

Migration von Middleware-Version 5.7.x auf 5.11.x

Übersicht

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie auf Basis einer vorhandenen Installation von Middleware-Version 5.7.x auf Version 5.11.x migrieren können.



Bitte beachten Sie, dass **Patagona** und **Afterbuy** in dieser Version komplett entfernt wurden und somit nicht mehr unterstützt werden.

Im Bereich eBay-Listings werden **Freie Tabellen** nicht mehr unterstützt, es wird der microtech e-commerce-Programmbereich vorausgesetzt.

Falls Sie die eBay-Anbindung mittels freien Tabellen nutzen, kontaktieren Sie uns bitte.

Die Migration besteht aus folgenden Schritten:

1. **Voraussetzungen prüfen:** Im ersten Schritt stellen Sie sicher, dass Ihre Installation alle Voraussetzungen für die Migration erfüllt.
2. **Setup ausführen:** Nun erfolgt die eigentliche Installation der Middleware mit Hilfe des Setup-Assistenten.
3. **Änderungen:** Hier sind die Änderungen der Middleware-Version 5.7.x auf Version 5.11.x aufgeführt.



Datensicherung

Wir empfehlen Ihnen nachdrücklich, zuvor eine **Datensicherung** zu erstellen und sich die **Versionsnummer** von cateno zu merken, damit Sie bei Bedarf den vorigen Stand wiederherstellen können.

Vor dem Einspielen des Updates sind, sofern vorhanden, alle Konfigurationen der Prozesssteuerung zu sichern. Dies geht am einfachsten, indem Sie Screenshots der einzelnen Konfigurationen erstellen.

Dazu wechseln Sie in der Middleware in den Bereich: "Prozesssteuerung" - "Einstellungen" und erstellen Screenshots der Bereiche: "Zahlungsverkehrseingang über Auftragsnummer zuordnen", "Vorgänge automatisch wandeln" und "E-Mail Konfiguration".

Nach dem Update wechseln Sie in diesen Bereich und nehmen manuell die Einstellungen anhand der zuvor erstellten Screenshots vor.

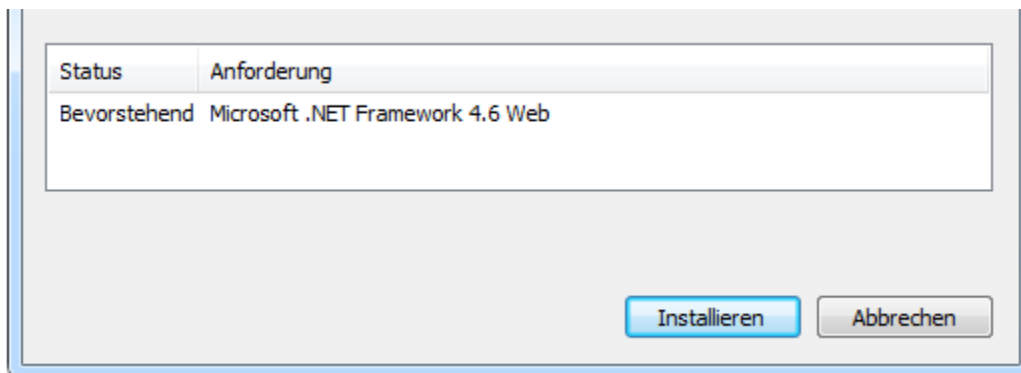
1. Voraussetzungen prüfen

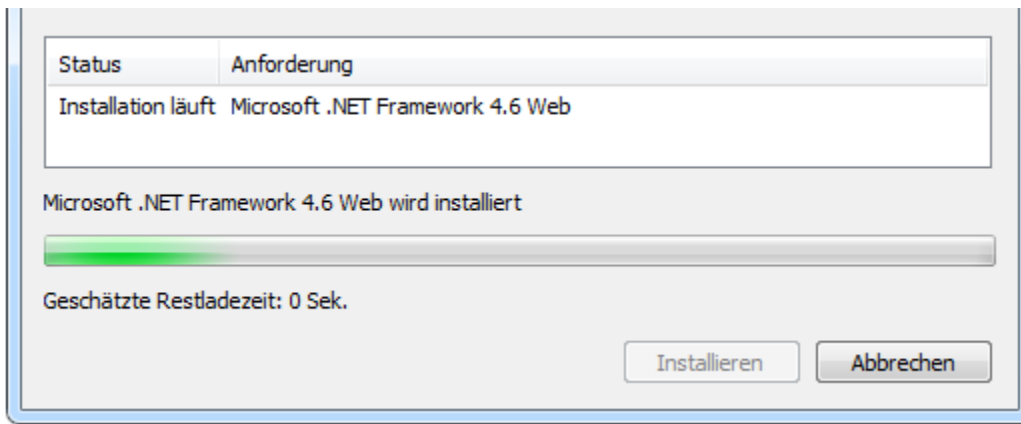
- **WICHTIG:** Bitte prüfen Sie vor der Migration die **Systemvoraussetzungen** für alle erforderlichen Komponenten.
- Beachten Sie insbesondere die Umstellung auf "**Microsoft .NET Framework 4.7.1**". Nach einem Update oder Installation dieser Komponente ist ein Neustart des Servers notwendig.

