

eCommerce mit Magento

Norman Heino / Sebastian Tramp



- Open-source eCommerce-System
- ursprünglich entwickelt von Varien, heute Magento Inc.
- drei Varianten
 - Open-Source
 - Professional
 - Enterprise

- CMS-typische Trennung in Front- und Backend
 - Frontend – Shopseite
 - Backend – Verwaltung



Dashboard / Magento Admin

127.0.0.1/magento/index.php/admin/dashboard/index/key/5c1b803b57c3aa51f6ed75a5a65ec3ce/

Magento Admin Panel

Global Record Search

Logged in as Oxfedface | Donnerstag, 13. Januar 2011 | Log Out

DashboardSalesCatalogCustomersPromotionsNewsletterCMSReportsSystem

Dashboard

Choose Store View: All S

Lifetime Sales

Average Orders

0,00 €

Last 5 Orders

Customer	Items	Grand Total
No records found.		

Last 5 Search Terms

Search Term	Results	Number of Uses
clogs	1	391
nine west	1	22
sony	3	1092
rebel	1	280
phone	6	462

Search Terms

Search Term	Results	Number of Uses
computer	1	2032
camera	1	12
sony	3	12
design	19	26
Test	8	654

Manage Products

TheFind feed

Manage Categories

Attributes

URL Rewrite Management

Search Terms

Reviews and Ratings

Tags

Google Base

Google Sitemap

Orders

Amounts

Select Range: Last 24 Hours

No Data Found

Revenue

0,00 €

Tax

0,00 €

Shipping

0,00 €

Quantity

0

Bestsellers

Most Viewed Products

New Customers

Customers

Product Name	Price	Quantity Ordered
No records found.		

Backend

- Produkte können sehr viele Eigenschaften besitzen
- Konkretes Produkt hat aber nur wenige davon
- Magento nutzt EAV-Modell (Entity-Attribut-Value)

- Daten in Relationen (Tabellen) abgelegt
- Jede Spalte entspricht einer Eigenschaft
- Zeilen entsprechen den Objekten
- Attribute müssen vorher bekannt und fest sein

id	name	email
1	Auer	auer@informatik.uni-leipzig.de
2	Heino	heino@informatik.uni-leipzig.de

- Entity-Attribute-Value
- 3 Spalten: Entity, Attribut, Wert
- Attribute beliebig erweiterbar
- Ähnlich RDF im Semantic Web

entity	attribute	value
1	name	Auer
1	email	auer@informatik.uni-leipzig.de

- Produkte werden durch Kategorien und Attribute beschrieben
- Kategorien organisieren Produkte (Lebensmittel, Möbel, Kleidung): Navigation
- Kategorien und Unterkategorien
- Spezielle Kategorien (Anchor-Kategorien) im Menü „Layered Navigation“
- kategoriale Attribute: „Schuhe Größe 42“
 - Attribute mit Option „Use in Layered Navigation: Filterable“

New Category / Manage Category

127.0.0.1/magento/index.php/admin/catalog_category/index/key/bfc7d9c6fbdd966c7f7df3c9a16949d8/

Magento Admin Panel

Global Record Search

Logged in as Oxfedface | Donnerstag, 13. Januar 2011 | Log Out

Dashboard Sales **Catalog** Customers Promotions Newsletter CMS Reports System

Get help for this page

Categories

➤ Add Root Category

➤ Add Subcategory

Choose Store View:

All Store Views

Collapse All | Expand All

- Root Catalog (0)
 - Furniture (6)
 - Living Room (4)
 - Bedroom (2)
 - Electronics (42)
 - Cell Phones (6)
 - Cameras (8)
 - Accessories (3)
 - Digital Cameras (5)
 - Computers (28)
 - Apparel (66)
 - Household Items (0)

Manage Products

TheFind feed

Manage Categories

Attributes

URL Rewrite Management

Search Terms

Reviews and Ratings

Tags

Google Base

Google Sitemap

Category

Reset Save Category

Information Display Settings Custom Design Category Products

Image

Page Title

Meta Keywords

Meta Description

Is Active *

Include in Navigation Menu *

URL key

[STORE VIEW]

[STORE VIEW]

[STORE VIEW]

[STORE VIEW]

[STORE VIEW]

[STORE VIEW]

[STORE VIEW]

[STORE VIEW]

[STORE VIEW]

[GLOBAL]

WYSIWYG Editor

Datei auswählen Keine Datei ausgewählt

Help Us Keep Magento Healthy - Report All Bugs

Interface Locale: Deutsch (Deutschland) / Deutsch

Magento ver. 1.4.2.0

Connect with the Magento Community

Magento™ is a trademark of Magento Inc.

