# 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.

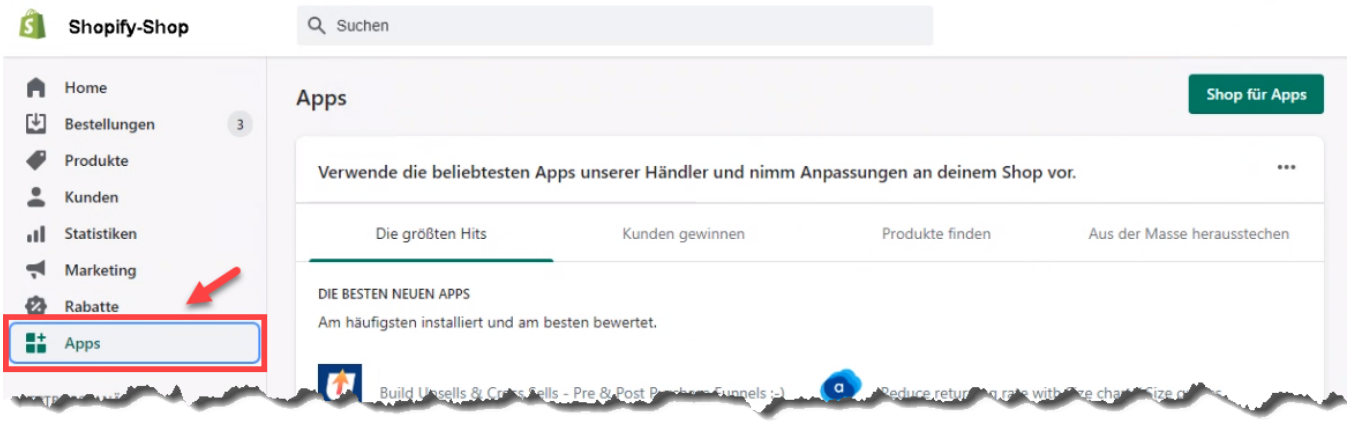
## 2. Vorbereitende Maßnahmen

### 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).

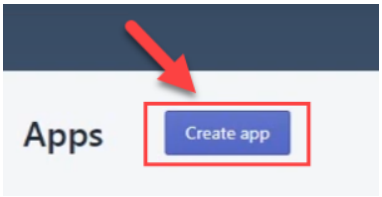
## "Custom App" / "Benutzerdefinierte App" erstellen und einrichten

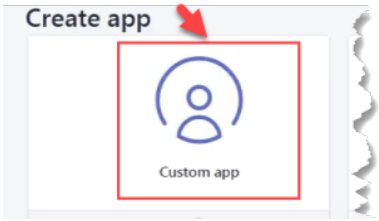
Melden Sie sich im Shopify Backend an und wechseln Sie auf der linken Navigationsseite auf: **"Apps"**.



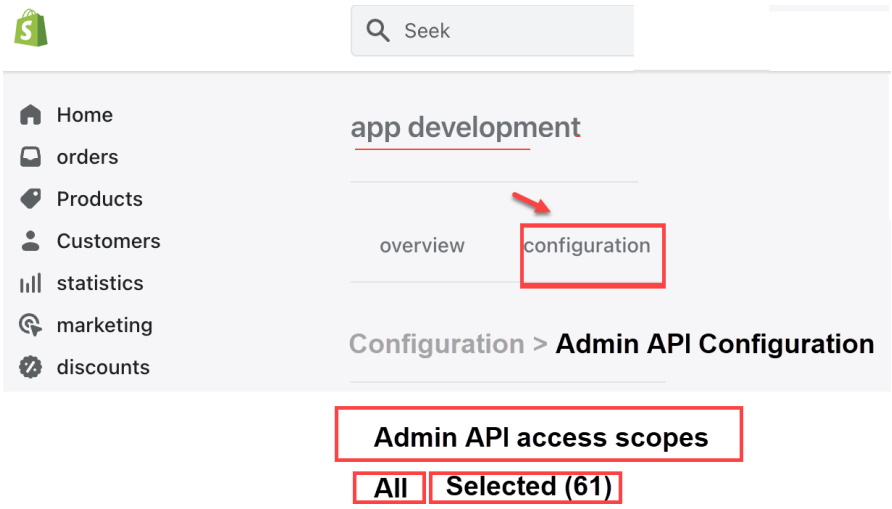

Aktivieren Sie im Bereich der Apps das "**Custom App Development**". Daraufhin können Sie eine "**Custom App**" im Admin-Bereich Ihres Shopify-Accounts erstellen:

- 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



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.