2. Setup ausführen

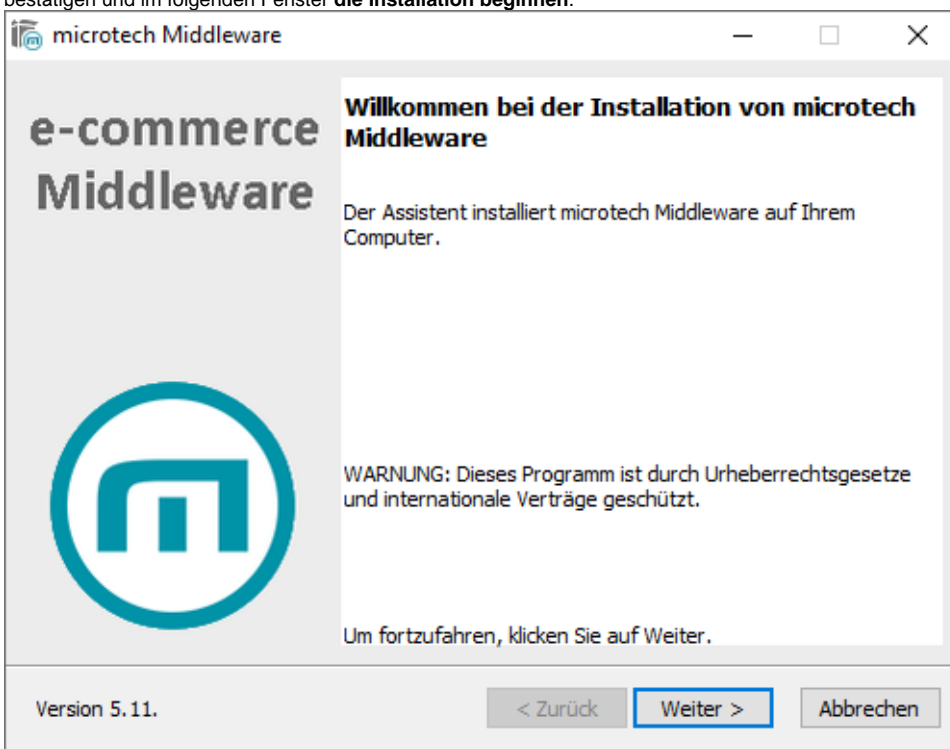
- Laden Sie die aktuelle Version der Middleware aus dem **Download-Bereich des Serviceportals** herunter. Bitte halten Sie Ihre Login-Daten für das Portal bereit.
- Starten Sie den Setup-Assistenten, indem Sie auf die Datei "**microtech_middleware_Versionsnummer_Setup.exe**" doppelklicken.

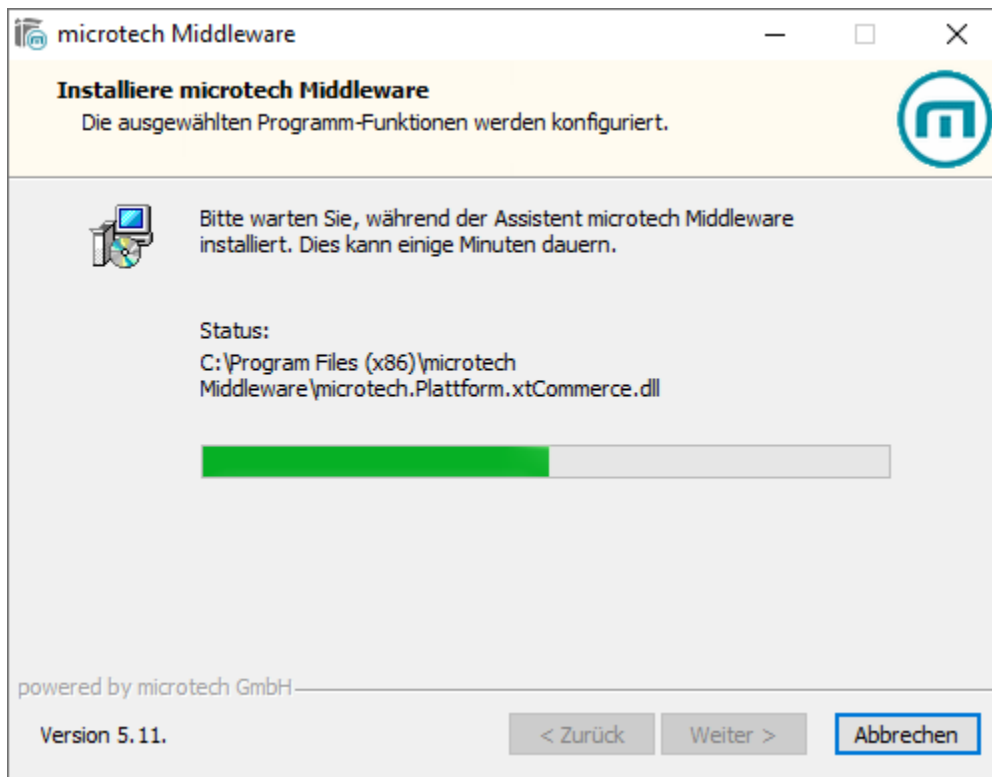
Zu Beginn wird geprüft, ob das .NET-Framework in der Version 4.7.1 auf Ihrem System installiert ist. Sollte das .NET-Framework 4.7.1 nicht installiert sein, wird dieser Umstand zu Beginn der Installation aufgezeigt. Nach einem Klick auf **Installieren** wird das Framework heruntergeladen und installiert. Im Anschluss ist eventuell ein Neustart des Systems notwendig. Bitte führen Sie diesen per Klick auf die Schaltfläche: **JA** durch.



