



CCM

Cross Content Media

Landsbergerstr. 191, 80687 München  
Tel. +49 89 3816 4881 - 0 / Fax: - 9  
<http://www.cross-content.com>  
[dev@cross-content.com](mailto:dev@cross-content.com)  
Geschäftsführer: Sebastian Böttger

---

# TYPO3 Commerce Extension

---

Einsatzmöglichkeiten  
am Beispiel von [www.hai-end.com](http://www.hai-end.com)

---



CCM  
Cross Content Media

Landsbergerstr. 191, 80687 München  
Tel. +49 89 3816 4881 - 0 / Fax: - 9  
<http://www.cross-content.com>  
[dev@cross-content.com](mailto:dev@cross-content.com)  
Geschäftsführer: Sebastian Böttger

---

# Thanks2Developers

---

Ingo Schmitt  
Volker Graubaum  
Thomas Hempel

([team@typo3-commerce.org](mailto:team@typo3-commerce.org))



CCM  
Cross Content Media

Landsbergerstr. 191, 80687 München  
Tel. +49 89 3816 4881 - 0 / Fax: - 9  
<http://www.cross-content.com>  
[dev@cross-content.com](mailto:dev@cross-content.com)  
Geschäftsführer: Sebastian Böttger

# Versionsstand

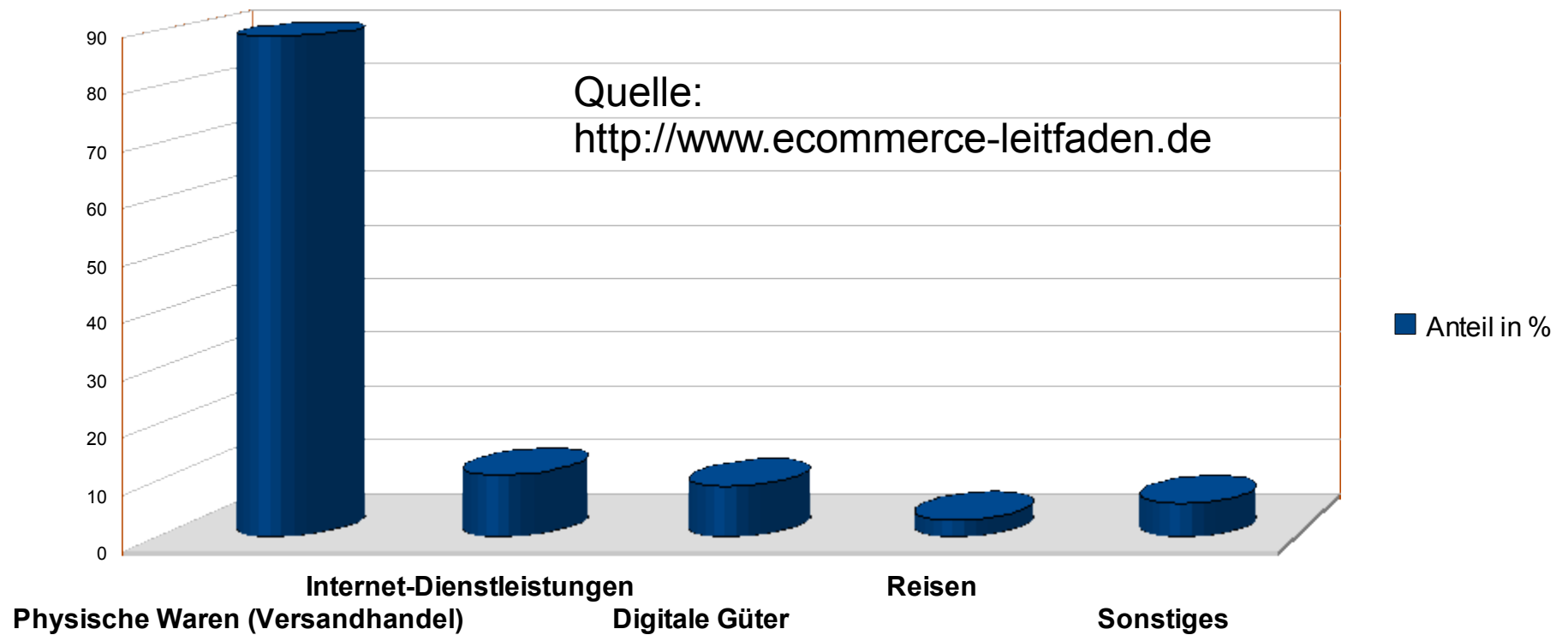
- Eingesetzte Version: 0.9.3 (SVN)
- Aktuelle Stable Version: 0.9.2  
(Last Updated 28.06.2007)

# Gliederung

- Allgemeine Anforderungen an Shopsysteme
- CMS & Shopsystem
- Besonderheiten an [www.hai-end.com](http://www.hai-end.com)
- Kurze Commerce Einführung
- Kritik Commerce
- Commerce Extensions selber schreiben



