

Ruby on Rails-basierte Onlineshops mit Spree Commerce

Daniel Spaude
Rails developer bei d:evolute

@spaudanjo



Wer von euch...

...ist Entwickler?

...hat / hatte mit E-Commerce zu tun?

...nutzt Spree Commerce?

E-Commerce - Aspekte (1)

- Produktorganisation / Kategorisierung
- Produktsuche
- Produktvarianten

E-Commerce - Aspekte (2)

- Bezahlung
- Mehrsprachigkeit / Währungen
- Anbindung an externe Systeme
 - Buchhaltung
 - CRM
 - Lagerhaltung

E-Commerce - Lösungsansätze

- **Vorhandene Kanäle**
 - eBay
 - Amazon Marketplace
 - ...

- **Eigenebetrieb**
 - Mietshops
 - Eigenentwicklung
 - E-Commerce-Plattformen
 - xt:commerce
 - Magento
 - Spree
 - ...

Spree Commerce

- komplette E-Commerce-Plattform
- basierend auf Ruby on Rails
- Anpassbarkeit steht im Fokus
- zahlreiche extensions
 - meist frei verfügbar

Offizielle Spree Extensions

SPREE PAYPAL EXPRESS (OFFICIAL) allowing use of paypal express in spree, using (a modified version of) active merchant

BY SEAN SCHOFIELD / RECORD UPDATED: ALMOST 2 YEARS AGO / LAST COMMIT: 19 DAYS

COMMENTS (OFFICIAL) Add comments to Orders and Shipments

BY RAILS DOG / RECORD UPDATED: ABOUT 2 YEARS AGO / LAST COMMIT: 8 DAYS

SPREE SOCIAL (OFFICIAL) Adds social network login services (OAuth) to Spree

BY RAILS DOG / RECORD UPDATED: ABOUT 2 YEARS AGO / LAST COMMIT: 4 DAYS

RELATED PRODUCTS (OFFICIAL) Shows related products

BY RAILS DOG / RECORD UPDATED: ABOUT 2 YEARS AGO / LAST COMMIT: 6 DAYS

AFFILIATE (OFFICIAL) Allows customers to refer friends and earn store credit.

BY RAILS DOG / RECORD UPDATED: ABOUT 2 YEARS AGO / LAST COMMIT: ALMOST 2 YEARS

Open Source

- New BSD License
- "You are free to use the software as you see fit, at no charge."
- wird aktiv weiterentwickelt
 - 1.5M \$ Seed Funding durch AOL

Beispiele

SHOP BY BRAND

- [Ruby on Rails](#)
- [Ruby](#)
- [Apache](#)
- [Spree](#)

SHOP BY CATEGORIES

- [Clothing](#)
- [Bags](#)
- [Mugs](#)



Spree Bag

\$22.99

Spree Tote

\$15.99

Ruby on Rails Ringer T-Shirt

\$19.99

Ruby on Rails Mug

\$13.99

Spree Stein

\$16.99

Spree Jr. Spaghetti

\$19.99

Ruby on Rails Tote

\$15.99

Spree Ringer T-Shirt

\$17.99

Spree Baseball Jersey

\$19.99

Ruby Baseball Jersey

\$19.99

Spree Mug

\$13.99

Apache Baseball Jersey

\$19.99



SPREE BAG



IN STOCK

~~\$27.59~~ **\$22.99**

[VIEW MORE](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla nonummy aliquet mi. Proin lacus. Ut placerat. Proin consequat, justo sit amet tempus consequat, elit est adipiscing odio, ut egestas pede eros in diam. Proin varius, lacus vitae suscipit varius, ipsum eros convallis nisi, sit amet so...

SPREE TOTE



IN STOCK

~~\$19.19~~ **\$15.99**

[VIEW MORE](#)

ALL PRODUCTS

- Clothing
- Bags
- Mugs

Listing Products

[+ NEW PRODUCT](#)






SEARCH

NAME

SKU

 SHOW DELETED

SEARCH

SKU	NAME ▲		MASTER PRICE	
APC-00001		Apache Baseball Jersey	\$19.99	Edit Copy Delete
RUB-00001		Ruby Baseball Jersey	\$19.99	Edit Copy Delete
ROR-00012		Ruby on Rails Bag	\$22.99	Edit Copy Delete
ROR-001		Ruby on Rails Baseball Jersey	\$19.99	Edit Copy Delete
ROR-00013		Ruby on Rails Jr. Spaghetti	\$19.99	Edit Copy Delete

Listing Orders

[+ NEW ORDER](#)

SEARCH

DATE RANGE

 →

ORDER

FIRST NAME BEGINS WITH

 ONLY SHOW COMPLETE ORDERS

STATUS

EMAIL

LAST NAME BEGINS WITH

 SHOW ONLY UNFULFILLED ORDERS

[FILTER RESULTS](#)