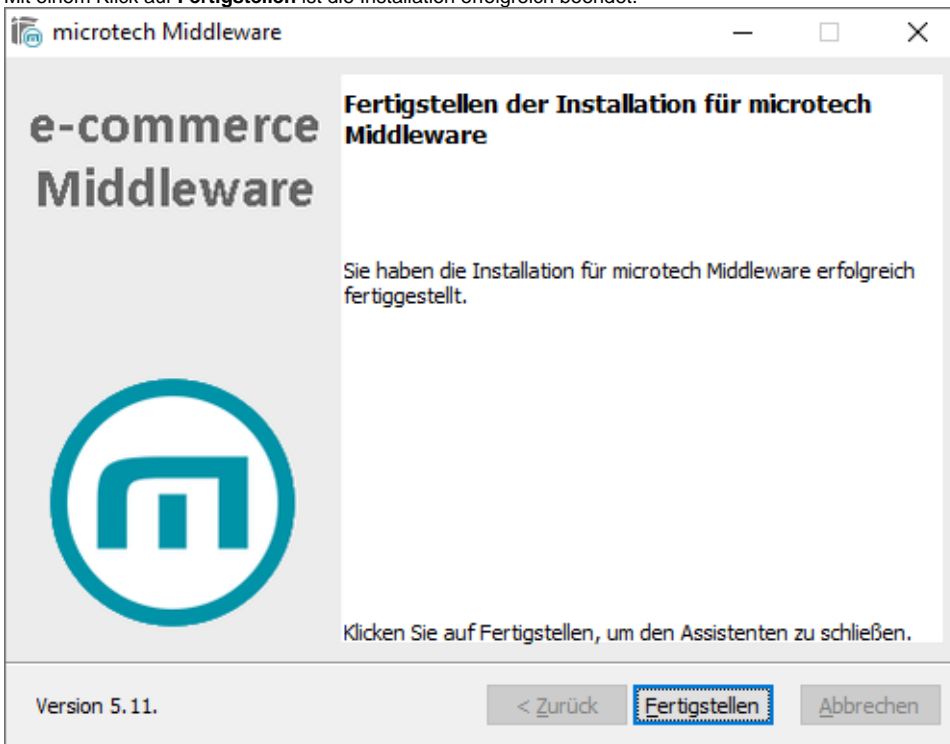


- Nach einem eventuellen Neustart wird die Installation der Middleware automatisch fortgesetzt. Es öffnet sich ein Dialog, den Sie bitte mit **WEITER** bestätigen und im folgenden Fenster **die Installation beginnen**.





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



3. Änderungen

Allgemein

- Funktionen zur Validierung und Formatierung der Telefonnummer
- Pro Mandant kann festgelegt werden, ob für diesen ein automatischer Tageswechsel genutzt werden soll.

v5.11

MICROTECH
KAUFMANNSCHE SOFTWARE

Administration | Einstellungen | Rollen und Rechte | **Mandanten verwalten** | Lizenzverwaltung | 68 | Protokolle

Mandanten

Neuen Mandanten hinzufügen

Mandanten-Nummer: TEST

Anzahl der ERP-Verbindungen: 6

Benutzername: COM

Passwort:

Automatischer Tageswechsel: ☐

- Die Konfigurations-Option: "Alle Dokumente übertragen, unabhängig vom Kennzeichen: "Dokument im Webshop bereitstellen" im jeweiligen Dokument" steht im Bereich der Plattform-Konfiguration nicht mehr zur Verfügung.
 - Es werden alle Dokumente übertragen, welche:
 - ohne Verwendung des microtech e-commerce-Programmbereiches das Kennzeichen: "Dokument im Webshop bereitstellen" besitzen.

Dokumente-Datensatz ändern

Datei | Erfassung

Speichern & schließen | Verwerfen | Einfügen | Zwischenablage | Ausschneiden | Kopieren | Löschen | Text

Bereich: (Allgemein)

Nummer:

Name: Update Beschreibung

Wichtigkeit: Normal

Memo / Gesperrt | **Einstellungen** | Selektionen | Info

Abweichendes Dokument für Brief- / Faxesausgabe

☐ abweichendes Dokument verwenden | Als Datei laden | Einsehen

Berechtigungsgruppe

Gruppe: (Nicht zugeordnet)

Plattform

☐ Dokument in Plattform bereitstellen

Webshop

☒ Dokument im Webshop bereitstellen

- Mit Verwendung des microtech e-commerce-Programmbereiches das Kennzeichen: "Dokument in Plattform bereitstellen" besitzen.

