



# Die eigene Seite im Griff mit Features

Lucio Waßill



- Drupal Developer bei undpaul ( <http://www.undpaul.de> )
- Drupal.org : Cybersorsch (UID: 397618)
  - Commerce Google Analytics
  - Menu Item Limit
- Twitter: @Cybersorsch
- Blog: <http://blog.wassill.eu>
- Mail : [lucio@undpaul.de](mailto:lucio@undpaul.de)
- Katzen: 2
- Lieblingsbier: Ur-Krostitzer





1 Einleitung

2 Probleme

3 Features und seine Kumpels

4 Umgang mit Features

5 Fragen





## Konfiguration in Drupal



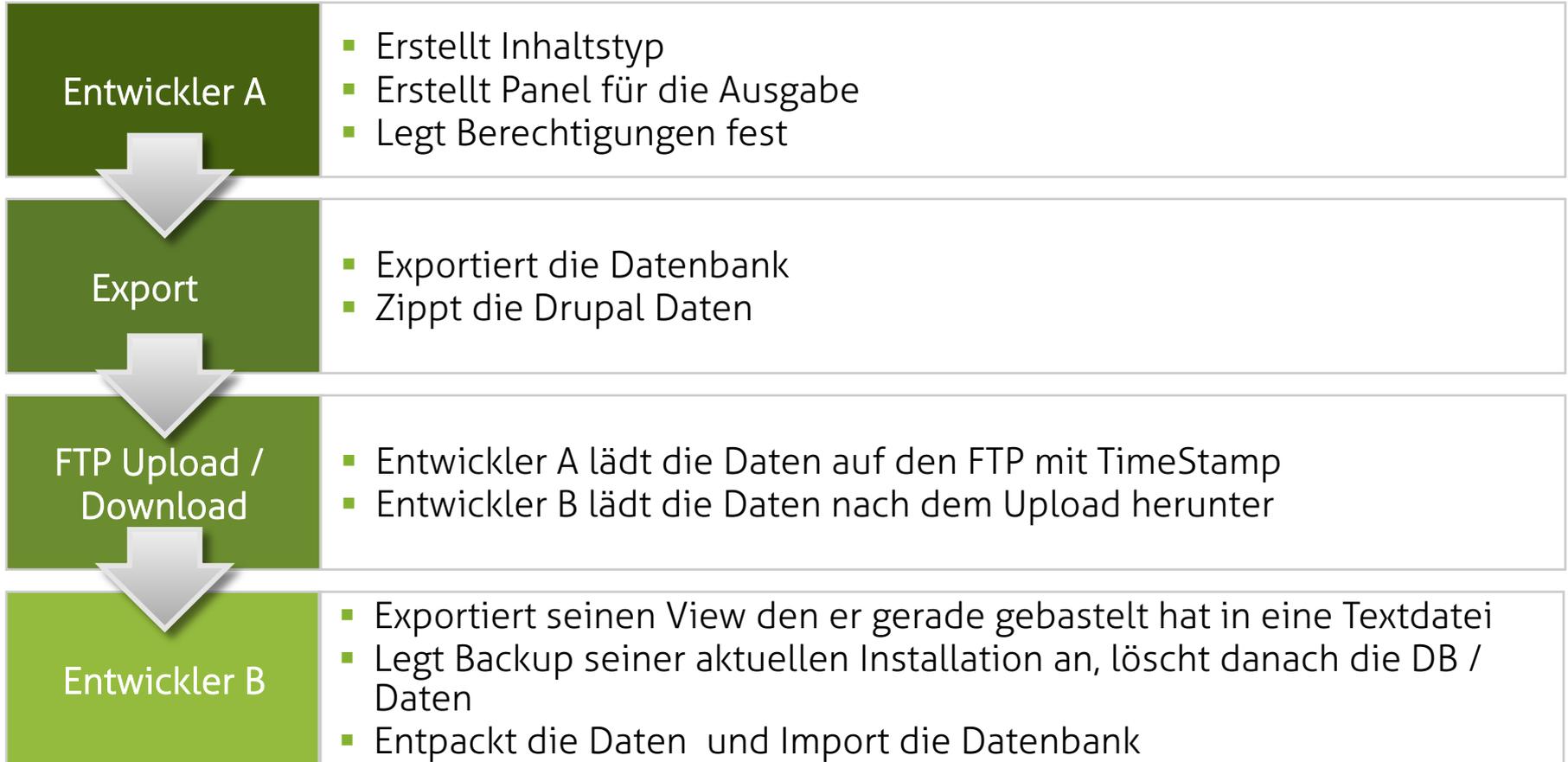
© C. Slack (flickr.com)



