

# isotope

E C O M M E R C E

**Workshop – Version 1.3**

**iserv.ch**  
WEB DEVELOPMENT

**intelligent spark**

**winanscreative**

Neuerungen

Backend

Framework

Frontend

Fragen & Weiteres

# Isotope eCommerce 1.3

- Mehrere Preise pro Produkt, inkl. Preisstaffel

**Pricing Settings**

**Manage prices** + Add price :: ★ Mehrere bearbeiten

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Price Tiers:</b> 1=12.00</li></ul>	/ + × i
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Price Tiers:</b> 1=12.00, 5=10.00</li><li>• <b>Price group:</b> Customers</li></ul>	/ + × i

Manage prices for product ID %s

# Isotope eCommerce 1.3

- Regeln für Varianten

**Product restrictions**

No restrictions  
 Product types  
 Specific categories  
 Specific products

Restrict this rule to certain product types, categories, or to individual products.

**Products**

 Contao Open Source CMS	<i>Auswahl ändern</i> <input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>  <b>The Standout</b> [the-standout] Kategorien: Home Page, Womens	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>  <b>The Underachiever</b> [the-underachiever] Kategorien: Home Page, Mens	<input type="checkbox"/>
Color: Blue Size: 10	<input type="checkbox"/>
Color: Black Size: 10	<input checked="" type="checkbox"/>
Color: Blue Size: 10.5	<input checked="" type="checkbox"/>
Color: Black	<input type="checkbox"/>

# Isotope eCommerce 1.3

- Neue Übersetzungsfunktionen

## Multilingual Support

### Translate Labels

Various labels in Isotope eCommerce should be translated to support a multilingual shop. Few examples are payment module names and product attribute options. Using this tool you can translate the label to multiple languages. Most of the fields will show an autocomplete-list of available labels. Additionally, you can use the InsertTag `{{isolabel::??}}` to replace a label.

### Translate Core

This tool allows you to directly create and edit language files for all Isotope eCommerce extensions. Use this tool with caution, it has not been fully tested!

# Isotope eCommerce 1.3

- Bilder übersetzen

Media Management

**Bilder** 

Preview	Alternate text / Link target	Description	Translate
	<input type="text" value="test1"/>	<input type="text" value="test3"/>	<input type="radio"/> None <input checked="" type="radio"/> Text    <input type="radio"/> All
	<input type="text" value="Test"/>	<input type="text" value="Test3"/>	<input checked="" type="radio"/> None <input type="radio"/> Text    <input type="radio"/> All
	<input type="text"/>	<input type="text" value="test"/>	<input type="radio"/> None <input type="radio"/> Text    <input checked="" type="radio"/> All

**Neue Datei hochladen**  
 Keine D...gewählt

# Isotope eCommerce 1.3

- Komplett überarbeitetes Filter-Modul
- PDF im Bestellungsmail
- IsotopeOrder; Bestellabschluss im Hintergrund
- Mehrere Bearbeiten für Produkte und Bestellungen
- Neue Icons & Logo
- Vollständige deutsche Übersetzung?

## **Isotope eCommerce**



Produkte



Bestellungen



Rules & Coupons



Shop-Konfiguration

# BACKEND

# Setup Modul

- "Backend im Backend"
- Modular erweiterbar
- Gleiche Berechtigungskontrolle

## Produkte

### **Produkttypen**

Mittels Produkttypen können Sie Ihre Produkte gruppieren. Verschiedene Produkteigenschaften und Funktionen (z.B. Downloads aktivieren) enthalten.

### **Attribute**

In der Attributverwaltung können Sie eigene Felder für Ihre Produkte anlegen. Jedes Produkt einen Untertitel haben soll. Beachten Sie dass die entsprechenden Felder ausgegeben werden müssen (=Template-Anpassung).

### **Verknüpfte Kategorien**

Legen Sie hier Kategorien an, mit deren Gruppierung Sie später Produkte mitordnen können.

## Bestellablauf

### **Zahlungsarten**

Hier definieren Sie die für Ihren Shop erlaubten Zahlungsarten. Es werden verschiedene Zahlungsarten (z.B. PayPal, Barzahlung usw.) definiert. Zahlungsmodule können bezüglich Produkttypen Einstellungen eingeschränkt werden. Es ist gut möglich dass Sie für dieselbe Zahlungsart mehrere Module benötigen, um die volle Flexibilität zu erreichen.