- Modul Lagerverwaltung ist Bestandteil der Middleware-Version.
 - Werden e-commerce und Lagerverwaltung getrennt betrieben, ist eine Datenmigration erforderlich. Wenden Sie sich bei Fragen zur Datenmigration an unser Consulting.
- microtech e-commerce-Programmbereich wird unterstützt:
 - Einfachere Einrichtung von Shops und Marktplätzen (Plattformen)
 - Neue Referenzfelder:
 - keine Webshop-ID und Auktionsplattform-ID mehr notwendig
 - Im DB-Manager der büro+ unter ARTIKEL - EINSTELLUNGEN können die Kennzeichen: „Webshop-Felderweiterung“ und oder „eBay-Felderweiterung“ entfernt werden.

- Selektionsfelder für e-commerce werden weiterhin unterstützt, sind aber mit neuem e-commerce-Programmbereich nicht mehr erforderlich
- Wurden zuvor Selektionsfelder für e-commerce genutzt und soll auf den neuen e-commerce-Programmbereich gewechselt werden, ist eine Datenmigration erforderlich. Wenden Sie sich bei Fragen zur Datenmigration an unser Consulting.
- Unterstützung Zahlungsarten
 - Neue Funktionen für Mapping Zahlungs- und Versandarten (Bereits eingerichtete Konfigurationen aus 5.7 bleiben bestehen und haben Vorrang vor den neuen & leichteren Einstellungsmöglichkeiten.)

E-Commerce | Überwachung Und Steuerung | 60 | Protokolle | **Einstellungen**

SHOPWARE-SHOP

Verbindung | Artikel und Lager | Adressen | **Vorgänge** | Sonstige

SYNCHRONISATIONSEINSTELLUNGEN

VORGANGSERZEUGUNG

Erzeugung von Vorgängen in der Warenwirtschaft

Zahlungsart (Plattform)	Vorgangsart	Zahlungsbedingung
Rechnung	Rechnung I	Überweisung
Vorkasse	Bestellung vom Kunden	Zahlung vor Lieferung

Versandart (Plattform)	Versandart (Warenwirtschaft)
Standard Versand	Post Paket (national)

E-Commerce | Überwachung Und Steuerung | 60 | Protokolle | **Einstellungen**

SHOPWARE-SHOP

Verbindung | Artikel und Lager | Adressen | **Vorgänge** | Sonstige

SYNCHRONISATIONSEINSTELLUNGEN

VORGANGSERZEUGUNG

Erzeugung von Vorgängen in der Warenwirtschaft

Legen Sie hier fest mit welcher Konfiguration Ihre Online-Shops...

GRUPPIERT NACH VERSANDARTEN

- (Standard)
- (Standard)
- (Standard Versand(S))

Alle Vorgänge des folgenden Vorgangs:

Status:

- 1.9
- 1.10
- 1.11
- 1.12
- 1.13
- 1.14

Vorgangsbezeichnung für neue Aufträge
Online-Bestellung Nr. NIDEN vom NIDATUMN um NIDZEITN

Vorgangsart
Vorgangsart: **Geplanter Betrag**

☐ Bei Erstellung des neuen Vorgangs eine Vorlage kopieren

Belegnummer der Vorlage: **ZU KOPIEREND: FELDIER WÄHLEN**

☐ Vorgang nach Erstellung buchen

☐ Preise der Vorgangspositionen aus Online-Shop übernehmen

☒ Vorgang mit unbekannten Artikelnummern sperren

Automatische Artikel erzeugen

☒ Fracht-/ Sondermodulartikel hinzufügen

☒ Bezeichnung für Fracht aus Shop übernehmen

☒ Preis für Fracht aus Shop übernehmen

Fracht-Artikelnummer (FRACHT):

☒ Nur hinzufügen, wenn der Preis ungleich Null ist

Auftragsnummer ergänzen um:

Prefix (EC):

Suffix:

☒ Alle Zusammenfassungsmodule dem Vorgang hinzufügen

Nur diese Zusammenfassungsmodule dem Vorgang hinzufügen:

Bezeichnung:

Übernehmungen:

Übertrag für Zahlungsart:

Übertrager:

Übertrager Aufschlag für Zahlungsart:

Artikel für Zusammenfassungsmodule festlegen

Klassenname: Artikelnummer:

Bankdaten:

☐ Bankdaten aus Stammdaten verwenden

☐ Bankdaten aus Bestellung in Adressstamm speichern

SERIALISIERUNG

Leistschrift:

Leistschrifttyp:

☐ Mandantenreferenz mit Auftragsnummer aus dem Online-Shop belegen

☐ Datum der Unterschrift mit Bestelldatum belegen

☐ Mandant weiterverwenden

OK ABRECHEN

- Unterstützung PayPal PLUS Kauf auf Rechnung
- Unterstützung Import von Kategorien (aus einem bestehenden Shop zurück zu büro+)