© Brian Neudorff (flickr.com)



## Zusammenarbeit im Team







## Features to the rescue!





Ein Feature beinhaltet Komponenten und Einstellungen für eine bestimmte Funktionalität.

Ein Feature ist gleichzeitig ein Modul.



- CTools
- Features
- Strongarm
- Features Extra
- Diff
- Drush

<https://drupal.org/project/ctools>

<https://drupal.org/project/features>

<https://drupal.org/project/strongarm>

[https://drupal.org/project/features\\_extra](https://drupal.org/project/features_extra)

<https://drupal.org/project/diff>

<https://github.com/drush-ops/drush>







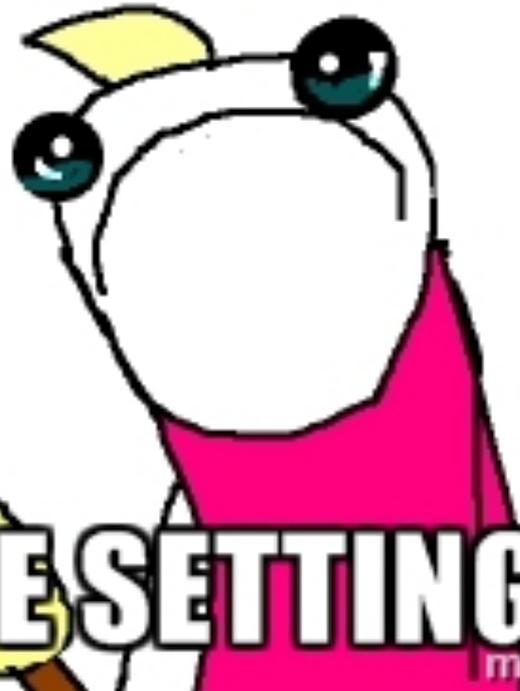
Was kann exportiert werden?

- Inhaltstypen
- Felder
- Views
- Display Suite
- Panels
- Context
- Menüs
- Vokabulare
- Berechtigungen
- Image Styles
- Variablen
- ...





# EXPORT



# ALL THE SETTINGS?

memegenerator.net



Was kann/ sollte NICHT exportiert werden?

- Nodes
  - Taxonomy Terms
  - Menüitems
- Theoretisch mit Hilfe von  
UUID exportierbar
- (Benutzerrollen)  
Mit roles\_export möglich

# EXPORT





© Kristian Johansson (flickr.com)