### **Versandarten**

Legen Sie Versandarten für verschiedene Regionen an, welche Sie beliefern. Versandarten, die in bestimmten Regionen enthalten sind, welche keinen Versand erfordern, wird die Versandart in der Region nicht aktiviert.

### **Steuerklassen**

In Steuerklassen gruppieren Sie mehrere Steuersätze, um diesen dann den entsprechenden Steuerklassen zuzuordnen. In Steuerklassen können Sie auch festlegen ob ein Produktpreis bereits Steuer enthält (z.B. für den Versand ins Ausland abgezogen werden).

### **Steuersätze**

Steuersätze definieren die Gebühren welche zum Preis hinzugerechnet werden. Es kann sich um eine Umsatzsteuer sein, sondern z.B. auch ein Zuschlag bei verwenden einer bestimmten Zahlungsart.

## Allgemeine Einstellungen

### **E-Mail Vorlagen**

E-Mail Vorlagen werden für den Versand von Bestellbestätigungen und anderen E-Mails verwendet. Jede Vorlage kann in mehrere Sprachen angelegt werden. Sie können die Hauptsprache den Sprachen-Fallback zu aktivieren!

# Attribute

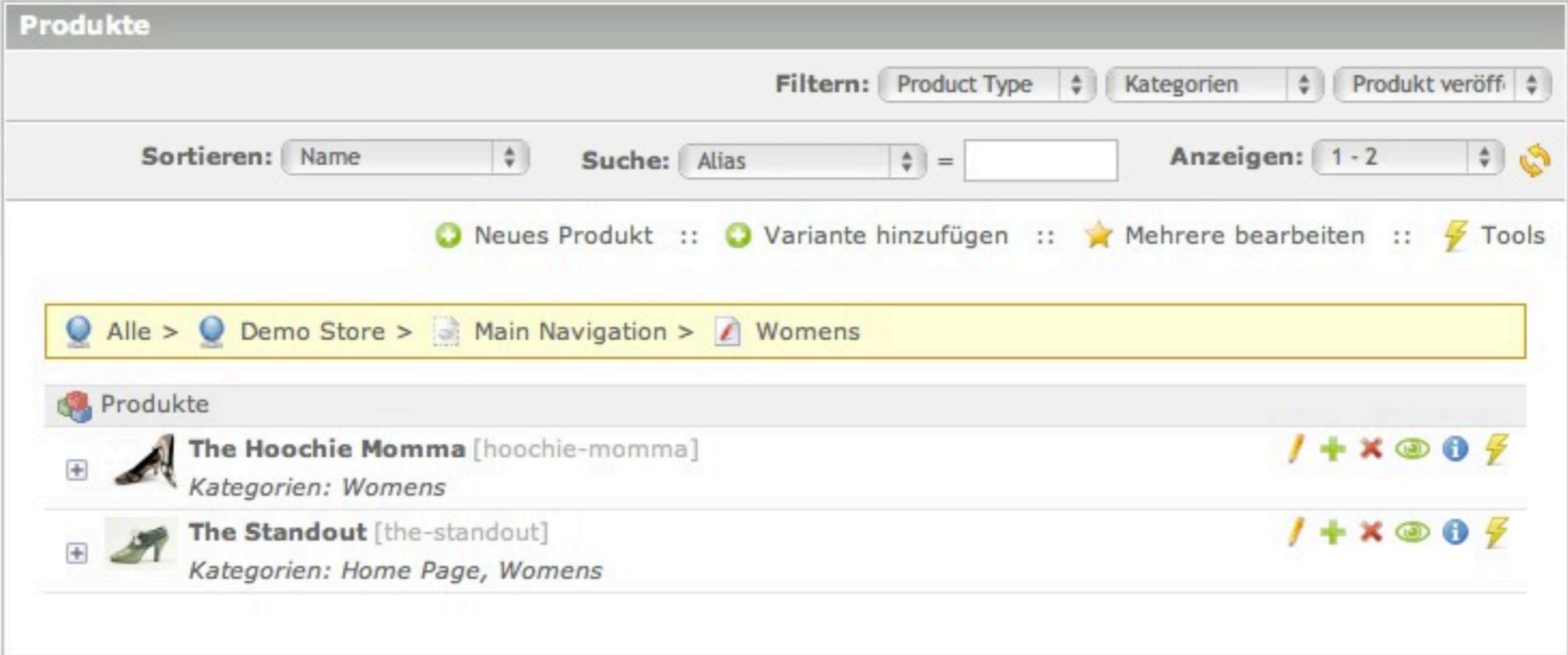
- Kann neue Felder anlegen
- Attribute = Datenbank- / DCA-Felder
- Standard-Attribute in PHP
- Tabellen-Konfiguration erweitert & überschreibt PHP
- loadDataContainer Hook