E-Commerce | Überwachung Und Steuerung | 60 | Protokolle | **Einstellungen**

Einstellungen für Mandant

Plattformen

Amazon

eBay

Shopware-Shop

+ Neue Plattform erstellen

Zeitpläne

SHOPWARE-SHOP

Verbindung | Artikel und Lager | Adressen | Vorgänge | Sonstige

PLATTFORM-TYP

Titel: Shopware-Shop

Test-Profil: ☐

Plattform-Typ: Shopware ✓ | FTP ✓ | Plattform-Typ

Plattform: Shopware-Shop

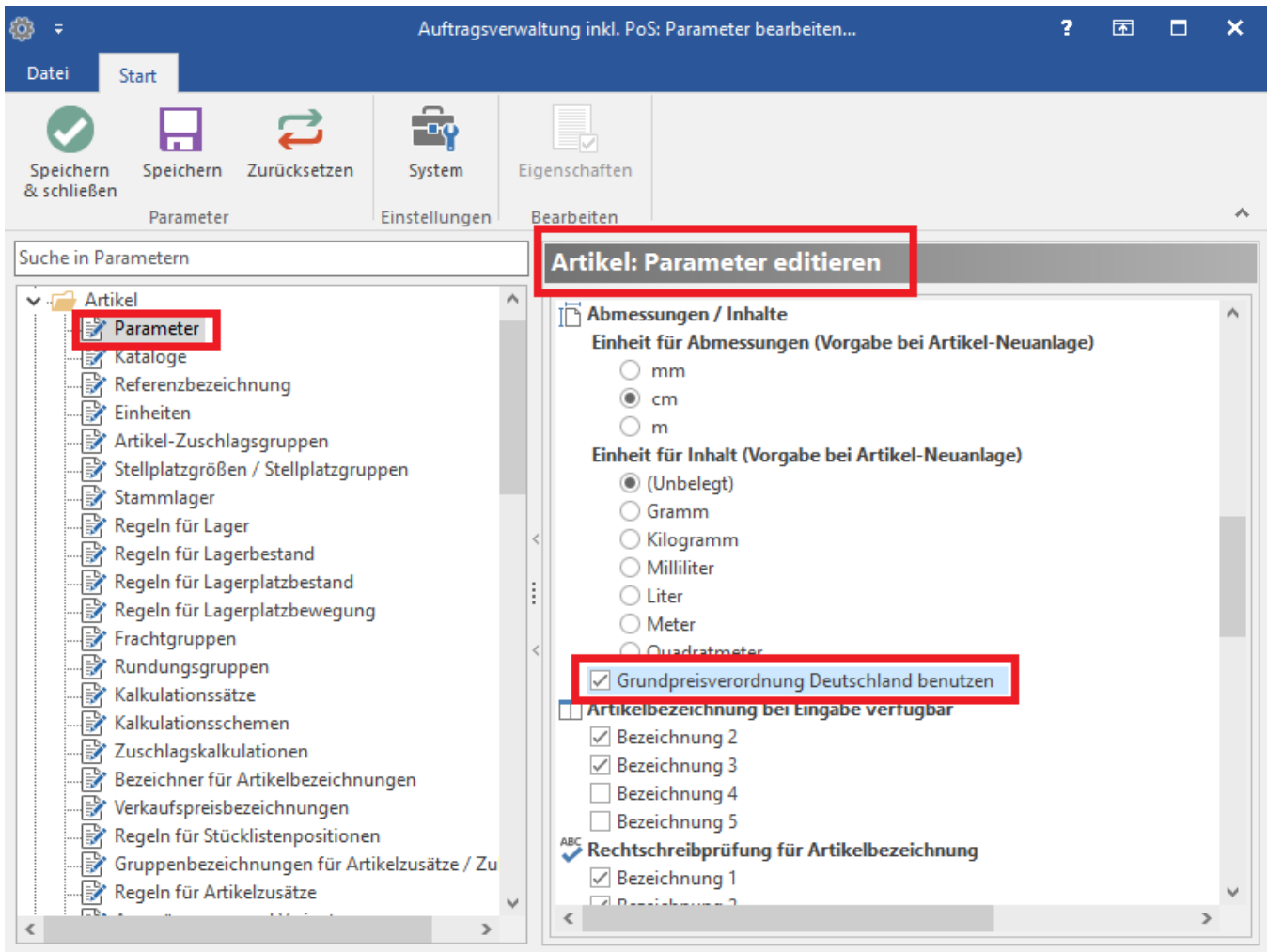
SCHRIITT 01: FTP VERBINDUNG FÜR DATENUPLOAD KONFIGURIEREN

SCHRIITT 02: IHRE SHOPWARE-SHOP VERBINDUNG

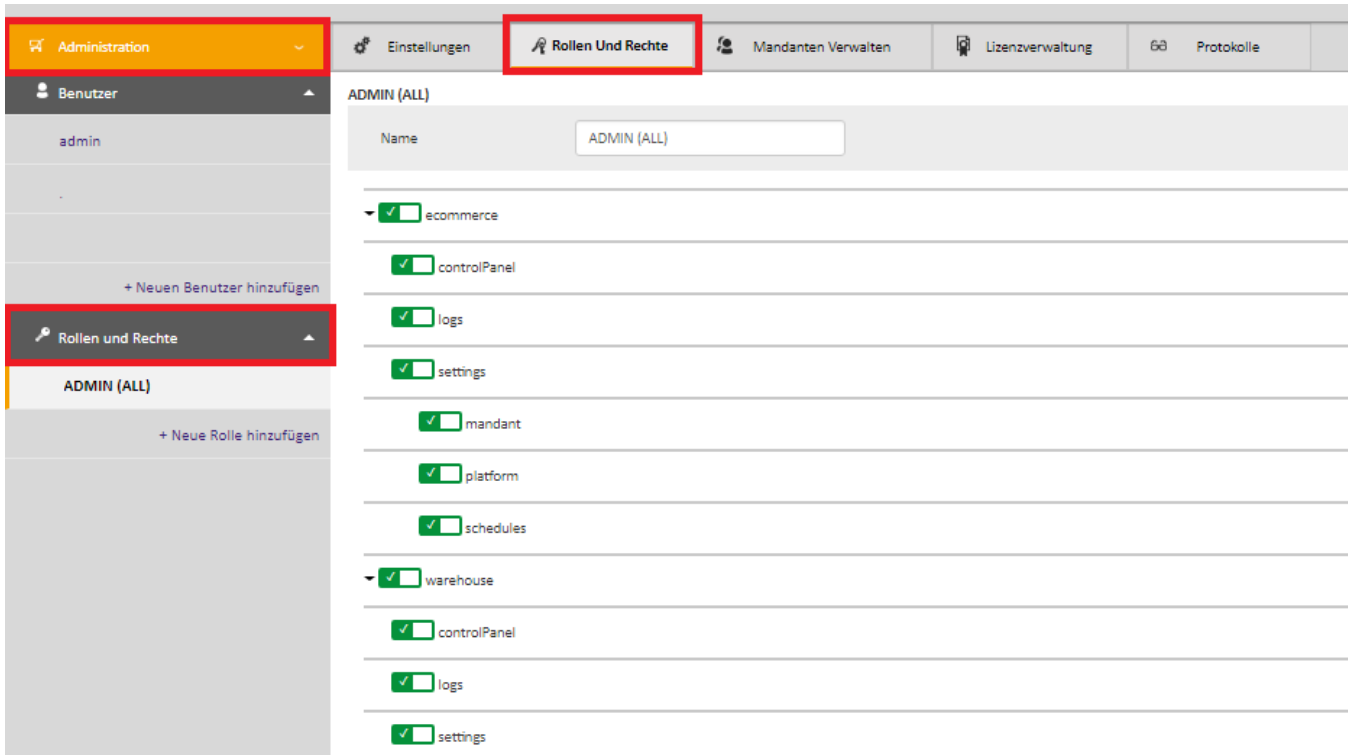
SCHRIITT 03: ÜBERNAHME DATEN AUS PLATTFORM

x DATEN AUS PLATTFORM IMPORTIEREN

- Unterstützung der standardisierten Grundpreisfunktionalitäten (Ersetzt pauschal die bisherigen - je nach Plattform unterschiedlichen - Selektionsfelder und ist zu erreichen unter Artikel-Stammdaten > Steuer/Einheit/Kennzeichen > Einheiten/Abmessungen/Inhalte.)
 - Voraussetzung: Programmversion büro+/v19 und mindestens Ausbaustufe: commercial.
 - <https://hilfe.microtech.de/display/PV19/Grundpreisberechnung>
 - Um die Funktionen für die Grundpreisberechnung nutzen zu können, muss das Kennzeichen in den Parametern aktiviert werden. Hierfür ist unter PARAMETER - ARTIKEL - PARAMETER unter "Abmessungen / Inhalte" das Kennzeichen: "Grundpreisverordnung Deutschland benutzen" zu aktivieren.