## Default Status

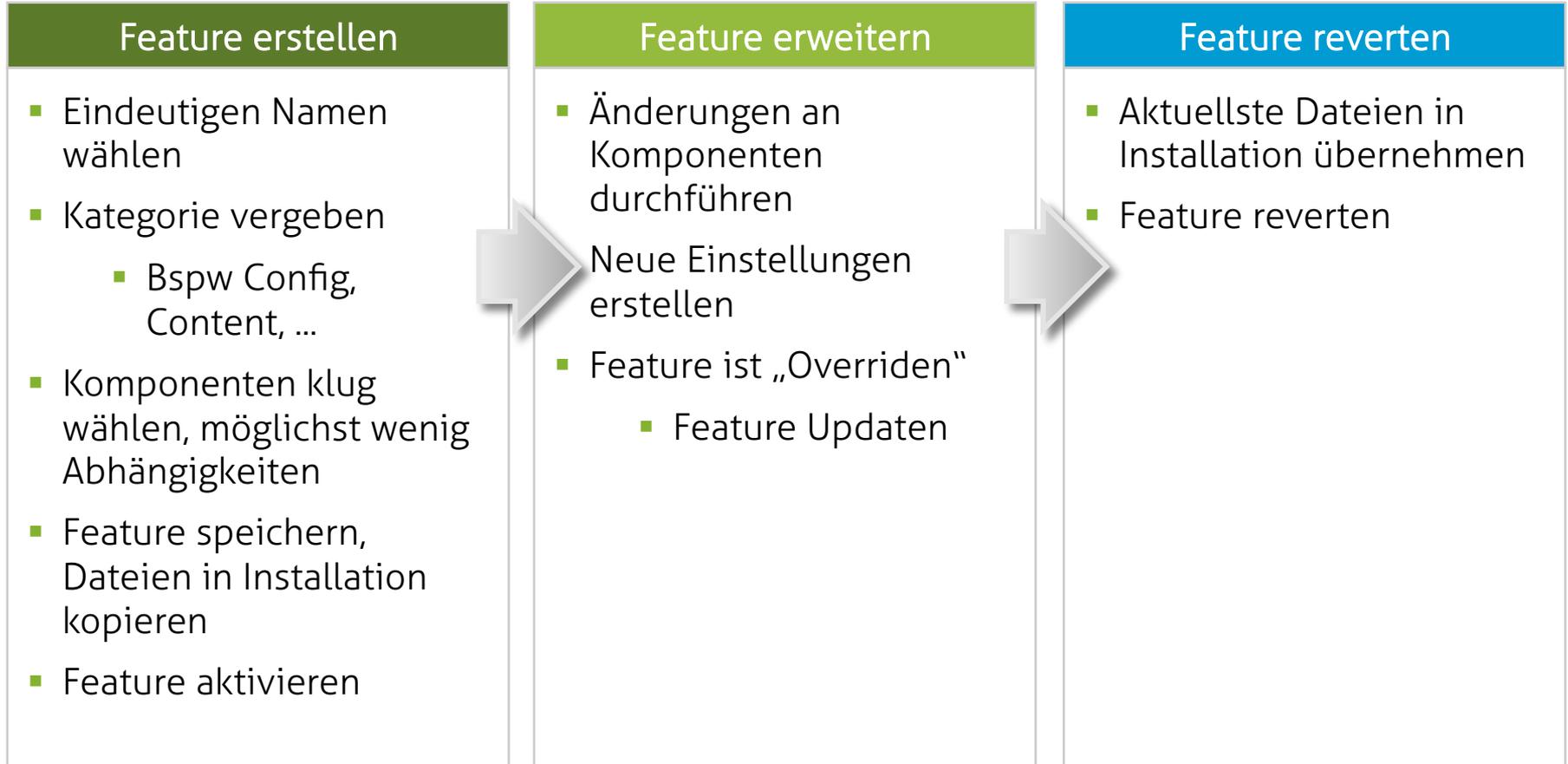
- Alle Einstellungen in der Datenbank sind optimal
- Keine Unterschiede zwischen Werten in der Datenbank und im Code

## Overridden Status

- Unterschiede zwischen Datenbank und Code vorhanden
- A) Beabsichtigte Änderung lokal, d.h. Feature ist veraltet
  - Update nötig
- B) Änderungen im Code (bspw. von anderem Entwickler)
  - Revert notwendig