# tl\_iso\_products

	ID	PID	SP
Basis-Produkt (en)	10	0	-
↳ Übersetzung (de)	11	10	de
↳ Variante 1 (en)	12	10	-
↳ Übersetzung (de)	13	12	de
↳ Variante 2 (en)	14	10	-
↳ Übersetzung (de)	15	14	de
↳ Übersetzung (en)	16	15	en

# DC\_ProductData

- Übersetzungsfunktionen (eval => multilingual)
- Suchen, Filtern & Sortieren



**Produkte**

Filtern: Product Type | Kategorien | Produkt veröff

Sortieren: Name | Suche: Alias = | Anzeigen: 1 - 2

Neues Produkt :: Variante hinzufügen :: Mehrere bearbeiten :: Tools

Alle > Demo Store > Main Navigation > Womens

Produkte

	<b>The Hoochie Momma</b> [hoochie-momma] Kategorien: Womens	
	<b>The Standout</b> [the-standout] Kategorien: Home Page, Womens	

# DC\_Pageid

Produkte		
 <b>"The Day" at the Beach</b> [day-at-the-beach] Kategorien: Sandals		/ + x   
Demo Store » Main Navigation » Sandals Kategorien: Sandals		/ + x   
 <b>Future All Star</b> [future-all-star] Kategorien: Childrens, Sandals		/ + x   
 <b>The Creepy Guy</b> [the-creepy-guy] Kategorien: Home Page, Mens		/ + x   
 <b>The Hoochie Momma</b> [hoochie-momma] Kategorien: Womens		/ + x   

Seitenname: Sandals		
 <b>The Open Toad</b> [open-toad] Kategorien: Sandals		
 <b>"The Day" at the Beach</b> [day-at-the-beach] Kategorien: Sandals		
<b>Downloadable Sandals</b> [download-sandals] Kategorien: Sandals		
 <b>Future All Star</b> [future-all-star] Kategorien: Childrens, Sandals		
 <b>The Jock</b> [the-jock] Kategorien: Home Page, Mens, Sandals		

# Berechtigungskonzept

- Produkttypen einschränken
  - => Sieht nur entsprechende Produkte
- Store-Config einschränken
  - => Sieht nur entsprechende Bestellungen
- *Archivierung statt Löschen*

# WIDGETS

eine kurze Übersicht

# Widgets

## Attribute Wizard

- Gesperrte Felder
- Sortieren innerhalb der Gruppierung

### Attributes

#### General Settings

- Alle auswählen
-  Color [color]
-  Size [size]
-  Product Type [type]
-  Kategorien [pages]
-  Alias [alias]
-  Artikelnummer [sku]
-  Name [name]
-  Teaser [teaser]
-  Beschreibung [description]

#### Meta data

- Alle auswählen
-  Meta description [description\_meta]
-  Meta keywords [keywords\_meta]

#### Pricing Settings

- Alle auswählen
-  Tax Class [tax\_class]
-  Preis [price]

#### Shipping Settings

- Alle auswählen
-  Wird nicht versendet [shipping\_exempt]
-  Versandgewicht [shipping\_weight]

#### Product Options Settings

- Alle auswählen

# Widgets

## FieldWizard

- Aktivieren & Sortieren von Adressfeldern
- Mandatory-Checkbox
- Bezeichnung überschreiben