- Unterstützung von Eigenschaften-Gruppen bei Shopware (bisher nur eine, jetzt beliebig viele)
- Neue Funktionen für Mapping Zahlungs- und Versandarten (Bereits eingerichtete Konfigurationen aus 5.7 bleiben bestehen und haben Vorrang vor den neuen & leichteren Einstellungsmöglichkeiten.)
- Rechte wurden überarbeitet
 - Bitte alle User kontrollieren und prüfen hinsichtlich der Rollen und Rechte.



Plattformen

- Shopware

- Neue Funktionen für Zuordnung der Bilder für Artikelvarianten



Bilderverwaltung

Ggf. müssen Ihre Bilder für Artikel mit Varianten (Hauptartikel) anders gepflegt werden.
Vgl. neues Verhalten: [Bilderverhalten für Variantenartikel](#)

- Performance-Optimierung beim Auslesen von Artikeln mit vielen Varianten und Bildern
- Die Übertragung von Bildern wurde geändert. Keine Erstellung der einzelnen Formate mehr in in der Middleware-Version 5, sondern jetzt: Nutzung der Thumbnail-Generierung in Shopware
 - In diesem Zuge: Bilder mit einem Punkt "." werden nicht mehr unterstützt, der Punkt "." wird folglich durch einen Unterstrich "_" ersetzt beim Upload
- Wichtig ist, dass unter E-COMMERCE - PLATTFORMEN - EINSTELLUNGEN - ARTIKEL UND LAGER - SYNCHRONISATION S-EINSTELLUNGEN - ARTIKELBILDER für ein Artikelbild das Kennzeichen: "org" aktiviert ist. Dies ist unter der Schaltfläche: BILDEINSTELLUNGEN ÄNDERN - BILDFORMAT zu sehen und auch in der Liste unter der Überschrift: "Aktivierte Bildformate" aufgeführt.

