

REPERTUS

CREATIVELY SIMPLE

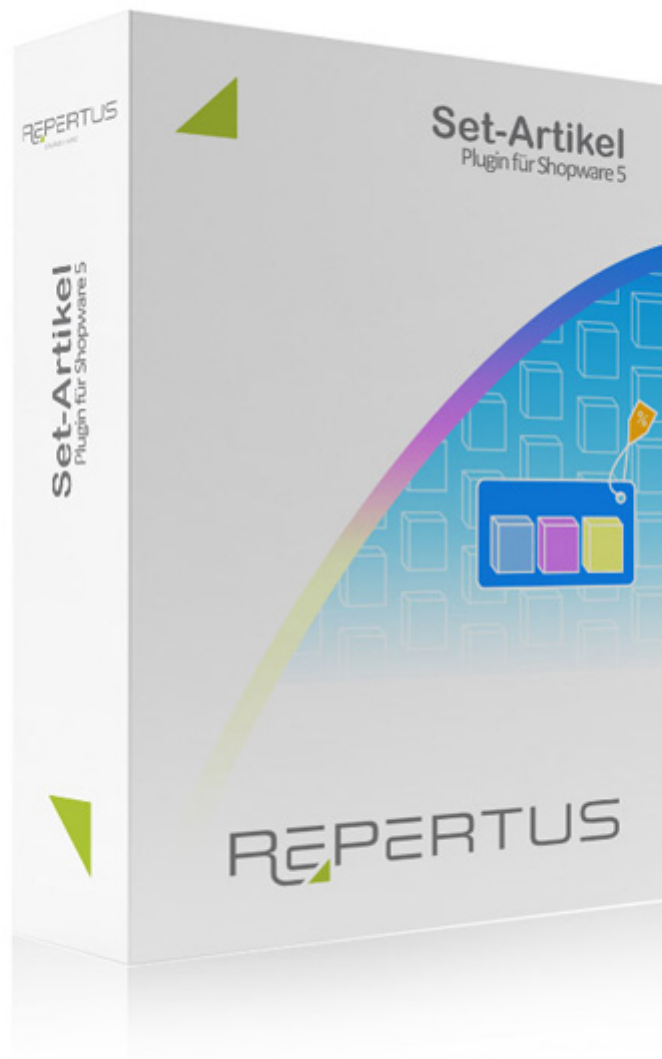
Repertus GmbH
Französische Straße 13/14
10117 Berlin

<https://www.repertus.de/>
support@repertus.de

+49 (30) 555 78 63 80

Shopware-Plugin „Set-Artikel“

Handbuch (V1.0.6)



Inhaltsverzeichnis

Was kann das Plugin?.....	4
Installation.....	5
Anlegen von Set-Artikel im Backend.....	7
Set-Artikel im Frontend.....	9
Set-Artikel REST API.....	13
GET.....	13
POST(create).....	14
PUT (update).....	16
DELETE.....	17
Support und Kontakt.....	19

Was kann das Plugin?

Mit unserem Plugin "Set-Artikel" haben Sie die Möglichkeit, mehrere verschiedene Artikel zu einem Produkt zusammenzuführen.

Bieten Sie Ihren Kunden eine von Ihnen vordefinierte Auswahl von Artikeln im vorkonfigurierten Set an - Ideal für Geschenke, Schultensilien u.v.m.

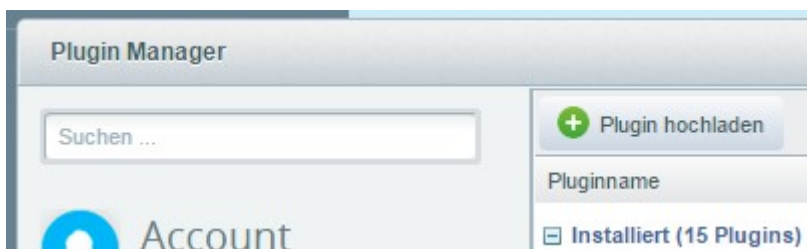
Die Konfiguration eines Sets ist ganz einfach: Einen Artikel als Set markieren, und anschließend im Reiter "Set-Artikel" die gewünschten enthaltenen Artikel auswählen.

