



DrupalCamp
Essen 2013
26. & 27. Oktober



Drupal-Suche mit Apache Solr



Sven Ludwig
allsatis GmbH



DrupalCamp
Essen 2013
26. & 27. Oktober



Drupal-Suche mit Apache Solr



Sven Ludwig
allsatis GmbH

allsatis 



DOCTOR/node



Drupal-Suche mit Apache Solr

- Was ist Apache Solr
- Welche Vorteile bietet die Suche mit Hilfe von Apache Solr
- Einrichtung eines lokalen Solr-Testsystems
- Konfiguration der Indizierung von Inhalten / Entities
- Konfiguration von Suchseiten
- Konfiguration von Zusatzblöcken und Funktionen wie "More like this"
- Einrichtung der Faceted Search
- Filtern nach Datumszeiträumen oder Wertebereichen
- Anpassung der Anzeige der Suchergebnisse per Display Suite



Die Alternativen zur Standard-Suche

- Finder
 - findet Nodes + User, bietet Autocomplete
- Fuzzy Search
 - Basierend auf Worttrennung, keine D7 Stable Version
- Views
- Apache Solr

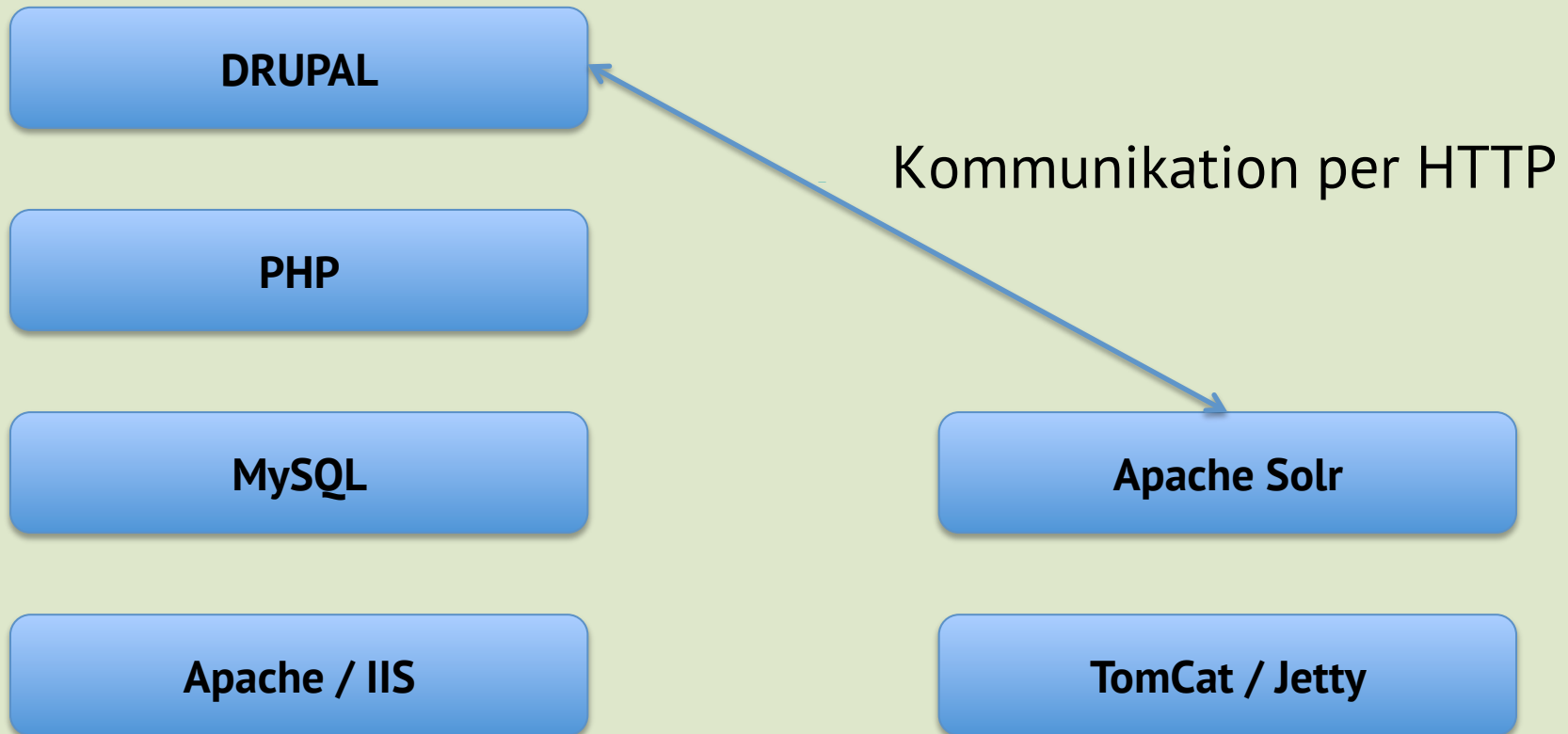


Solr was ?

- Solr (pronounced "solar")
- an open source enterprise search platform
- include full-text search, hit highlighting, faceted search, dynamic clustering, and rich document (e.g., Word, PDF) handling
- highly scalable
- Solr is written in Java and runs as a standalone full-text search server within a servlet container such as Apache Tomcat or Jetty



Die technische Basis / Drupal-Integration





Features der Apache Solr Integration

- Faceted Search
- More like this
- Search Pages
- Search Environments
- Range Queries
- Full Entity support



Wie komme ich zum Testsystem ?

- Quick Start for Solr 3.6
 - <https://drupal.org/documentation/modules/search/quick-start-solr-3>
 - <http://www.nickveenhof.be/blog/simple-guide-install-apache-solr-3x-drupal-7>
 - Kommandozeile: `java -jar start.jar`
 - Solr Server URL eintragen



Grundeinstellungen

- Welche Inhaltstypen sollen indiziert werden
- Welche Felder sollen indiziert werden
- Solr-Suche aktivieren
- Indizierung „durchführen“
- Spell Check aktivieren ?



Zusätzliche Funktionalität

- Autocomplete Modul
- Current Search Modul + Block
- Taxonomy-Pages
- Facets konfigurieren
- More Like This Blöcke



Weitere Zusatzmodule

- Facet Api Slider
- Apache Solr Term Proximity
- Facet Api Pretty Paths
- Apache Solr Config Generator
- Apache Solr Multilingual
- Apache Solr Exclude Node
- Apache Solr Real-Time



Anpassungen per Code

- Anpassung des Query
 - `hook_apachesolr_query_alter`
 - `hook_apachesolr_query_prepare`
- Felder hinzufügen
 - `hook_apachesolr_index_document_build`



Links

- Apache Solr Search:
 - <https://drupal.org/project/apachesolr>
- Apache Solr Search Integration Documentation:
 - <https://drupal.org/node/343467>
- Quick Start for Solr 3.6
 - <https://drupal.org/documentation/modules/search/quick-start-solr-3>



DrupalCamp
Essen 2013
26. & 27. Oktober

Fragen ?