

The Django logo, featuring the word "django" in a white, lowercase, sans-serif font with a distinctive dot on the 'j', set against a dark green rounded rectangular background.

django

The Web framework  
for perfectionists with deadlines

Markus Zapke-Gründemann  
FrOSCon 2009

# Übersicht

- Über mich
- Was ist Django?
- Architektur
- Komponenten
- Weiterführende Links
- Demonstration

# Markus

## Zapke-Gründemann

- Softwareentwickler seit 2001
- Schwerpunkt: Web Application Development mit Python und PHP
- Django, Symfony & Zend Framework
- Freier Softwareentwickler und Berater seit 2008
- [www.keimlink.de](http://www.keimlink.de)

Was ist Django?



Jean "Django" Reinhardt  
23.1.1910 - 16.5.1953

Bildquelle: <http://en.wikipedia.org/wiki/File:Django9.jpg>

# Was ist Django?

- Web Application Framework
- In Python geschrieben
- Open Source Software (BSD Lizenz)
- Django Software Foundation
- Umfangreiche Dokumentation
- Große, freundliche Community

# Was ist Django?

- Rapid Development
- Loose Coupling
- Wiederverwendbare Applikationen
- Don't Repeat Yourself (DRY)

*Every piece of knowledge must have a single, unambiguous, authoritative representation within a system.*

*<http://c2.com/cgi/wiki?DontRepeatYourself>*

Und natürlich Ponies!





django

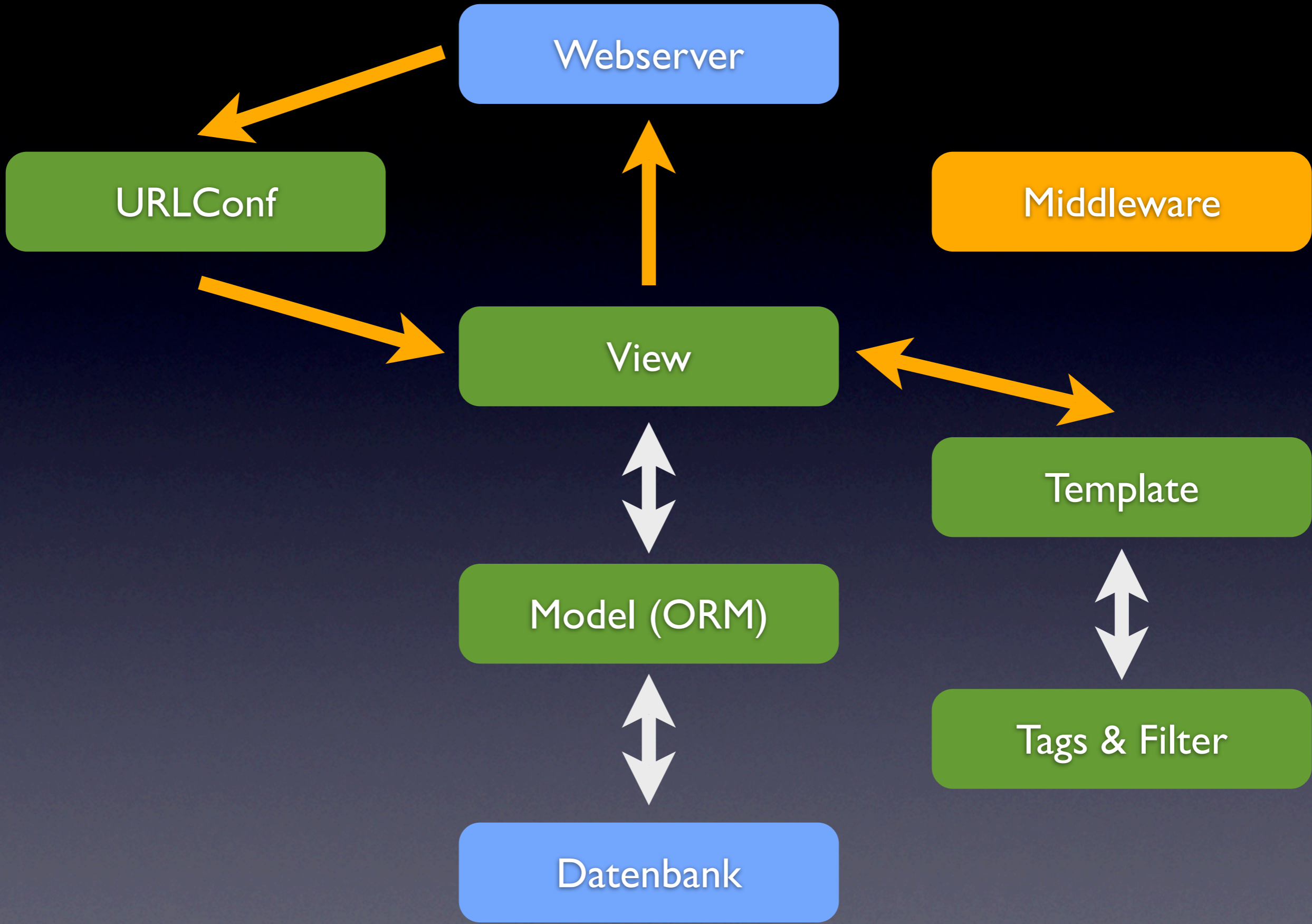
Architektur

# Model-Template-View

- Model-View-Controller ähnlich
- Model (Object-Relational Mapper) in Python, auch im Interpreter nutzbar
- View mit Logik in Python
- Template-System mit Vererbung, Tags und Filtern

# Weitere Akteure

- URLConf für flexibles Routing
- Middleware arbeitet mit Request, Response und Exceptions



# Komponenten

# Komponenten

- Formulare & Validatoren
- Generische Views
- Authentifizierung
- i18n
- Admin

# Komponenten

- GeoDjango (GIS)
- Syndication (RSS/Atom)
- Serialization (JSON, XML & YAML)
- Framework für Funktionale und Unit Tests
- Cache (memcached)
- Media URL (CDN)



# Weiterführende Links

- [www.djangoproject.com](http://www.djangoproject.com)
- [www.djangobook.com/en/2.0](http://www.djangobook.com/en/2.0)
- [djangoplugables.com](http://djangoplugables.com)
- [www.djangosnippets.org](http://www.djangosnippets.org)
- [www.python.org](http://www.python.org)
- [www.diveintopython.org](http://www.diveintopython.org)

# Demonstration

# Django Entwicklerraum

## Raum C219

Fragen, Vorträge, ...

# Lizenz

Dieses Werk ist unter einem Creative Commons Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Unported Lizenzvertrag lizenziert.

Um die Lizenz anzusehen, gehen Sie bitte zu <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/> oder schicken Sie einen Brief an Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.



Django is a registered trademark of the Django Software Foundation.