Copyright © 2011 Magento Inc.

- Attribute charakterisieren Produkte (Name, Preis, Farbe, Fettgehalt)
- *Systemattribute* (verbindlich): Name, Preis, Artikelnummer (SKU)
- *Einfache Attribute* (optional): Größe, Farbe, Hersteller
- Attribute werden zu *Attributsets* gruppiert
- Produkte sind mit Attributsets assoziiert, nicht mit einzelnen Attributen

Manage Attributes / Attribute

127.0.0.1/magento/index.php/admin/catalog_product_attribute/index/key/ce42de466802c55fd30b0946808fd9f1/

Magento Admin Panel

Global Record Search

Logged in as Oxfedface | Donnerstag, 13. Januar 2011 | Log Out

DashboardSalesCatalogCustomersPromotionsNewsletterCMSReportsSystemGet help for this page

Manage Attributes

Manage Products

TheFind feed

Manage Categories

Attributes

Manage Attributes

Manage Attribute Sets

URL Rewrite M

Search Terms

Reviews and Ratings

Tags

Google Base

Google Sitemap

Add New Attribute

Page 1 of 4 pagesTotal 63 records foundReset FilterSearch

Attribute Code		Required	System	Visible	Scope	Searchable	Use in Layered Navigation	Comparable
activation_information		No	No	Yes	Global	No	No	No
color		No	No	No	Global	Yes	Filterable (with results)	Yes
computer_manufacturers		No	No	Yes	Global	Yes	Filterable (no results)	Yes
contrast_ratio		No	No	Yes	Store View	No	Filterable (with results)	Yes
cost	Cost	No	No	No	Website	No	No	No
country_ordin	Country of Origin	No	No	Yes	Global	Yes	No	Yes
cpu_speed	CPU Speed	No	No	No	Store View	No	No	No
custom_design	Custom Design	No	Yes	No	Store View	No	No	No
custom_design_from	Active From	No	Yes	No	Store View	No	No	No
custom_design_to	Active To	No	Yes	No	Store View	No	No	No
custom_layout_update	Custom Layout Update	No	Yes	No	Global	No	No	No
description	Description	Yes	Yes	No	Store View	Yes	No	Yes
dimension	Dimensions	No	No	Yes	Global	Yes	No	Yes
enable_googlecheckout	Is product available for purchase with Google Checkout	No	Yes	No	Global	No	No	No
finish	Finish	No	No	Yes	Global	Yes	No	Yes
gallery	Image Gallery	No	Yes	No	Global	No	No	No
gender	Gender	Yes	No	No	Global	Yes	No	No
gift_message_availability	Allow Gift Message	No	Yes	No	Global	No	No	No
hard_drive_speed	Hard Drive Speed	No	No	Yes	Store View	No	No	No
hard_drive	Hard Drive	No	No	Yes	Global	Yes	No	Yes

Attribute

Help Us Keep Magento Healthy - Report All Bugs

Interface Locale: Deutsch (Deutschland) / Deutsch

Magento ver. 1.4.2.0

Connect with the Magento Community

Magento™ is a trademark of Magento Inc.

Copyright © 2011 Magento Inc.

- Beschrieben durch Produkttyp, Attributset
- Arten:
 - *einfach* – einzelnes Produkt
 - *konfigurierbar* – einfaches Produkt mit wählbaren Attributen (Größe)
 - *gruppiert* – mehrere einfache Produkte die zusammen gekauft werden
- verwandte Produkte:
 - assoziierte Produkte, die mit angezeigt werden sollen

1. Produkt anlegen und Attributset festlegen
2. Allgemeine Informationen (General)
3. Preise (normal, spezial, Einkauf, Steuern, Mengenrapatt)
4. Metadaten (für Suchmaschinen)
5. Bilder
6. Bestand (Inventory)
7. Kategorien

Manage Products / Catalog

127.0.0.1/magento/index.php/admin/catalog_product/index/key/0c5cc73b9a3db38c0b920f2dc18ede04/

