

# Überblick Solr



PHP Unconference Hamburg  
September 2010

Walter Ebert  
[www.walterebert.de](http://www.walterebert.de)

# Was ist Solr?

- Ist ein **Such-Server**,
- der auf der **Lucene-Bibliothek** basiert,
- eine **ReST-Architektur** hat,
- und als **Apache-Projekt** entwickelt wird

# Warum Solr?

- Schnell
- Flexibel
- Plattform-unabhängig
- Features:
  - Ranking + Sortierung
  - Stammwörter (z.B. Buch / Bücher)
  - Rechtschreibkorrektur
  - Synonime (z.B. Geld, Währung)
  - Highlighting
  - Facetten (z.B. Kategorien, Datum, Preise)
  - Replikation (master / slave)

# Anwender

- CNET
- MTV
- Das Weiße Haus
- The Guardian
- Europeana
- XING

# Was brauche ich?

- Linux, Unix, Mac OS X, Windows
- Java
- Servlet container: Jetty, Tomcat, Glassfish, Resin, usw.

# Wie nutze ich Solr?

- **Konfigurieren:** XML
- **Daten importieren:**
  - HTTP POST + XML
  - Import handler:
    - CSV
    - MySQL
    - Word, PDF, usw. mit Tika
- **Daten abfragen:** HTTP GET
- **Daten lesen:**
  - XML
  - JSON
  - PHP array / serialize

# PHP clients

- CURL, json\_decode, SimpleXML, DOM, xmlreader, eval
- Solr PECL extension
- solr-php-client
- Zeta Components
- eZ Find
- Drupal Solr
- Typo3 Solr
- Solr for Wordpress



From Technologies to Solutions

# Solr 1.4 Enterprise Search Server

Enhance your search with faceted navigation, result highlighting, fuzzy queries, ranked scoring, and more

David Smiley

Eric Pugh

PACKT



# Links

- <http://lucene.apache.org/solr/>
- <http://www.lucidimagination.com/>
- <http://pecl.php.net/package/solr>
- <http://code.google.com/p/solr-php-client/>
- <http://ezcomponents.org/docs/tutorials/Search>
- <http://doc.ez.no/Extensions/eZ-Find>
- <http://drupal.org/project/solr>
- <http://www.typo3-solr.com/>
- <http://wordpress.org/extend/plugins/solr-for-wordpress/>