Dieses Plugin ist für die Verwendung des Responsive Themes von Shopware optimiert. Aber natürlich ist durch die flexible Template-Engine auch eine Anpassung an andere Themes überhaupt kein Problem.

Installation

Nachfolgend wird die Installation des Plugins kurz beschrieben.

Über den Plugin-Manager kann das Plugin entweder aus dem Community Store heruntergeladen oder als Zip-File manuell hochgeladen werden.



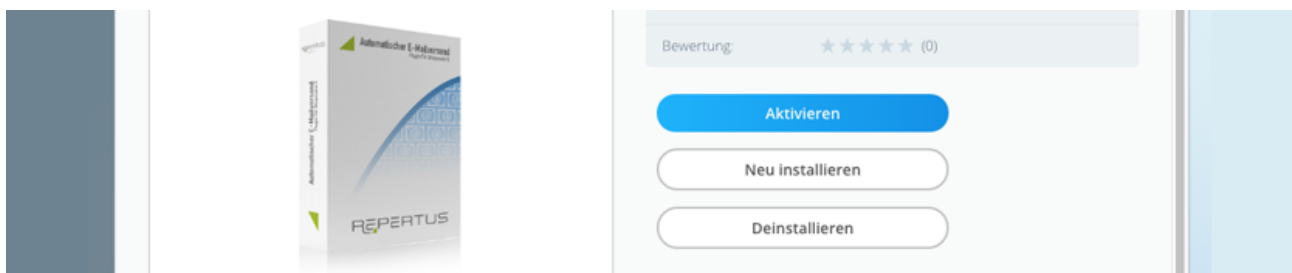
Nach dem Hinzufügen erscheint das Plugin im Plugin-Manager unter „Inaktive Plugins“. Über den Button „Plugin Installieren“ wird das Plugin nun installiert.

▲ Altersnachweis	2.3.1	12.09.2016	Repertus			
▲ Artikel-Zoom	2.0.5		Repertus			
▲ Automatischer E-Mailversand	2.2.1	12.09.2016	Repertus			
▲ Ostereier	2.0.0					
▲ Rechnungsoption	2.2.0					
▲ Packstation Plus	2.3.1	12.09.2016	Repertus			
▲ Paymill Integration	2.2.0		Repertus			

Plugin
installieren

Bei erfolgreicher Installation wird der Shopware-Cache auf Nachfrage gelöscht. Der Shopware-Cache muss in jedem Fall initial einmal gelöscht werden, damit das Plugin einwandfrei funktionieren kann.

Nach erfolgreicher Installation erscheint der Dialog mit den Plugin-Einstellungen. Hier muss das Plugin aktiviert werden.





Nach dem Aktivieren des Plugins und dem Löschen des Caches muss sich einmal aus dem Backend abgemeldet werden. Erst nach dem erneuten Anmelden stehen alle Plugin-Funktionen zur Verfügung.

Anlegen von Set-Artikel im Backend

Nach der Installation des Plugins und dem Neuladen des Backends haben Sie die Möglichkeit einen Set-Artikel anzulegen, indem Sie wie gehabt einen Artikel anlegen. Ein Artikel wird als Set-Artikel angelegt, falls in den Stammdaten-Tab das Häkchen bei „Set-Artikel“ gesetzt wird. Sobald das Häkchen gesetzt ist und der Artikel gespeichert wurde, wird der Tab „Set-Artikel“ aktiviert. In diesem kann man den Set-Artikel anschließend konfigurieren.