E-Commerce Überwachung Und Steuerung 60 Protokolle **Einstellungen**

Einstellungen für Mandant

Plattformen

Amazon

eBay

Shopware-Shop

+ Neue Plattform

Zeitpläne

SHOPWARE-SHOP

Verbindung Artikel und Lager Adressen Vorgänge Sonstige

SYNCHRONISATIONS-EINSTELLUNGEN

ABHÄNGIGKEITEN

ARTIKELBESCHREIBUNG

LAGERBESTAND

ARTIKELPREISE

ARTIKELBILDER

BILDEINSTELLUNGEN ÄNDERN

Bild-Formate

Bild	Bild-Quelle	Aktivierte Bildformate
Artikel		
✓ 1. Bild	Bild	org 0 1 2 3
Artikelkategorien		
1. Bild	Bild	org 0 1 2 3

Bild-Qualität

Bild-Dateiname

☐ Bild-Dateiname für Artikelbilder aus Text-Feld erstellen

ERP-Ausprägung: Wird kein Feld gewählt, so wird der.

☐ Bild-Dateiname für Artikelbilder die aus der BilderDatenbank stammen

E-Commerce Überwachung Und Steuerung 60 Protokolle **Einstellungen**

Einstellungen für Mandant

Plattformen

Amazon

eBay

Shopware-Shop

+ Neue Plattform

Zeitpläne

SHOPWARE-SHOP

Verbindung Artikel und Lager Adressen Vorgänge Sonstige

SYNCHRONISATIONS-EINSTELLUNGEN

ABHÄNGIGKEITEN

ARTIKELBESCHREIBUNG

LAGERBESTAND

ARTIKELPREISE

ARTIKELBILDER

Bild-Formate

Bild

Artikel

✓ 1. Bild

Artikelkategorien

1. Bild

Bild-Qualität

Bild-Dateiname

☐ Bild-Dateiname für Artikelbilder aus Text-Feld erstellen

ERP-Ausprägung: Wird kein Feld gewählt, so wird der.

☐ Bild-Dateiname für Artikelbilder die aus der BilderDatenbank stammen

☐ Bild-Dateiname für Artikelkategoriebilder aus Text-Feld erstellen

ERP-Ausprägung: Wird kein Feld gewählt, so wird der.

☐ Bild-Dateiname für Artikelkategoriebilder aus Text-Feld erstellen

ERP-Ausprägung: Wird kein Feld gewählt, so wird der.

Wählen Sie hier, wie das Bild formatiert werden soll

Bildformat einstellen für org

☒ Bildgröße anpassen

Max. Abmessungen: x Pixel (Breite x Höhe)

☐ Wasserzeichen (Text)

Position:

Text:

Schrift:

Sample: AaBbCcYy

☐ Wasserzeichen (Bild)

Position:

Bitte wählen Sie ein Bild für dieses Format aus.

Bildformat

org ✓

1 ✓

2 ✓

3 ✓

Wählen Sie hier die Bildquelle für das bild, und ob bei leerem bild eine 1x1 Pixel Grafik erstellt werden soll

Bildquelle: ☐ Beim leerem Bild weiße 1x1 Pixel Grafik erstellen

OK **ABBRECHEN**

- **eBay**
 - Das Remap-SKU wird vollständig entfernt
 - Freie Tabellen: Im Bereich eBay werden **Freie Tabellen** nicht mehr unterstützt, es wird der microtech e-commerce-Programmbereich vorausgesetzt.
- **xt:Commerce**
 - Bei xt:Commerce wurde bisher automatisch das Feld "Artikel-URL" aus der Webshop-Felderweiterung in den Artikeln in das Feld "product_url" in der Tabelle "products_description" übertragen. Dieses Feld wird nicht mehr automatisch übertragen. Sofern eine Übertragung gewünscht ist, kann dieses Feld als Freies Feld in der Konfiguration im Bereich Artikelbeschreibung hinterlegt werden.
- **Amazon**
 - Das Varianten-Mapping (büro+ Variante zu Amazon-Variante) muss neu gemacht werden, weil dieses ab sofort alle Produkt-Typen unterstützt.
 - Erweiterung Varianten-Mapping und Datenpflege in büro+
 - In der Middleware-Version 5 wurde das Varianten-Mapping um den Produkttyp erweitert. Nun kann für jede Kombination aus Produkttyp und Ausprägung von büro+ das Amazon-Variationsthema hinterlegt werden. Somit können die Ausprägungen in büro+ zu Kategorie/produkttyp-übergreifend verwendet werden, und über

das Mapping wird je Produkttyp und Ausprägung von büro+ das entsprechende Amazon-Variationsthema verwendet.

