

# Shopify

## Inhalt

- 1. Hinweise zur Nutzung
  - Direkt in microtech büro+ integrierte Lösung
  - Allgemeine Systemvoraussetzungen
  - Systemvoraussetzungen zur Nutzung von büro+ gemeinsam mit Shopify
- 2. Vorbereitende Maßnahmen
  - Installation von Shopify auf dem Server
  - "Custom App" / "Benutzerdefinierte App" erstellen und einrichten
  - Mapping der "Custom App" / "Benutzerdefinierten App" zu büro+
- 3. Plattform "Shopify" in büro+ anlegen und Zugangsdaten eintragen
  - Zugangsdaten:
- 4. Bestell-Status für Shopify mittels microtech büro+ übermitteln



### Beachten Sie:

Aktuell werden beim Einsatz von Shopify mit büro+ folgende Funktionen unterstützt:

- Synchronisierung von Adressen
- Synchronisierung von Vorgängen

## 1. Hinweise zur Nutzung

### Direkt in microtech büro+ integrierte Lösung

Die Anbindung von Shopify erfolgt direkt in büro+ mittels microtech Cloud und stellt somit langfristig eine voll-integrierte Lösung in microtech büro+ dar. Der Zugriff auf Shopify erfolgt über die im Shopsystem integrierte REST-API. Die Einrichtung und die Verbindung von microtech büro+ und dem Shopsystem sind nun enger verzahnt. Langfristig entstehen viele Vorteile, sodass Sie noch früher von Verbesserungen und Updates profitieren.

### Allgemeine Systemvoraussetzungen

Die allgemeinen Systemvoraussetzungen für büro+ können unserer Website entnommen werden: [Systemvoraussetzungen](#).

Zusätzlich haben wir für bestimmte Konstellationen, weitere hilfreiche Informationen zu den Voraussetzungen festgehalten. Siehe auch: [Kompatible Shopsysteme](#).

Sie haben die [Registrierung für die microtech Cloud](#) durchgeführt. Die Daten für die Cloud haben Sie nach der Registrierung in den Parametern von microtech büro+ unter "Sonstige" - "Zugangsdaten" hinterlegt.

### Systemvoraussetzungen zur Nutzung von büro+ gemeinsam mit Shopify

- büro+ ab Version, siehe: [Systemvoraussetzungen](#)
- Modul Warenwirtschaft und microtech E-Commerce Lösung von büro+ ([Freischalten und Installieren des E-Commerce Programmbereichs](#))
  - E-Commerce Middleware (Version: siehe [Systemvoraussetzungen](#))
- Kompatibles Shop-System: Siehe auch [Kompatible Shopsysteme](#)
- Shopify-Lizenz / -Account



### Info:

Im Vorfeld muss die Installation des Shopsystem auf einem **öffentlich zugänglichen Server** erfolgt sein.

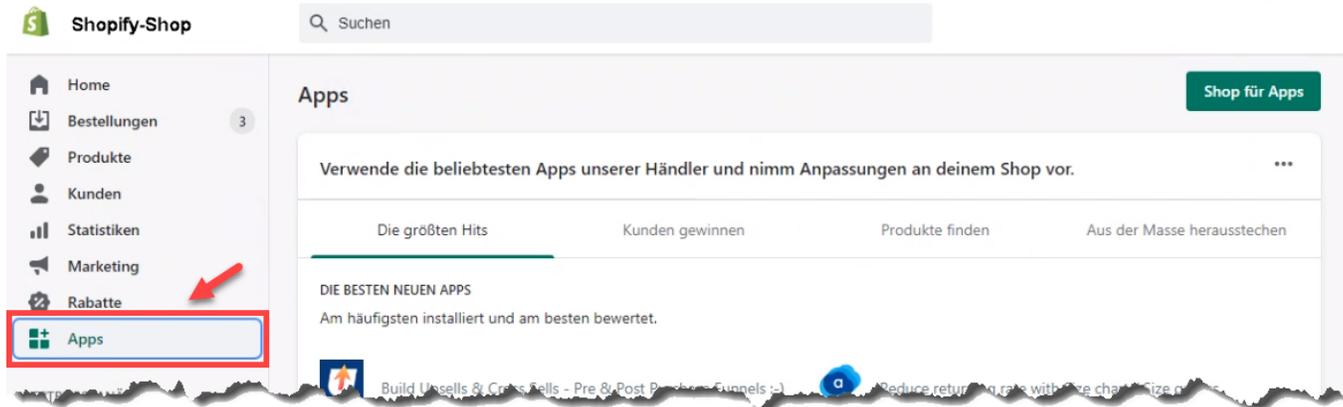
## 2. Vorbereitende Maßnahmen

### Installation von Shopify auf dem Server

Installieren Sie Shopify auf einem Server. Überlegen Sie dazu bitte im Vorfeld, wie das Hosting des Online-Shops vonstatten gehen soll. Für das Zusammenspiel von büro+ mit Shopify werden **Sicherheitsmerkmale** der API des Shops für den Zugang benötigt (genauere Informationen finden Sie in dieser Dokumentation).