**Billing address fields**

	<i>i</i>	<i>i</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Vorname	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓
<input checked="" type="checkbox"/> Nachname	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓
<input checked="" type="checkbox"/> Firma	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	↑ ↓
<input checked="" type="checkbox"/> Straße	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓
<input checked="" type="checkbox"/> Stadt	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓
<input type="checkbox"/> Staat	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	↑ ↓
<input checked="" type="checkbox"/> Postleitzahl	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓
<input checked="" type="checkbox"/> Land	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓
<input checked="" type="checkbox"/> Telefonnummer	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	↑ ↓
<input checked="" type="checkbox"/> E-Mail-Adresse	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	↑ ↓
<input checked="" type="checkbox"/> Standard Rechnungsadresse	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	↑ ↓
<input type="checkbox"/> Straße 2	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	↑ ↓
<input type="checkbox"/> Straße 3	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	↑ ↓
<input type="checkbox"/> Standard Versandadresse	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	↑ ↓

Select the fields for a new billing address when checking out.

# Widgets

## ImageWatermarkWizard

- Adaption des Contao ImageWizard
- Mehrere Konfigurationen
- Zusätzliche Felder für Wasserzeichen & Position

Image sizes							
Name	Width	Height	Mode	Watermark image		Position	
gallery	50	50	Exaktes Format	<input type="text"/>		Top L	
thumbnail	100	100	An Rahmen anpassen	<input type="text"/>		Top L	
medium	200	200	An Rahmen anpassen	<input type="text"/>		Top L	
large	800	800	An Rahmen anpassen	<input type="text"/>		Top L	

You can create custom image sizes for use in your templates. The default sizes are "gallery", "thumbnail", "medium" and "large".

# Widgets

## MediaManager

- Bilder hochladen, sortieren & verwalten

Media Management

**Bilder** 

Preview	Alternate text / Link target	Description	Translate
	<input type="text" value="test1"/>	<input type="text" value="test3"/>	<input type="radio"/> None <input checked="" type="radio"/> Text    <input type="radio"/> All
	<input type="text" value="Test"/>	<input type="text" value="Test3"/>	<input checked="" type="radio"/> None <input type="radio"/> Text    <input type="radio"/> All
	<input type="text"/>	<input type="text" value="test"/>	<input type="radio"/> None <input type="radio"/> Text    <input checked="" type="radio"/> All

**Neue Datei hochladen**  
 Keine D...gewählt

# Widgets

## InheritCheckBox

- Ohne Javascript...

**Inherited attributes**

Name  
 Start date  
 Stop date

Check the fields you want to inherit from base product.