**Info:**

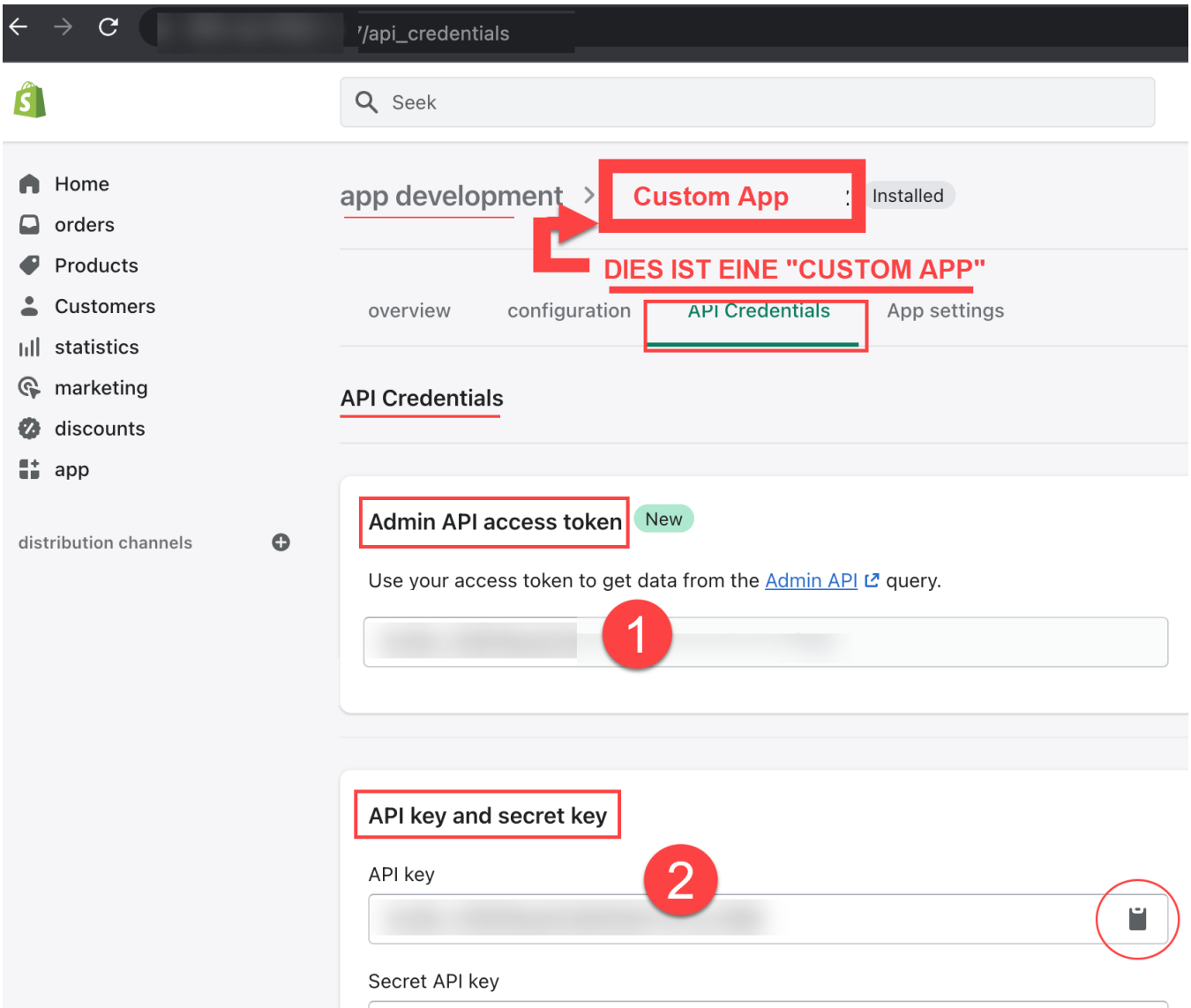
Weitere Informationen zum Anlegen einer "**Custom App**" / "**Benutzerdefinierten App**":

- 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.



**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.

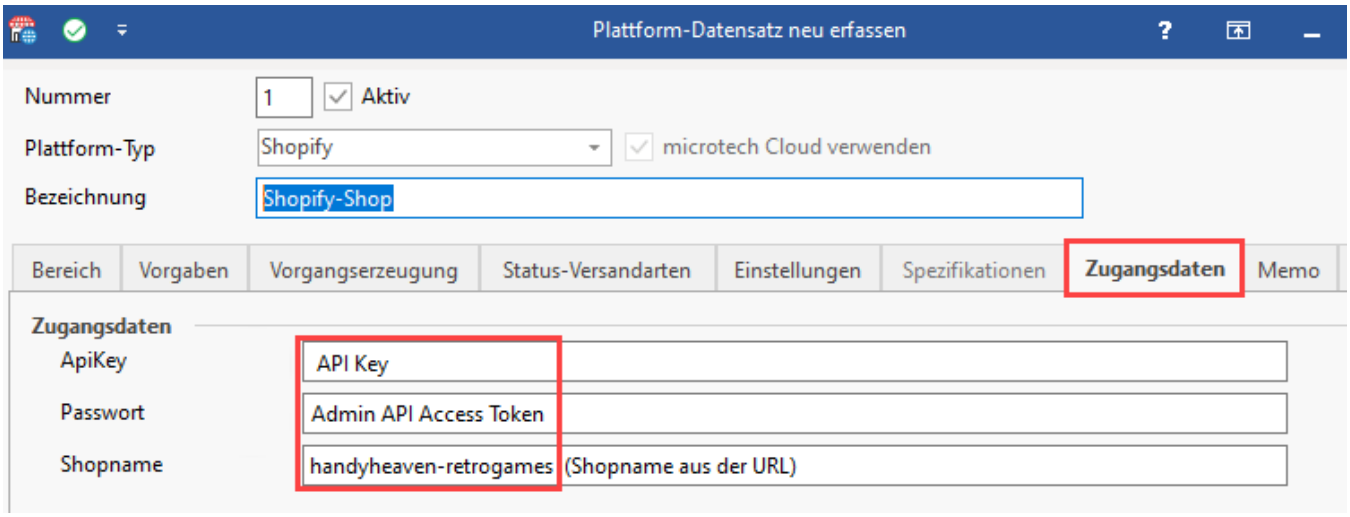
**Beachten Sie:**

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.

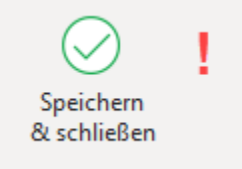
### Zugangsdaten:




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

| | |
|---|---|
| Shopname | Als Shopname kopieren Sie die Subdomain der zugehörigen Shop-URL, ohne "www." oder "http bzw. https://"<br><br>Beispiel:<br><br>https://handyheaven-retrogames.memyselfandshopify.de/<br><br>**Tipp:**<br><br>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. |

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).