The screenshot shows the 'Artikeldetails : Skiausrüstung' window. The 'Stammdaten' tab is active, showing fields for 'Hersteller' (Repertus), 'Artikel-Bezeichnung' (Skiausrüstung), 'Artikelnummer' (SW10169), 'Artikel aktiv' (checked), and 'Varianten-Artikel' (unchecked). The 'Set-Artikel' section is also visible, with 'Set-Artikel' (checked), 'Automatische Preisberechnung' (checked), 'Rabatt' (checked), 'Rabatt-Typ' (Prozentual), and 'Rabatt-Wert' (14,5). The 'Preise' section shows a table with columns for 'Von', 'Bis', 'Preis', 'Prozentrabatt', and 'Pseudopreis'. The table contains one row with values: Von: 1, Bis: Belieblich, Preis: 253,85, Prozentrabatt: 0,00 %, Pseudopreis: 0,00. Buttons for 'Abbrechen' and 'Artikel speichern' are at the bottom right.

Im Stammdaten-Tab haben Sie die Möglichkeit die Option „Automatische Preisberechnung“ zu wählen. In diesem Fall berechnet sich der Set-Artikel Preis automatisch aus der Summe der einzelnen Set-Teile. Des Weiteren können Sie auf den Set-Artikel Preis einen absoluten bzw. prozentualen Rabatt definieren. So wird Ihnen beim Konfigurieren des Sets die Arbeit genommen den Preis zu berechnen.

Wie oft der Set-Artikel verfügbar ist, berechnet das Plugin anhand der Bestände der einzelnen Set-Teile. Sobald ein Bestandteil nicht mehr in ausreichender Menge zur Verfügung steht, kann der Set-Artikel nicht mehr gekauft werden.

Im „Set-Artikel“ Tab finden Sie auf der linken Seite eine Liste aller Produkte inkl. Varianten, die Sie dem Set hinzufügen können. Zum schnellen Finden von Produkten ist eine Suche integriert, in der man nach Artikelnamen und Artikelnummer suchen kann. In der Übersicht werden neben dem Artikelnamen unter anderem die Artikelnummer und der Brutto-Preis angezeigt.

Die Rechte Seite des „Set-Artikel“ Tabs zeigt die zum Set bereits hinzugefügten Artikel. Dort können Sie angeben, wie oft ein bestimmter Artikel im Set vorhanden sein soll (standardmäßig 1). Außerdem haben Sie die Möglichkeit die Artikel-Details zu öffnen, um mehr Informationen zu erhalten.

Mit den Pfeilen, im mittleren Bereich des Tabs, können Sie einen oder mehrere ausgewählte Artikel entweder zum Set hinzufügen oder vom Set entfernen.

Haben Sie Ihre Auswahl getroffen müssen Sie den Set-Artikel speichern, damit die Änderungen übernommen werden.

Im Rechten Tab haben Sie im unteren Bereich eine Übersicht über den Gesamtpreis

aller hinzugefügten Artikel, sowie den im Set-Artikel vergebenen Preis und den daraus resultierenden Rabatt.

Set-Artikel im Frontend

Ein Set-Artikel verhält sich im Frontend wie ein gewöhnlicher Artikel. Es werden zusätzlich Informationen zu den Produkten angezeigt, aus denen das Set besteht. Des Weiteren wird dem Kunden sein Ersparnis gegenüber dem Einzelkauf der Artikel angezeigt. Außerdem hat er die Möglichkeit die Detail-Seite der einzelnen Produkte aufzurufen.

[Übersicht](#) [Höhenluft & Abenteuer](#) > [Ausrüstung](#) > [Ski](#)

Skiausrüstung



295,00 € *

inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

● Lieferzeit ca. 5 Tage

1

In den Warenkorb >

Vergleichen Merken Bewerten

Artikel-Nr.: SW10072

Das Set besteht aus

TIPPI!



1x

HILL BILL

649,00 € *

TIPPI!