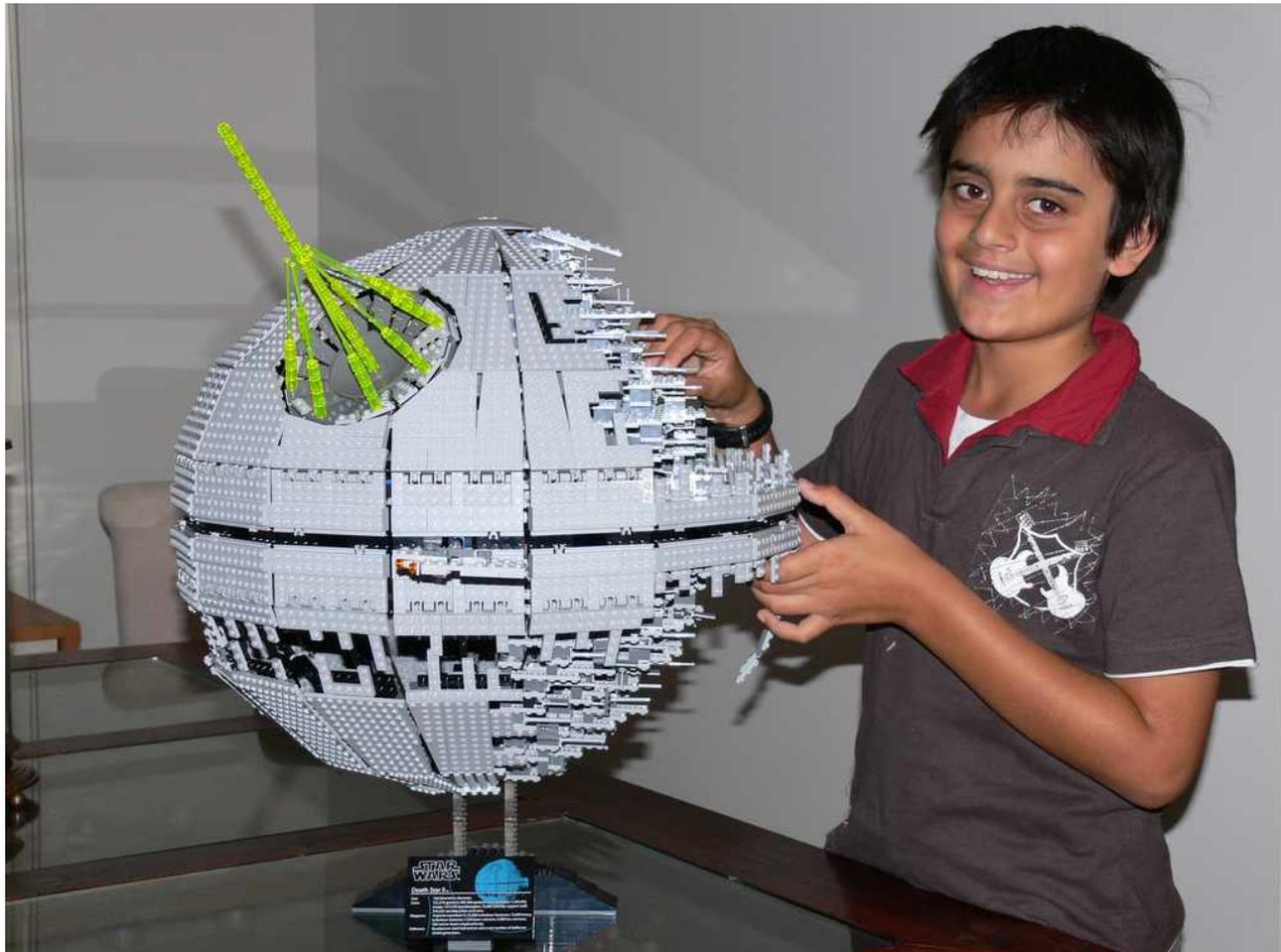
## Needs Review Status

- Unterschiede zwischen Datenbank und Code
- Features ist sich nicht sicher ob ein Revert unproblematisch ist
- = Warnzustand
- Review jeder einzelnen Änderung notwendig
  - Ggf einzeln reverten und dann updaten





## Demo Time!







**Do You Have  
Any Questions?**



## Samstag

12 Uhr: Track 2:

Eine einfache Distribution in Drupal erstellen - Luca Stockmann

14 Uhr Track 1:

Bildprozessierung in Drupal - Johannes Haseitl

## Sonntag

10 Uhr Track 1:

Best practices und Coding Standards - Johannes Haseitl

10 Uhr Track 2:

Drupal-Entwicklung im Team - Anja Schirwinski

11 Uhr Track 2:

Erfolgreich mit virtuellen Teams - Anja Schirwinski

12 Uhr Track 1:

Migrate - vom Wurstbrot zu Drupal - Stefan Borchert