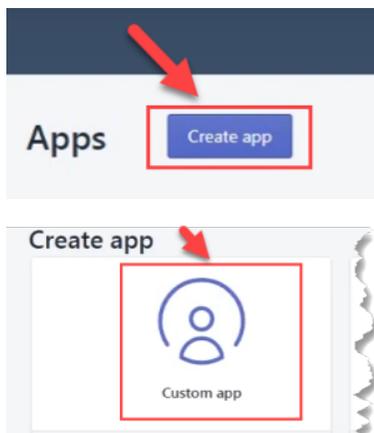
## "Custom App" / "Benutzerdefinierte App" erstellen und einrichten

Melden Sie sich im Shopify Backend an und wechseln Sie auf der linken Navigationsseite auf: "Apps".

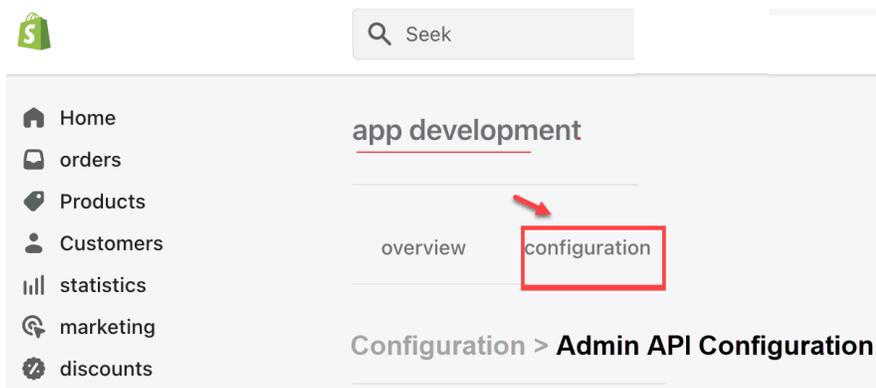


Aktivieren Sie im Bereich der Apps das "Custom App Development". Daraufhin können Sie eine "Custom App" im Admin-Bereich Ihres Shopify-Accounts erstellen:

- Konfigurieren die zugelassenen Berechtigungen der "Custom App" und gewähren Sie dieser die notwendigen Zugriffsrechte, die diese für den Shop benötigt, damit die benötigten Sicherheitsmerkmale erzeugt werden
- Durch die Anlage einer "Custom App" / "Benutzerdefinierten App", erhalten Sie Sicherheitsmerkmale, mit denen **büro+ auf die API-Schnittstelle von Shopify zugreifen** kann.



1. Vergeben Sie einen Namen für die "Custom App"
2. Legen Sie fest, wer als "App-Entwickler" eingetragen werden soll (dies kann beispielsweise der Shop-Besitzer oder auch Mitarbeitende mit Entwickler-Rechten sein)
3. Schließen Sie über die Schaltfläche "Create App" die Neuanlage ab.
4. Wechseln Sie nun auf das Register: "Configuration" - an dieser Stelle vergeben Sie die benötigten Zugriffsrechte zur API



**Admin API access scopes**  
**All Selected (61)**

Im Anschluss kann die "Custom App" installiert werden.

Abhängig davon, welche API-Bereiche der App zugewiesen wurden, erhalten Sie einen Admin-API-Zugriffstoken ("Admin API Access Token"), einen Storefront-API-Zugriffstoken oder beide.

Bitte beachten Sie auch die Hilfestellungen der Shopify-Dokumentation an dieser Stelle.

**i** Info:

Weitere Informationen zum Anlegen einer "Custom App" / "Benutzerdefinierten App":

- <https://help.shopify.com/de/manual/apps/custom-apps> (Externer Link)
- <https://help.shopify.com/de/manual/apps/app-types#benutzerdefinierte-apps> (Externer Link)

## Mapping der "Custom App" / "Benutzerdefinierten App" zu büro+

Wechseln Sie nun auf das Register: "API Credentials". Wurden alle notwendigen Berechtigungen erteilt, erhalten Sie an dieser Stelle die notwendigen Sicherheitsmerkmale für den API-Zugriff durch büro+.

Notieren Sie sich die Sicherheitsmerkmale. Kopieren Sie diese Merkmale auch ggf. über das Zwischenablage-Symbol und bewahren Sie diese an einem sicheren, nur für Befugte erreichbaren Platz auf.