Magento Admin Panel

Global Record Search

Logged in as Oxfedface | Donnerstag, 13. Januar 2011 | Log Out

DashboardSalesCatalogCustomersPromotionsNewsletterCMSReportsSystem

Get help for this page

Manage Products

TheFind feed

Manage Categories

Attributes

URL Rewrite Management

Search Terms

Reviews and Ratings

Tags

Google Base

Google Sitemap

Add Product

Choose Store View: All

Page 1 of 6 pages

Total 120 records found | Notify Low Stock RSS

Reset Filter

Search

Select All | Unselect All | 0 items selected

Actions

Submit

	ID	Name	Type	Attrib. Set Name	SKU	Price	Qty	Visibility	Status	Websites	Action
<input type="checkbox"/>	166	HTC Touch Diamond	Simple Product	Cell Phones	HTC Touch Diamond	750,00 €	849	Catalog, Search	Enabled	Testladen	Edit
<input type="checkbox"/>	165	My Computer	Bundle Product	Computer	mycomputer		79	Catalog, Search	Enabled	Testladen	Edit
<input type="checkbox"/>	164	Gaming Computer	Bundle Product	Default	computer_fixed	4.999,95 €	968	Catalog, Search	Enabled	Testladen	Edit
<input type="checkbox"/>	163	Computer	Bundle Product	Default	computer		426	Catalog, Search	Enabled	Testladen	Edit
<input type="checkbox"/>	162	Microsoft Wireless Optical Mouse 5000	Simple Product	Default	micronmouse5000	59,99 €	760	Catalog, Search	Enabled	Testladen	Edit
<input type="checkbox"/>	161	Logitech diNovo Edge Keyboard	Simple Product	Default	logidinovo	239,99 €	209	Catalog, Search	Enabled	Testladen	Edit
<input type="checkbox"/>	160	Logitech Cordless Optical Trackman	Simple Product	Default	logitechcord	79,99 €	618	Catalog, Search	Enabled	Testladen	Edit
<input type="checkbox"/>	159	Microsoft Natural Dynamic Keyboard	Simple Product	Default	microsoftnatural	99,99 €	275	Catalog, Search	Enabled	Testladen	Edit
<input type="checkbox"/>		VGN-TXN27N/BW	Computer		VGN-TXN27N/BW		156	Catalog, Search	Enabled	Testladen	Edit
<input type="checkbox"/>	157	30" Flat-Panel TFT-LCD Cinema HD Monitor	Simple Product	Monitors	179LL	699,99 €	563	Catalog, Search	Enabled	Testladen	Edit
<input type="checkbox"/>	156	19" Widescreen Flat-Panel LCD Monitor	Simple Product	Monitors	1952TQ-TF	399,99 €	453	Catalog, Search	Enabled	Testladen	Edit
<input type="checkbox"/>	155	Seagate 250GB HD - 5400RPM	Simple Product	Hard Drive	250gb5400	99,00 €	363	Catalog, Search	Enabled	Testladen	Edit

Produkte

- Name der Webseite, des Geschäfts ändern
 - System | Manage Stores
- Theme ändern
 - befinden sich in `/app/design/frontend/default`
 - System | Configuration | General | Design | Themes

- *Magento Connect* (System | Magento Connect)
- Extension-Key von Connect-Webseite eingeben
 - Extension wird automatisch heruntergeladen und installiert
 - Liste installierter Extensions
- Key für deutsche Lokalisierung:
magento-community/Locale_Mage_community_de_DE

Magentoconnect MANAGER

Extensions

Settings

[Return to Admin](#) [Log Out](#)

Install New Extensions

1

 Search for modules via [Magento Connect](#).

2

 Paste extension key to install:

Install

Manage Existing Extensions

Channel: connect.magentocommerce.com/community

Check for Upgrades

Commit Changes

Clear all sessions after successfull install or upgrade: ☐

Package Name	Installed	Actions	Summary
Locale_Mage_community_de_DE	1.4.1.1 (stable)	<div></div>	Deutsches Sprachpaket

Commit Changes

Magento is a trademark of Irubin Consulting Inc. DBA Varien. Copyright © 2008 Irubin Consulting Inc.

1. Installieren Sie Magento und richten Sie die Beispieldatenbank ein
2. Installieren Sie das deutsche Sprachpaket
3. Suchen Sie sich ein Produkt heraus und verknüpfen Sie es mit einem verwandten Produkt
4. Was hat sich dadurch im Frontend auf der Produkseite verändert?

5. Erstellen Sie eine neue Kategorie für Lebensmittel
6. Erstellen Sie drei neue Attribute, um Lebensmittel zu charakterisieren
7. Fassen Sie diese zu einem Attributset mit passender Bezeichnung zusammen
8. Erstellen Sie einige Produkte, mit diesem Set
9. Verlinken Sie die Kategorie im Hauptmenü