- ▾ **General Settings**

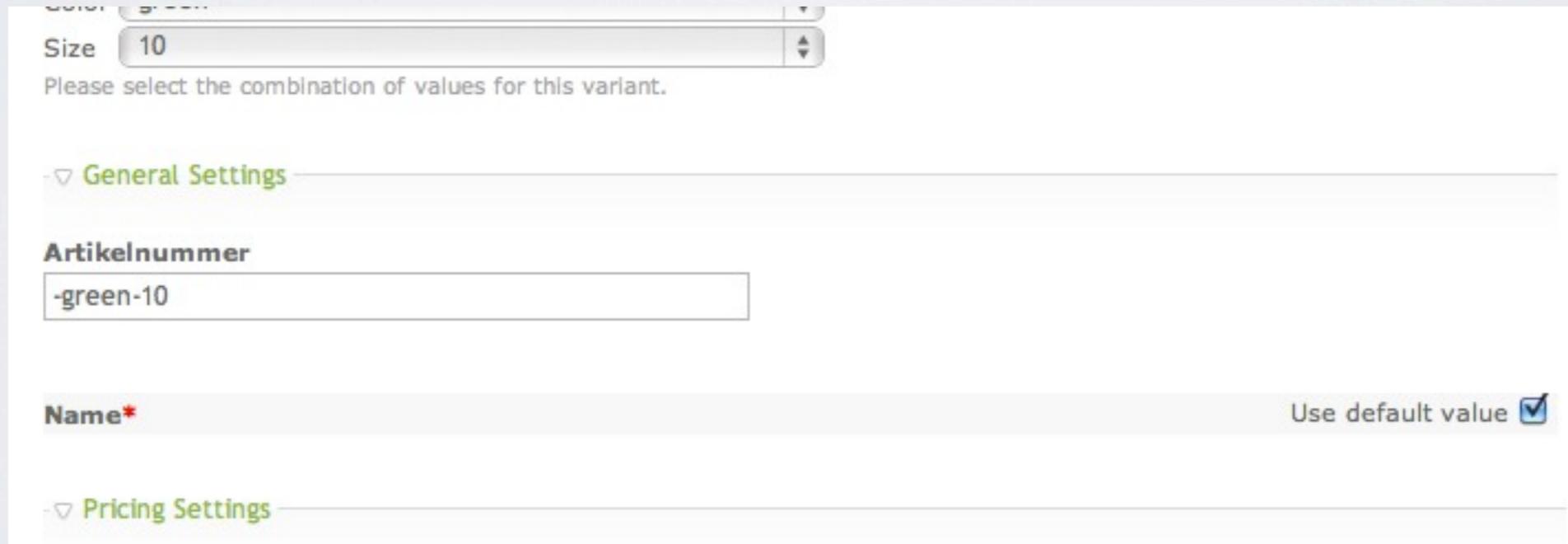
**Artikelnummer**

**Name\***

# Widgets

## InheritCheckBox

- Mit Javascript...

A screenshot of a product variant configuration interface. At the top, there is a dropdown menu for "Color" with "green" selected. Below it is a "Size" dropdown menu with "10" selected. A message below the size dropdown reads "Please select the combination of values for this variant." The interface is divided into sections by horizontal lines. The first section is titled "General Settings" and contains a text input field labeled "Artikelnummer" with the value "-green-10". Below this is a "Name\*" field with a "Use default value" checkbox checked. The second section is titled "Pricing Settings" and is currently empty.

# Widgets

## ProductTree

**Product restrictions**

- No restrictions
- Product types
- Specific categories
- Specific products

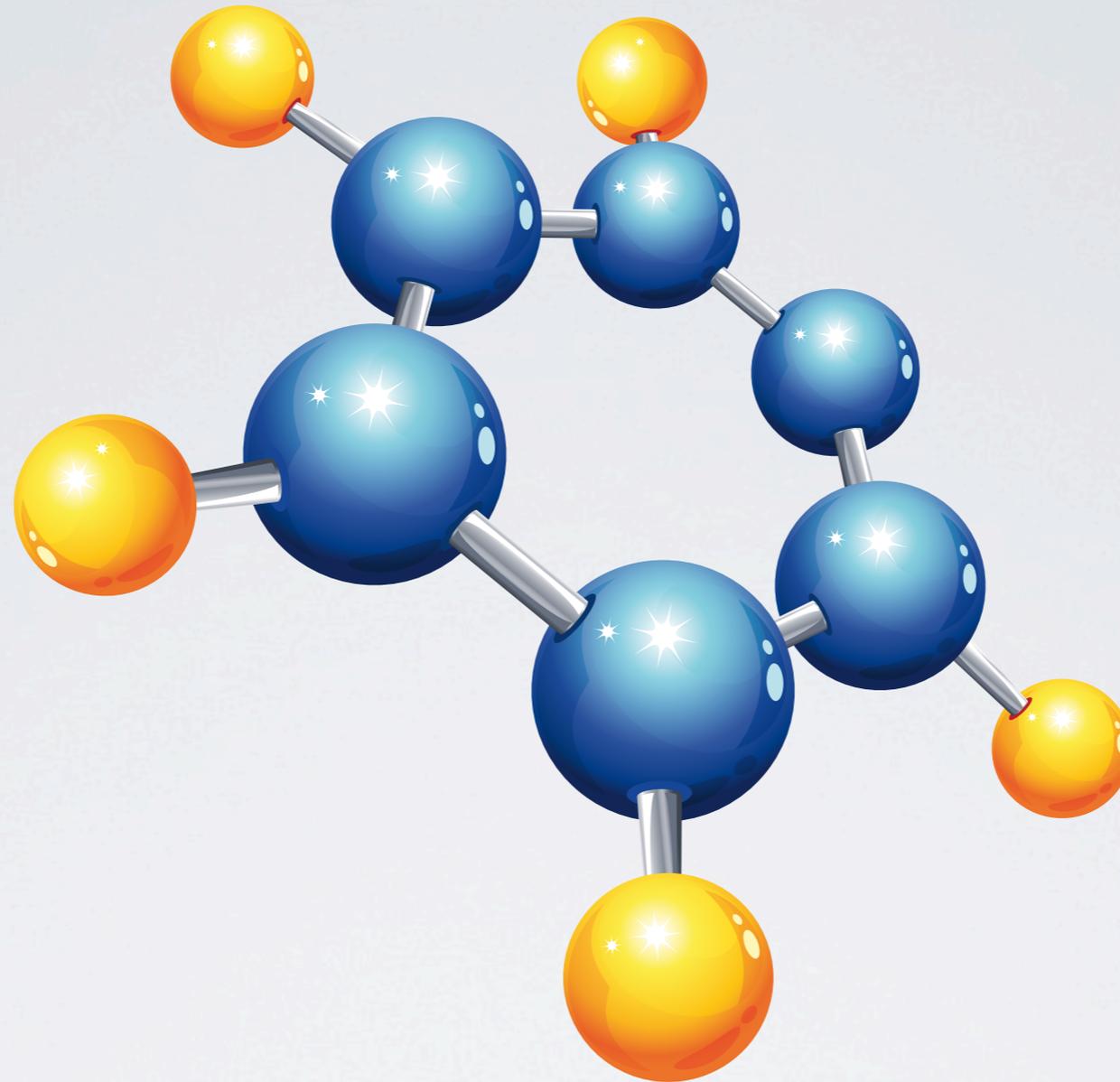
Restrict this rule to certain product types, categories, or to individual products.