1x

HOT SHOT S

119,95 € *

1x	HILL BILL	649,00 €
1x	HOT SHOT S	119,95 €
Total:		768,95 €

GEGÜBER DEM EINZELKAUF **473,95 €** GESPART!

Beschreibung

Bewertungen 0

Im Ajax-Warenkorb werden die Bestandteile dem Set-Artikel farblich zugeordnet.

Mein Konto 295,00 € *

295,00 € *
inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten
● Lieferzeit ca. 5 Tage

1 **In den Warenkorb**

Vergleichen Merken Bewerten

Artikel-Nr.: SW10072

Weiter einkaufen

- 1x Skiausrüstung 295,00 €*
- 1x HOT SHOT S 115 cm (Setbestandteil)
- 1x HILL BILL 168 (Setbestandteil)

Zwischensumme 295,00 €

Zur Kasse

Warenkorb bearbeiten

Das gleiche gilt auch für den normalen Warenkorb.

Weiter shoppen **Zur Kasse**

Artikel	Anzahl	Stückpreis	Summe
Skiausrüstung Artikel-Nr.: SW10072 Lieferzeit ca. 5 Tage	1	295,00 €*	295,00 €* <input type="button" value="x"/>
HOT SHOT S 115 cm (Set component) Artikel-Nr.: SW10005	1		<input type="button" value="x"/>
HILL BILL 168 (Set component) Artikel-Nr.: SW10020	1		<input type="button" value="x"/>

Artikelnummer eingeben **>**

Ich habe einen Gutschein

Versandkosten >

Summe:	295,00 €*
Versandkosten:	3,90 €*
Gesamtsumme:	298,90 €
Gesamtsumme ohne MwSt.:	251,18 €
zzgl. 19 % MwSt.:	47,72 €

Weiter shoppen **Angebot anfordern** **Zur Kasse**



Die E-Mail Bestellbestätigung sieht in der Shopware Standard Vorlage folgendermaßen aus:

DemoShop

Hallo mka mka,

vielen Dank fuer Ihre Bestellung bei Demo shop (Nummer: 20020) am 27.02.2017 um 10:56.

Informationen zu Ihrer Bestellung:

Artikel	Pos.	Art-Nr.	Menge	Preis	Summe
	1	SW10072	1	295,00EUR	295,00 EUR
		Skiausrüstung			
	2	SW10005	1	0EUR	0 EUR
		HOT SHOT S 115 cm			
	3	SW10020	1	0EUR	0 EUR
		HILL BILL 168			

Versandkosten: 3,90 EUR
Gesamtkosten Netto: 251,18 EUR
Gesamtkosten Brutto: 298,90 EUR

Gewählte Zahlungsart: Lastschrift

Zusatztext Ihre Bankverbindung:

Kontonr:

BLZ:

Wir ziehen den Betrag in den nächsten Tagen von Ihrem Konto ein.


Die zum Set gehörenden Produkte werden als einzelne Positionen angegeben, wobei jeweils 0€ als Preis angezeigt werden.

Im Backend sieht die Ansicht folgendermaßen aus:

Bestellungs-Details: 20020

Übersicht Details Kommunikation **Positionen** Dokumente Status History

+ Hinzufügen - Alle markierten löschen

<input type="checkbox"/>	Artikelnummer	Artikelname	Anzahl	Preis	Gesamt	Status	Steuern	Bestand	
<input type="checkbox"/>	SW10072	Skiausrüstung	1	295,00	295,00	Offen	19%	35	 
<input type="checkbox"/>	SW10005	HOT SHOT S 115 cm	1	0,00	0,00	Offen	19%	35	 
<input type="checkbox"/>	SW10020	HILL BILL 168	1	0,00	0,00	Offen	19%	41	 

Set-Artikel REST API

In diesem Abschnitt erhalten Sie einen Überblick über die Set-Artikel API. Über die API ist es möglich Set-Artikel abzurufen, anzulegen, zu aktualisieren oder zu löschen. Folgende Funktionen werden von der API unterstützt:

Zugriff	GET	GET (List)	PUT	PUT (Batch)	POST	DELETE	DELETE (Batch)
/api/TonurSetArticles	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗

Um z.B. eine Übersicht über die vorhandenen Sets zu erhalten, können Sie folgende URL abrufen:

<http://my-shop-url/api/TonurSetArticles>

GET

Erforderliche Parameter:

Identifikator	Parameter	DB Spalte	Beispiel
Artikel Id	id	s_articles.id	/api/TonurSetArticles/2
Bestellnummer	number	s_articles_details.ordernumber	/api/TonurSetArticles/SW100? useNumberAsId=true

- Der Parameter „**useNumberAsId=true**“ sagt der API, dass die Set-Artikel Daten anhand der Artikel-Bestellnummer ermittelt werden sollen.

Ergebnis:

Als Ergebnis erhält man ein Array vom *Shopware\Models\Article\Article (s_articles)* Model, das zusätzlich um die Informationen zum Set-Bestand erweitert ist. Die Informationen zum Set-Bestand sind im Key „tonurSetArticleItems“ zu finden.

Beispiel:

```
{
  "id": 235,
  "mainDetail": [...],
  .
  .
  "tonurSetarticleItems": [
    {
      "articleDetailId": 1,
      "number": "SW10001",
      "quantity": 1,
      "position": 0,
      "article": [...]
    },
    {
      "articleDetailId": 3,
      "number": "SW10002.1",
      "quantity": 1,
      "position": 0,
      "article": [...]
    }
  ]
}
```

POST(create)

Um über die API einen Set-Artikel anzulegen, muss ein Artikel um folgende Informationen erweitert werden:

1. Um einen Artikel als Set-Artikel zu kennzeichnen, muss das Attribut *tonurSetarticleIsSetArticle=true* gesetzt werden
2. Artikel muss um das Feld *tonurSetarticleItems* erweitert werden, indem die einzelnen Set-Bestände angegeben werden.

Im folgenden ist ein Beispiel für ein Set-Artikel zu sehen:

Beispiel:

```

„minimalSetArticle“: {
  "name": "Set Article (API)",
  "active": true,
  "tax": 19,
  "supplier": "Sport Shoes Inc.",
  "categories": [
    {
      "id": 15
    }
  ],
  "mainDetail": {
    "number": "SW1548796",
    "active": true,
    "prices": [
      {
        "customerGroupKey": "EK",
        "price": 100
      }
    ],
    "attribute": {
      "tonurSetarticleIsSetArticle": 1,
      "tonurSetarticleCalculatePriceAutomatically": 1,
      "tonurSetarticleDiscountAutomatically": 1,
      "tonurSetarticleDiscountType": 1,
      "tonurSetarticleDiscountValue": 10
    }
  },
  "tonurSetarticleItems": [
    {
      "number": "SW10001",
      "quantity": 1,
      "position": 0
    },
    {
      "number": "SW10002.19876234usdfn",
      "quantity": 1,
      "position": 0,
      "article": [...]
    }
  ]
}
);

```

Im oben genannten Beispiel wird gezeigt, welche Informationen ein Set-Artikel mindestens beinhalten muss.

Für den Set-Artikel ist das Attribute *tonurSetarticleIsSetArticle* ein Pflichtfeld und besagt, dass es sich um einen Set-Artikel handelt. Optional können über die folgenden Attribute die Preisberechnung des Set-Artikels eingestellt werden:

- **tonurSetarticleCalculatePriceAutomatically:** wird dieses Attribute auf **true** gesetzt, berechnet sich der Preis des Set-Artikels anhand der Summe der einzelnen Set-Bestandteile.
- **tonurSetarticleDiscountAutomatically:** hier kann angegeben werden, ob der Set-Artikel rabattiert werden soll. In diesem Fall müssen die folgenden zwei Attribute auch gesetzt werden.
- **tonurSetarticleDiscountType:** hier wird der Rabatt-Typ angegeben
 - 1 für prozentualen Rabatt
 - 2 für absoluten Rabatt

Dabei bezieht sich der Rabatt auf die Summe der einzelnen Set-Bestandteile

- **tonurSetarticleDiscountValue:** hier wird der Rabatt-Wert angegeben

Die Set-Bestandteile werden im Feld *tonurSetarticleItems* angegeben.