- In büro+ müssen bei den Ausprägungen die Werte für die einzelnen Varianten Amazon-konform gepflegt werden. In der Regel sind das Freitext-Informationen, so das beliebige Werte eingetragen werden können. Allerdings kann es auch vorkommen, dass ein Variationsthema verwendet wird, dass ein bestimmtes Datenformat erfordert ggf. muss das im Einzelfall geklärt werden.
 - Für die folgenden Variationsthemes können beliebige Werte gepflegt werden: Color, Size, RingSize, MetalType
 - Für das Variationsthema "Length" müssen die Werte nach folgenden Muster gepflegt werden: `<value>LEERZEICHEN<UnitOfMeasure>` z.B. "5 cm"
 - Als Maßeinheiten sind folgenden Werte zulässig (nicht case-sensitiv): MM,CM,M,IN,FT, inches,feet,meters,decimeters,centimeters,millimeters,micrometers,nanometers,picometers

Beispiel Datenpflege in büro+

The screenshot shows the 'Artikel ausprägungs-Datensatz ändern' window. The main window has tabs for 'Datei' and 'Erfassung'. The 'Erfassung' tab is active, showing a form with fields for 'Nummer' (2), 'Bezeichnung' (Größen Herren (S-XXL)), and 'Kurzbezeichnung' (Größe). A modal window 'Artikel ausprägungsvarianten-Datensatz ändern' is open, showing a table of variants with columns 'Nr.' and 'Bezeichnung'. The table lists S (Small (44-46)), M (Medium (48-50)), and L (Large (52-54)). The modal also has fields for 'Nummer' (S) and 'Bezeichnung' (Small (44-46)).

Parameter

- Bisher wurde das Gewicht unabhängig von der Einheit ausgelesen. Ab sofort wird die Einstellung aus büro+ unter PARAMETER - ARTIKEL - PARAMETER - ARTIKELGEWICHT berücksichtigt und in die jeweils für die Plattform erforderliche Einheit umgerechnet.

The screenshot shows the 'Auftragsverwaltung inkl. PoS: Parameter bearbeiten...' window. The sidebar on the left has a tree view with 'Kalender', 'Artikel', 'Parameter', 'Kataloge', 'Referenzbezeichnung', and 'Einheiten'. The 'Parameter' item is selected. The main area shows the 'Artikel: Parameter editieren' form. It includes a section for 'Artikelgewicht' with radio buttons for 'in g', 'in kg' (selected), and 'in t'.

- **Kundensripte**, die andere Artikelgewichte definieren, sind zu prüfen und anzupassen

Einrichtungs-Assistent

- Möglichkeit Online-Shops automatisch zu suchen statt den Pfad manuell zu wählen. Unter E-COMMERCE - PLATTFORMEN - EINSTELLUNGEN - VERBINDUNGEN - unter Schritt 1 - Schaltfläche: AUTOMATISCH VERFÜGBARE ONLINE SHOPS SUCHEN

The screenshot shows the 'SHOPWARE-SHOP' configuration page in the 'Einstellungen' (Settings) section. The left sidebar has 'E-Commerce' selected, with 'Plattformen' (Platforms) expanded. The main content area is divided into tabs: 'Verbindung' (Connection), 'Artikel und Lager' (Articles and Inventory), 'Adressen' (Addresses), 'Vorgänge' (Processes), and 'Sonstige' (Miscellaneous). The 'Verbindung' tab is active, showing the 'PLATTFORM-TYP' (Platform Type) section. The 'Titel' (Title) is 'Shopware-Shop', 'Test-Profil' (Test Profile) is unchecked, 'Plattform-Typ' (Platform Type) is 'Shopware', and 'Plattform' (Platform) is 'Shopware-Shop'. Below this, the 'SCHRITT 01: FTP VERBINDUNG FÜR DATENUPLOAD KONFIGURIEREN' (Step 01: Configure FTP connection for data upload) section is visible. It includes fields for 'Verbindung' (Connection) set to 'FTP', 'Server URL' set to 'localhost', 'Benutzername' (Username), and 'Passwort' (Password). A button 'FTP VERBINDUNG TESTEN' (Test FTP connection) is present. Below the test button is a red box containing the text 'AUTOMATISCH VERFÜGBARE ONLINE-SHOPS SUCHEN' (Automatically search for available online shops). Below this, a text prompt says 'Wählen Sie das Hauptverzeichnis für den Online-Shop' (Select the main directory for the online shop), and a text field shows '/shopware/'.

- Neu: "Plattform" = Plattformname aus büro+ (alternativ "keine Plattform" auswählbar, wenn nicht über microtech e-commerce-Programmbereich gearbeitet wird)
- Unter E-COMMERCE - PLATTFORMEN - EINSTELLUNGEN - VERBINDUNG - PLATTFORM-TYP - ist der Plattformname aus der büro+ vorbelegt sofern der microtech e-commerce-Programmbereich aktiviert ist. Sofern dieser nicht aktiviert ist, kann alternativ hier "keine Plattform" ausgewählt werden.

This screenshot shows the same 'SHOPWARE-SHOP' configuration page, but with the 'Plattform' (Platform) dropdown menu open. The dropdown menu is highlighted with a red box and shows two options: 'Shopware-Shop' and 'Keine Plattform' (No platform). The 'Shopware-Shop' option is currently selected. The rest of the interface, including the 'Verbindung' tab and the 'SCHRITT 01' section, remains the same as in the previous screenshot.

Updates

- Bisher wurden bei Updates nach dem Neustart die existierenden Plattformen alle auf inaktiv gesetzt. Diese Funktionalität wurde entfernt. Plattformen bleiben also auch nach dem Update aktiv, Zeitpläne werden nach wie vor automatisch deaktiviert.
- Wenn der Dienst der microtech Middleware sich nicht als "Lokales Systemkonto" anmeldet, dann sind zwei neue Schritte bei einem Update notwendig. Siehe [Update-Installation ab Version 5.11](#).