**Products**

 Contao Open Source CMS	<i>Auswahl ändern</i> <input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>  <b>The Standout</b> [the-standout] <i>Kategorien: Home Page, Womens</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>  <b>The Underachiever</b> [the-underachiever] <i>Kategorien: Home Page, Mens</i>	<input type="checkbox"/>
<b>Color:</b> Blue <b>Size:</b> 10	<input type="checkbox"/>
<b>Color:</b> Black <b>Size:</b> 10	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color:</b> Blue <b>Size:</b> 10.5	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color:</b> Black	<input type="checkbox"/>

# Widgets

- AttributeWizard
- **dcaWizard**
- FieldWizard
- ImageWatermarkWizard
- MediaManager
- ProductTree
- InheritCheckBox
- SurchargeWizard
- **TableLookupWizard**
- VariantWizard



FRAMEWORK

# Klassenübersicht

- Isotope
- IsotopeAutomator
- IsotopeBackend
- IsotopeFrontend
- IsotopeConfig
- IsotopeDatabase
- IsotopeTemplate
- IsotopeProduct
- IsotopeGallery
- IsotopeProductCollection
- IsotopeCart
- IsotopeOrder
- IsotopeShipping
- IsotopePayment

# Isotope

## Die "Business Logic"

- Singleton, immer verfügbar
- Lädt Standard-Config
- Lädt Warenkorb
- Preise berechnen
- Steuern berechnen
- Gewicht konvertieren & berechnen

```
$this->import('Isotope');
```

```
->Isotope->Config->...
```

```
->Isotope->Cart->...
```

```
->Isotope->calculatePrice()
```

```
->Isotope->calculateTax()
```

```
->Isotope->calculateWeight()
```

# Isotope

## Die "Business Logic"

- Aktuelle Config überschreiben `->Isotope->overrideConfig()`
- Preis formatieren `->Isotope->formatPrice()`
- Adresse formatieren `->Isotope->generateAddressString()`
- E-Mails senden `->Isotope->sendMail()`
- Übersetzungen durchführen `->Isotope->translate()`

# IsotopeProduct

- Definiert Produkt-Verhalten
- Generiert Attribute
- z.B. Staffelpreisberechnung
- Sprachen
- Varianten

