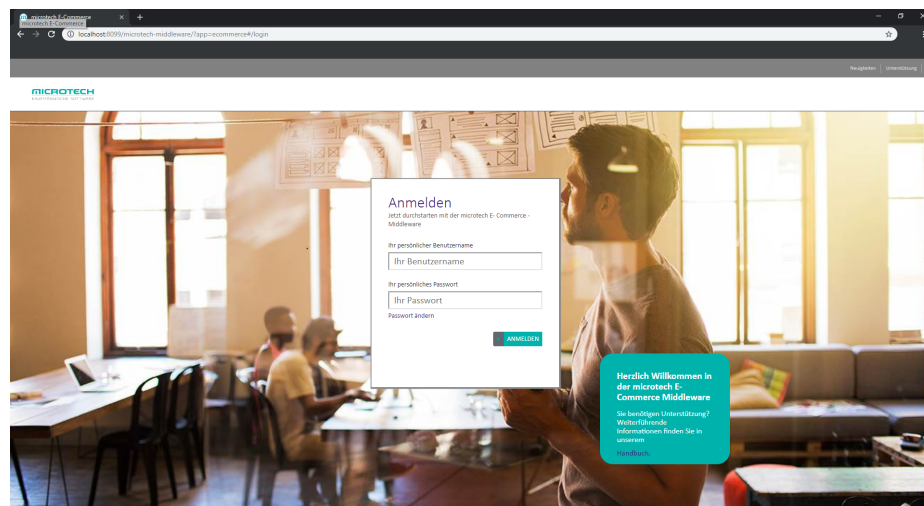
Sie können das Administrator-Passwort später ändern.

Benutzername / E-Mail-Adresse

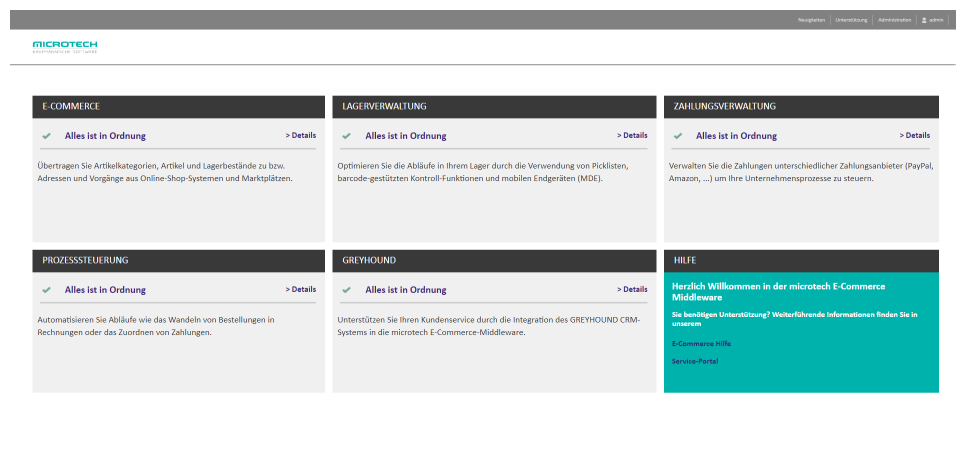
Ihr Passwort

Passwort wiederholen

NEUEN BENUTZER 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** und **GREYHOUND**.



- Sie können nun mit der Grundeinrichtung der Middleware beginnen. Im ersten Schritt verbinden Sie die Middleware mit Ihrem Mandanten von büro+ wie im Artikel [Mandanten verwalten](#) beschrieben.