COMPLETED AT ▼	NUMBER	STATE	PAYMENT STATE	SHIPMENT STATE	CUSTOMER E-MAIL	TOTAL
2013-01-22	R010076461	COMPLETE	BALANCE DUE	PENDING	allan@gottliebeffertz.uk	\$81.86
2013-01-22	R721730558	COMPLETE	BALANCE DUE	PENDING	thalia_corwin@swift.info	\$57.72
2013-01-21	R786433580	COMPLETE	BALANCE DUE	PENDING	kaylie.huel@gleason.co.uk	\$74.51
2013-01-21	R402225770	COMPLETE	BALANCE DUE	PENDING	judy.murphy@jasthuels.name	\$98.65
2013-01-21	R375651668	COMPLETE	BALANCE DUE	PENDING	hilma@bednar.info	\$98.65



General Settings

SITE NAME:

DEFAULT SEO TITLE:

DEFAULT META KEYWORDS:

DEFAULT META DESCRIPTION:

SITE URL:

SECURITY SETTINGS

 ALLOW SSL TO BE USED IN PRODUCTION MODE ALLOW SSL TO BE USED IN STAGING MODE ALLOW SSL TO BE USED WHEN IN DEVELOPMENT AND TEST MODES CHECK FOR SPREE ALERTS

CURRENCY SETTINGS

- Euro (EUR)**
- Moldovan Leu (MDL)
- Romanian Leu (RON)
- United States Dollar (USD)

PUT CURRENCY SYMBOL BEFORE OR AFTER DOLLAR AMOUNT?

 \$10.00 10.00 \$

or

CONFIGURATIONS

[GENERAL SETTINGS](#)[MAIL METHODS](#)[IMAGE SETTINGS](#)[TAX CATEGORIES](#)[TAX RATES](#)[TAX SETTINGS](#)[ZONES](#)[COUNTRIES](#)[STATES](#)[PAYMENT METHODS](#)[TAXONOMIES](#)[SHIPPING METHODS](#)[SHIPPING CATEGORIES](#)[INVENTORY SETTINGS](#)[ANALYTICS TRACKERS](#)[JIRAFE](#)

Produktkategorisierung

- Taxonomies
 - flexibel einsetzbare Baumstruktur zur Kategorisierung
 - eine Taxonomy besteht aus verschachtelten Taxons
 - ein Produkt kann zu mehreren Taxons gehören

Produktkategorisierung

Tree



* Right click a child in the tree to access the menu for adding, deleting or sorting a child.

Tree



* Right click a child in the tree to access the menu for adding, deleting or sorting a child.

Anpassbarkeit

- jeder Aspekt
 - erweiterbar
 - austauschbar
- Plugins
 - z.B. eigener Calculator für Versandkosten
- Spree ist eine Rails engine
 - lässt sich in bestehende Rails-App integrieren

Deface - Views flexibel anpassen

- eigenständiges gem (Ruby library)
- um existierende Views anzupassen
- ohne die eigentlichen View-Dateien zu ändern
- somit: Vermeidung von manuell zu lösenden Konflikten bei Versions-Updates

Deface - Views flexibel anpassen

- Wo sollen Elemente eingefügt / geändert / gelöscht werden?
- Einfach über CSS-Selektoren bestimmen!

Deface - Views flexibel anpassen

```
Deface::Override.new(  
  virtual_path: "posts/index",  
  name: "example-2",  
  insert_before: "p.comment",  
  text: "<%= link_to 'List Comments', ... %>"  
)
```

Pfad der override-Datei: my_app/app/overrides/example_2.rb

Mehrsprachigkeit

- momentan nur unzureichende offizielle Unterstützung für dynamische Inhalte
 - für statische Inhalte: üblicher Ansatz von Rails
- aber: ändert sich wahrscheinlich im nächsten Release
- bis dahin: `spree_multi_lingual`
 - leider auch keine vollständige Abdeckung aller Aspekte (z.B. Produktvarianten)

Spree: Pro

- Viel Funktionalität steht schon zur Verfügung
- Flexibel anpassbar
- Gute Dokumentation
- regelmäßige Updates

Spree: Contra

- recht lange Einarbeitungszeit
 - wenn es um tiefergehende Anpassungen geht
- (noch) kein kompletter Support für Mehrsprachigkeit
- regelmäßige Updates ;-)

Danke :-)

- wir helfen gerne bei
 - Problemen
 - kompletten Shoplösungen
 - Customization
- contact@devolute.org

Links / Quellen

- spreecommerce.com
- github.com/spreecommerce/deface
- spreecommerce.com/blog/spreecommerce-plans-for-improving-internationalization-support
- devolute.org

Fragen / Feedback / Diskussion