

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

Stephan Hoyer
Markus Zapke-Gründemann

Übersicht

- Über uns
- Was ist Django?
- Architektur
- Komponenten
- Weiterführende Links
- Praxis

Stephan Hoyer

- Diplominformtiker und Softwareentwickler aus Leipzig
- Schwerpunkt sind Webapplikationen mit Webframeworks
- hauptsächlich ZendFramework (PHP)
- zur Zeit Open Source eCommerce mit Magento (ZF und PHP)
- seit über einem Jahr aktive Arbeit mit Django und Python

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

Was ist Django?



Jean "Django" Reinhardt
23.1.1910 - 16.5.1953

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

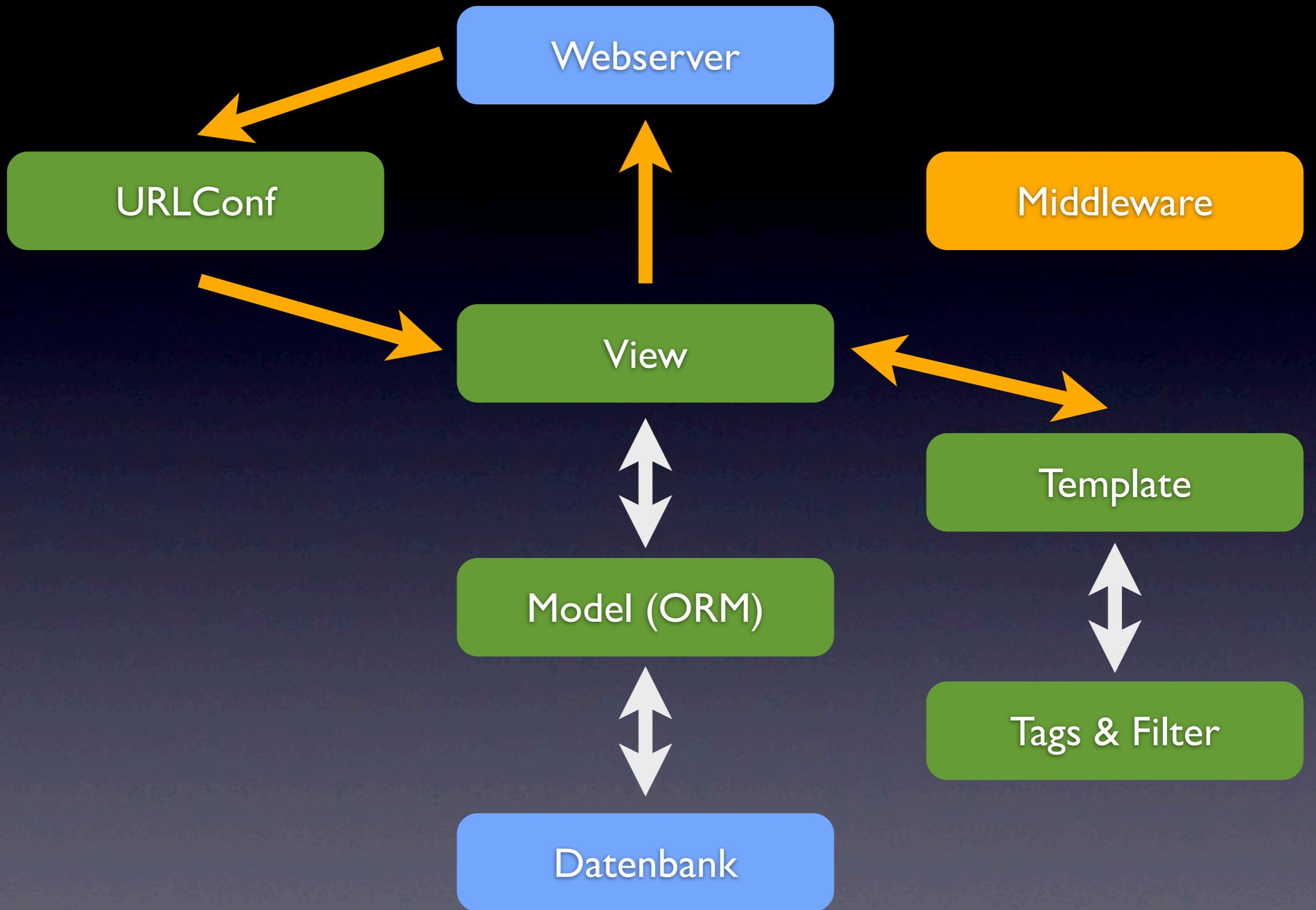
Architektur

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
- www.djangobook.com/en/2.0
- djangoplugables.com
- www.djangosnippets.org
- www.python.org
- www.diveintopython.org

Praxis

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.