Ist ein Set-Bestandteil in Shopware als Artikel hinterlegt, reicht die Bestellnummer aus, um einen Artikel als Teil eines Set-Artikels zu definieren. Optional können die Menge (default 1) und die Position im Set (default 0) des Bestandteils angegeben werden.

Existiert die angegebene Bestellnummer in Shopware nicht, muss der Artikel mit angegeben werden. In diesem Fall wird zuerst der Artikel angelegt und anschließend der Artikel als Teil eines Set-Artikels definiert. Wird kein Artikel angegeben, wird von der API eine Exception geworfen.

PUT (update)

Um einen Set-Artikel zu aktualisieren, muss die Id des Set-Artikels angegeben werden.

Erforderliche Parameter:

Identifikator	Parameter	DB Spalte	Beispiel
Artikel Id	id	s_articles.id	/api/TonurSetArticles/2

Im folgenden Beispiel wird von einem Set-Bestandteil die im Set enthaltene Menge aktualisiert. Dabei wird als Referenz des Set-Bestandteils die Ordernummer angegeben.

Beispiel:

```

„minimalSetArticle“: {
  "mainDetail": {
    "number": "SW1548796"
  },
  "tonurSetarticleItems": [
    {
      "number": "SW10001",
      "quantity": 5
    }
  ]
}

```

DELETE

Um einen Set-Artikel zu löschen, muss die Id angegeben werden.

Erforderliche Parameter:

Identifikator	Parameter	DB Spalte	Beispiel
Artikel Id	id	s_articles.id	/api/TonurSetArticles/2

Optionale Parameter:

Identifikator	Parameter	DB Spalte	Beispiel
Artikel Detail Ids	setArticleItemIds	s_articles_details.id	/api/TonurSetArticles/2? setArticleItemIds=32,34,51
Detail Nummer	number	s_articles_details. ordernumber	/api/TonurSetArticles/SW100? useNumberAsId=true&setArticleItemIds=SW10002,SW2033
Boolean	deleteArticle		/api/TonurSetArticles/2? deleteArticle=true

- Mit dem Parameter **setArticleItemIds** können Sie einzelne Bestandteile aus einem Set löschen, indem Sie die Artikel-Detail Id des Bestandteils angeben. Mehrere Bestandteile können kommasepariert angegeben werden. Wird der Parameter nicht angegeben, werden alle Bestandteile aus dem Set entfernt. Die Artikel der Bestandteile selbst werden aus Shopware nicht entfernt.
- Möchte man den Set-Artikel selbst aus Shopware löschen, kann dies über den Parameter **deleteArticle=true** definiert werden. Auch hier werden die Bestandteile nicht aus Shopware entfernt.
- Der Parameter **useNumberAsId=true** sagt der API, dass die Set-Artikel Daten anhand der Artikel-Detail Nummer ermittelt werden sollen.

Support und Kontakt

Sollten Sie Fragen zu diesem oder einem anderen unserer Plugins haben oder Hilfe bei der Einrichtung benötigen, wenden Sie sich gerne an uns. Sie erreichen uns über unsere Homepage oder unter der angegebenen Telefonnummer oder E-Mail-Adresse.

Repertus GmbH
Französische Straße 13/14
10117 Berlin

<https://www.repertus.de/>
support@repertus.de

+49 (30) 555 78 63 80

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme und eine positive Bewertung im Community-Store!

Ihr Team von Repertus