The screenshot shows the Shopify Admin interface for a 'Custom App'. The breadcrumb navigation is 'app development > Custom App', with 'Custom App' highlighted in red. Below it, the 'API Credentials' tab is selected and highlighted in red. A red arrow points from the 'Custom App' breadcrumb to the text 'DIES IST EINE "CUSTOM APP"'. The 'API Credentials' section contains two main parts: 'Admin API access token' (labeled 'New') and 'API key and secret key'. The 'Admin API access token' field is highlighted with a red box and a red circle containing the number '1'. The 'API key and secret key' section has a red box around the title and a red circle with the number '2' over the 'API key' field. A clipboard icon is circled in red at the end of the 'API key' field.



**Beachten Sie:**

Für den nächsten Schritt behalten Sie bitte das Fenster mit den Anmeldedaten im Browser geöffnet und öffnen Sie parallel microtech büro+, um die Zugangsdaten in der Software zu erfassen.

### 3. Plattform "Shopify" in büro+ anlegen und Zugangsdaten eintragen

Navigieren Sie in den Bereich: E-COMMERCE - STAMMDATEN - Register: PLATTFORMEN - und erstellen Sie über die Schaltfläche: NEU einen Plattform-Datensatz.

Als Plattform-Typ ist "Shopify" zu wählen.



**Beachten Sie:**

Bei der Vergabe des Namens (Bezeichnung) des Plattform-Datensatzes muss darauf geachtet werden, dass dieser in der gesamten Cloud einmalig sein muss, z. B.: "Shopify-Shop " + [Ihre Kundennummer] = "Shopify-Shop 123456".

Hintergrund:

In Ihrem Cloudzugang darf eine Bezeichnung für eine Plattform nur einmal genutzt werden. Wenn Sie Ihren Cloud-Zugang z. B. dafür nutzen, neben Ihrer Live-Plattform auch noch einen Test-Shop anzubinden, ist es zwingend notwendig, eine andere Bezeichnung für die Anlage der Plattform in büro+ zu nutzen, damit diese fehlerfrei vom bestehenden Live-System unterschieden werden kann.

### Zugangsdaten:

Plattform-Datensatz neu erfassen

Nummer: 1  Aktiv

Plattform-Typ: Shopify  microtech Cloud verwenden

Bezeichnung: Shopify-Shop

Bereich | Vorgaben | Vorgangserzeugung | Status-Versandarten | Einstellungen | Spezifikationen | **Zugangsdaten** | Memo

**Zugangsdaten**

ApiKey: API Key

Passwort: Admin API Access Token

Shopname: handyheaven-retrogames (Shopname aus der URL)

Felder in der büro+	API Sicherheitsmerkmale aus der "Custom App"
ApiKey	API Key
Passwort	Admin API Access Token

Shopname	<p>Als Shopname kopieren Sie die Subdomain der zugehörigen Shop-URL, ohne "www." oder "http bzw. https://"</p> <p>Beispiel:</p> <p><code>https://handyheaven-retrogames.memyselfandshopify.de/</code></p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> <b>Tipp:</b>          Im Backend von Shopify ganz links unten, existiert die Schaltfläche für "Settings / Einstellungen". In diesem Bereich auf "Domains / Domänen", dann steht dort die komplette URL.</p> </div>
----------	---

Nachdem Sie die Zugangsdaten in büro+ eingegeben haben, schalten Sie die Plattform über das **Kennzeichen: AKTIV** ein und verlassen Sie das Fenster mittels "**Speichern & schließen**".



#### 4. Bestell-Status für Shopify mittels microtech büro+ übermitteln

Der Status der Bestellung kann über microtech büro+ an das Shopsystem übermittelt werden.

Folgende Status-Werte stehen dabei z. B. zur Verfügung:

Status-Art	Status-Wert	Weitere Informationen
fulfillment	create	Bestellung erstellt.
fulfillment	cancel	Bestellung abgebrochen.
fulfillment	hold	Bestellung ist in "Wartestellung" (z. B. wegen ausverkaufter Ware, einer nicht auffindbaren Adresse, etc.) - dieser Status ist optional und nicht zwingend für Ihren Workflow.
fulfillment	release	Finaler Status (Paket versendet).

**Tipp:**

In unserem Shopware 6-Bereich haben wir einige Beispiele für die Übertragung des Bestell-Status an die Plattform aufgeführt. Nutzen diese Beispiele in abgewandelter Form für die Übertragung des Bestell-Status an Shopify ([Shopware 6 - Vorgänge - Statusprotokoll-Übertragung an Shopsystem](#) sowie [Shopware 6 - Übertragung der Status-Protokolle mittels der Bereichs-Aktionen](#)).