# IsotopeGallery

- Generiert Einzelbild
- Generiert Galerie

Media Management

**Bilder** 

Preview	Alternate text / Link target	Description	Translate
	test1 <a href="http://www.youtube.com/watch?v=SlIaBt3I sz8">http://www.youtube.com/watch?v=SlIaBt3I sz8</a>	test3	<input type="radio"/> None <input checked="" type="radio"/> Text <input type="radio"/> All   
	Test <input type="text"/>	Test3	<input checked="" type="radio"/> None <input type="radio"/> Text <input type="radio"/> All   
	<input type="text"/> <input type="text"/>	test	<input type="radio"/> None <input type="radio"/> Text <input checked="" type="radio"/> All   

**Neue Datei hochladen**  
 Keine D...gewählt

# IsotopeProductCollection

- Sammlung von Produkten `getProducts()`
- z.B. Warenkorb, Bestellung `addProduct()`
- Parent & Child Tabelle `deleteProduct()`
- Collection konvertieren `updateProduct()`
- z.B. Wunschliste **Hooks**

# IsotopeProductCollection

```
$objOrder = new IsotopeOrder();
```

```
$objOrder->transferFromCollection(  
    $this->Isotope->Cart);
```

```
$objOrder->checkout();
```

```
$objCart->delete();
```

# Frontend Module

- Product Filter
- Product Reader
- Product List
- Warenkorb
- Kasse

# Produkt-Liste

- `findProducts()`
- `product product_0 product_odd product_first`  
`row_0 row_odd row_first row_last`  
`col_0 col_odd col_first`

# Kasse

[example.com/kasse/step/address.html](http://example.com/kasse/step/address.html)

Schritt I

Rechnungsadresse

Versandadresse

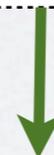
# Kasse

[example.com/kasse/step/shipping.html](http://example.com/kasse/step/shipping.html)