# Was wird verkauft



# Herstellerwünsche -> Shopkriterien

- Kundenverwaltung
- Versandkostenberechnung **ca. 90%**
- Bestellverwaltung
- Automatisierte Suchmaschinenoptimierung **ca. 70%**
- Anbindung an Warenwirtschaftssysteme
- Ebay / Preissuchmaschinen
- Auswertung / Tracking **ca. 50%**
- Digitale Güter

# Kundenwünsche ->Shopkriterien

- Nutzerfreundliche Navigation
- Anbindung möglichst vieler Zahlungsmöglichkeiten
- Schnelle Kaufabwicklung

# Wohin geht die Reise?

- Maximale Flexibilität
  - Anbindung an externe Tools
  - Preisvergleichssysteme
  - Subshop-Systeme
  - Usability für Hersteller und Kunde
  - Navigation per Filter



# Kombination CMS / Shopsystem

- CMS TYPO3
  - Hohe Usability
  - SEO / Barrierefreiheit
  - Komplexe Benutzerrechte-Struktur
  - Sehr viele Extensions
- TYPO3 Commerce
  - beliebige Produktkategorien- & Artikelstruktur
  - Digitale Güter
  - Viele Zahlungsarten
  - Viele HOOKs

# Nachteile der Commerce Extension

- Kein vernünftiges Error-Handling
- Weiter-Entwicklung scheint zu stehen  
(letztes Update im TER: 28.06.2007 – Im Bugtracker tut sich aber was)
- Es gibt kein „Mehrzahl“-Objekt
- „Artikel“ werden als Metaobjekte „missbraucht“
- Wenig Dokumentation von den Entwicklern

# Vorteile der Commerce Extension

- 100% integriert in TYPO3
- Flexible Erweiterungsmöglichkeiten
- Zukunftsfähiges Datenmodell



# Performance

- Wenige Artikel
- Navigation über Listen

- Viele Artikel
- Navigation über Listen

- Wenige Artikel
- Navigation über Filter

- Viele Artikel
- Navigation über Filter

# Hai-End.com

- Zusammenarbeit von Cross Content Media und Ososoft GbR.
- 3500 Produkte / 8000 reg. Kunden / 800 Besucher pro Tag
- Unterschiedliche Navigationskonzepte in einem Shop
- Verschiedene Zahlungsmittel / Finanzierung über Bank
- Streichpreise
- Dynamische AJAX Filter
- Cross Selling

# Besonderheiten in der Umsetzung

- Navigationsstruktur über TemplaVoila
- Verzicht auf Gebrauch der Übersichtstemplates von Commerce
- Einstiegspunkte über
  - Suche
  - Navigation
  - Quicklinks



CCM  
Cross Content Media

Landsbergerstr. 191, 80687 München  
Tel. +49 89 3816 4881 - 0 / Fax: - 9  
<http://www.cross-content.com>  
[dev@cross-content.com](mailto:dev@cross-content.com)  
Geschäftsführer: Sebastian Böttger

# Folgen

- Vielzahl von Produktdetail-Pluginseiten
- Produkt kennt seine(n) Produktdetailseite nicht

# Produkt != Artikel

- Produkt ist eine „Produktlinie“
- Artikel sind verschiedene Ausprägungen der Produktlinie
  - Beispiel: Senseo Kaffeemaschine ist Produktlinie
  - Artikel wären Senseo rot / blau / schwarz / silber



# Typische Initialisierung

```
$prodObj = t3lib_div::makeInstance('tx_commerce_product');  
$prodObj->init($productUid);  
$prodObj->load_data();  
$articleUidCheap = $prodObj->getCheapestArticle();  
$articleCheapObj = t3lib_div::makeInstance('tx_commerce_article');  
$articleCheapObj->init($articleUidCheap);  
$articleCheapObj->load_prices();  
$price = $articleCheapObj->get_price_gross();
```

# \$a->load\_atclobjs\_by\_attributevalue

- Performanceschwächen



# Article prices

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<T3FlexForms>
  <data>
    <sheet index="sDEF">
      <language index="IDEF">
        <field index="price_gross_77"><value index="vDEF">189.00</value></field>
        <field index="price_net_77"><value index="vDEF">158.82</value></field>
        <field index="hidden_77"><value index="vDEF">0</value></field>
        <field index="starttime_77"><value index="vDEF">0</value></field>
        <field index="endtime_77"><value index="vDEF">0</value></field>
        <field index="fegroup_77"><value index="vDEF">0</value></field>
        <field index="purchase_price_77"><value index="vDEF">109.00</value></field>
        <field index="price_scale_amount_start_77"><value index="vDEF">1</value></field>
        <field index="price_scale_amount_end_77"><value index="vDEF">1</value></field>
        <field index="create_new_scale_prices_fe_group_77"><value[...]>0</value></field>
      </language>
    </sheet>
  </data>
</T3FlexForms>
```

# Streichpreise