Schritt 1

Rechnungsadresse

Versandadresse

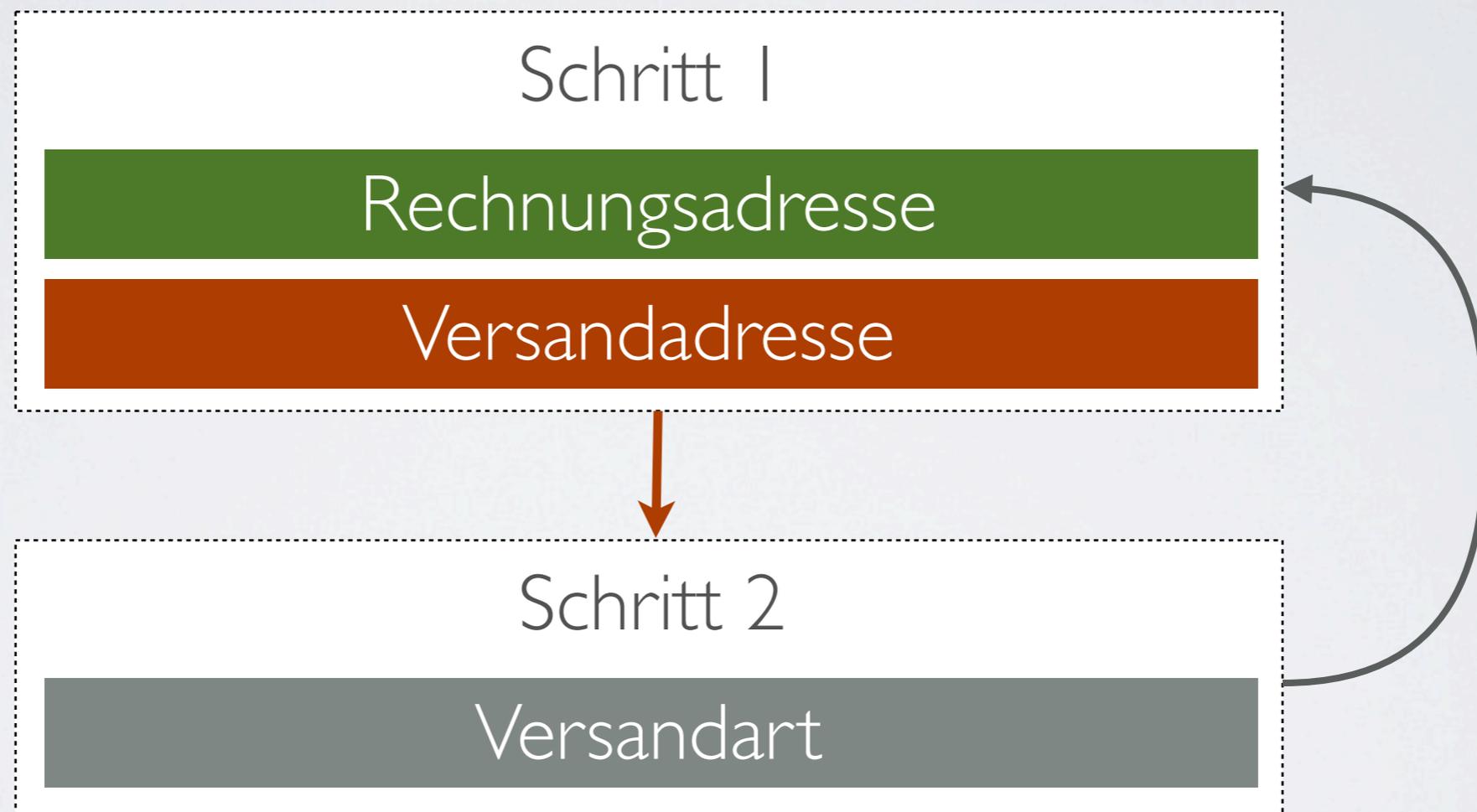


Schritt 2

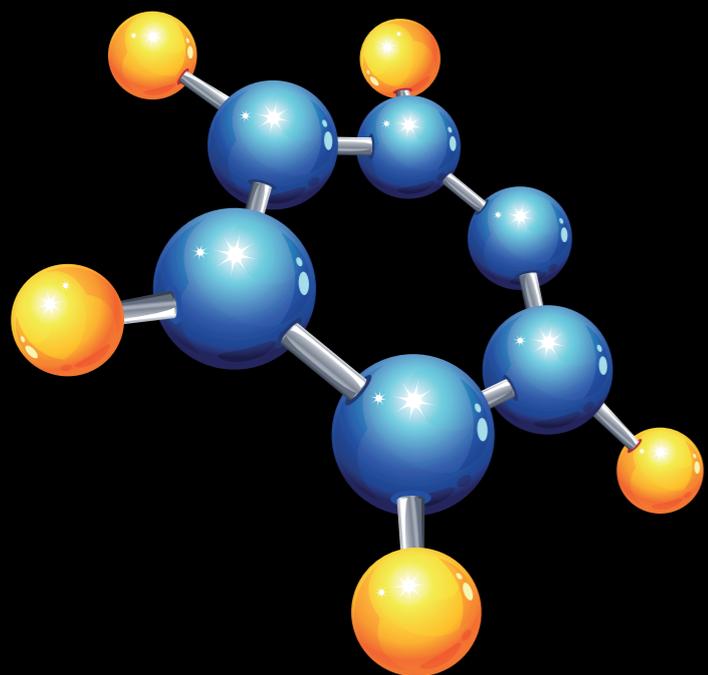
Versandart

# Kasse

example.com/kasse/step/shipping.html



FRAGEN ?



isotope

E C O M M E R C E

[www.isotopeecommerce.com](http://www.isotopeecommerce.com)

# Themen Diskussionsrunde

- Lagerverwaltung
- Bestellungen ändern
- Geschwindigkeits-Optimierungen

# Lagerverwaltung

- Einfache Lagerfunktion integrieren
- Lager Ein-/Ausgangsbewegung (statt Eingabefeld für Bestand)
- WaWi-Schnittstelle für komplexere Abläufe (z.B. mehrere Lager)

# Bestellungen ändern

- Funktion wird benötigt
- Berechnungen und Eingaben manuell  
(keine automatische (*rückwirkende*) Berechnung)
- Rückzahlungen und dergleichen werden manuell gemacht

# Geschwindigkeits-Optimierung

- Sortierung und Filter auf DB-Level wurde diskutiert (aktuell nicht möglich)
- Laden von Sprachversionen direkt in der DB
- Vermutlich wird ein Cache für Produktvarianten benötigt