```
$article_prices_tempColumns = Array (  
    'price_strikethrough' => Array (  
        'exclude' => 1,  
        'label' => 'LLL:EXT:com_strikethroughprices/locallang_db.xml:label_strikethrough',  
        'l10n_mode' => 'exclude',  
        'config' => Array (  
            'type' => 'input',  
            'size' => '30',  
            'eval' => 'double2,nospace',  
        )  
    ),  
);
```

```
t3lib_div::loadTCA('tx_commerce_articles');  
t3lib_extMgm::addTCAcolumns('tx_commerce_articles',$article_prices_tempColumns,1);  
t3lib_extMgm::addToAllTCAtypes('tx_commerce_articles','price_strikethrough;;;1-1-1');
```

# Streichpreise

```
function additionalMarkerArticle($markerArray,$articleObj,$parent) {
    $markerArray['PRICE_STRIKETHROUGH'] = "";
    $markerArray['PREISBISS'] = "";
    if ($pss = $this->getStrikethroughpriceMarker($articleObj)) {
        $markerArray['PRICE_STRIKETHROUGH'] = $pss;
    }
    $markerArray['PRICE_STRIKETHROUGH_EURO'] =
        $this->getStrikethroughprice($articleObj);
    if ($this->isSetStrikeThroughPrice($articleObj)) {
        $markerArray['PREISBISS'] = '<div class="preisbiss">&nbsp;</div>';
    }
    return $markerArray;
}
```



# Streichpreise

```
function getStrikethroughpriceMarker($articleObj){  
    $sp = $GLOBALS['TYPO3_DB']  
        ->exec_SELECTgetRows('price_strikethrough','tx_commerce_articles','uid=' .  
        $articleObj->uid);  
  
    if ($sp[0]['price_strikethrough'] == '0.00') {return false;}  
    return $sp[0]['price_strikethrough'] . ' EUR';  
}
```



CCM  
Cross Content Media

Landsbergerstr. 191, 80687 München  
Tel. +49 89 3816 4881 - 0 / Fax: - 9  
<http://www.cross-content.com>  
[dev@cross-content.com](mailto:dev@cross-content.com)  
Geschäftsführer: Sebastian Böttger

# Zahlungsarten

Wie füge ich z.B. Paypal als neue Zahlungsart hinzu?

# Paypal

- Paypal2commerce
- Commerce -> Categories -> SYSTEM -> PAYMENT -> new Article : „Paypal“
- Price = 0
- tx\_commerce\_articles -> classname = paypal





CCM  
Cross Content Media

Landsbergerstr. 191, 80687 München  
Tel. +49 89 3816 4881 - 0 / Fax: - 9  
<http://www.cross-content.com>  
[dev@cross-content.com](mailto:dev@cross-content.com)  
Geschäftsführer: Sebastian Böttger

---

# Eigene Zahlungsarten

---

Wie würde man eine neue Zahlungsart implementieren?

# localconf.php

```
$TYPO3_CONF_VARS['EXTCONF']['commerce']['SYSPRODUCTS']['PAYMENT']['types']  
['newpaymenttype'] = array (  
    'path' => t3lib_extmgm::extPath('newpaymenttype') . 'class.tx_newpaymenttype.php',  
    'class' => 'tx_newpaymenttype',  
    'type'=>2,  
);
```

# class.tx\_newpaymenttype.php

```
function needAdditionalData($pObj) { return false; }

/**
 * This method is called in the last step. Here can be made some final checks or whatever is
 * needed to be done before saving some data in the database.
 * Write any errors into $this->errorMessages!
 * To save some additional data in the database use the method updateOrder().
 * @param array $config: The configuration from the TYPO3_CONF_VARS
 * @param array $basket: The basket object
 *
 * @return boolean    True or false
 */
function finishingFunction($config,$session, $basket,$pObj) {
    // do something
    if (somethingwrong) return false;
    return true;
}
```

# Einrichtung

Commerce -> Categories -> SYSTEM -> PAYMENT -> new Article :  
„newpaymenttype“  
Price = 0  
tx\_commerce\_articles -> classname = newpaymenttype

# Cross Selling

- TCA erweitern
- TCEMain HOOK  
processDatamap\_preProcessFieldArray(&  
\$dataArray, \$table, \$id, &\$pObj)
- Marker hinzufügen



CCM  
Cross Content Media

Landsbergerstr. 191, 80687 München  
Tel. +49 89 3816 4881 - 0 / Fax: - 9  
<http://www.cross-content.com>  
[dev@cross-content.com](mailto:dev@cross-content.com)  
Geschäftsführer: Sebastian Böttger

## Persönlicher Ausblick

- Erweiterte Cross Selling Funktionalität
- Automatische Indextabelle für die Filter
- Anbindung an Google Analytics Conversion Ziele



CCM  
Cross Content Media

Landsbergerstr. 191, 80687 München  
Tel. +49 89 3816 4881 - 0 / Fax: - 9  
<http://www.cross-content.com>  
[dev@cross-content.com](mailto:dev@cross-content.com)  
Geschäftsführer: Sebastian Böttger

---

# Diskussion

---

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!