



# Unterstützungswerkzeuge für Wikipedia

WikiCon 2012

Dornbirn 01.09.2012

Angelika Adam (WMDE)

# Motivation des RENDER-Projekts

- Riesige Datenmengen im WWW
- Zu jedem Thema gibt es verschiedene Standpunkte, Ansichten, Hintergründe, Quellen, ...
- Filtermechanismen erschweren es Nutzern sich einen umfassenden und ausgewogenen Überblick zu verschaffen → zeitaufwändiger Prozess

# RENDER Projekt-Partner



# Diversität des Wissens in Wikipedia

- WP Artikel werden meist von mehreren Autoren geschrieben, wobei jeder Autor seinen persönlichen Standpunkt besitzt

→ Ein Autor muss entweder seinen persönlichen Punkt überwinden oder die Summe der Beiträge muss zur ausgewogenen Darstellung führen

**Diversität ist notwendiges Kriterium für die Qualität von Wikipedia Artikeln!**

# Welche Aspekte untersuchen wir?

- Vielfältige Dimensionen von Diversität
- Definition der Diversitäts-Aspekte im RENDER-Kontext:
  - ✓ Neutralität
  - ✓ Faktenabdeckung
  - ✓ Aktualität
- ✓ Daneben untersuchen Kollegen am KIT das Editorenverhalten und deren Interaktion

# Was wollen wir mit RENDER erreichen?

- Unterstützung der Wikipedia-Autoren bei der Wartung und der Verbesserung der Inhalte
- Hilfestellung für Leser bereitstellen, die es ermöglichen die Qualität und einen Bias in einem Artikel zu verstehen
- Werkzeuge und Erweiterungen für Autoren um besonders komplexe und hitzige Kontroversen in WP zu verstehen und zu beeinflussen
- Dabei sollen sowohl hoch frequentierte als auch exotischere und wenig sichtbare Themen profitieren

# Unterstützungswerkzeuge

Unterstützung von Lesern/Autoren/ Admins:

- **Artikel Statistik und Qualität Monitor (ASQM):** besonders für Leser
- **Arbeitslisten-Generator:** besonders für etablierte Autoren

[LEA](#)[Change Detector](#)[WIKIGINI](#)[Wikipedia Map](#)[Corpex](#)[Start](#)[Info](#)[Downloads](#)[Feedback](#)

## RENDER-Toolkit

Hallo und willkommen auf den Seiten des RENDER-Toolkits!

Hier gibt es die Gelegenheit verschiedene Tools auszuprobieren. Diese entstehen im Rahmen des Forschungsprojekts RENDER (Reflecting Knowledge Diversity), bei dem Wikimedia Deutschland Anwendungspartner ist. Diese Werkzeuge geben einen Einblick in die verschiedenen Diversitätsanalysen, die im Rahmen des Projekts durchgeführt werden. Weitere Informationen zum Projekt finden sich unter [Wikipedia:RENDER](#) bzw. <http://render-project.eu>.

Das Toolkit und auch die einzelnen Werkzeuge befinden sich in einem kontinuierlichen Entwicklungsprozess. Wir freuen uns über Anregungen, Rückmeldungen und Ideen auf [Wikipedia\\_Diskussion:RENDER](#) oder per Mail an [render@wikimedia.de](mailto:render@wikimedia.de).

<http://toolserver.org/~render/toolkit>

## Überblick

Hier findest die im Rahmen der RENDER-Projekts entwickelten Unterstützungswerkzeuge für die Wikipedia:

### Article Quality and Statistics Monitor (ASQM)

ASQM fasst Statistiken und Analysen übersichtlich auf der Seite eines Wikipedia-Artikels zusammen. Zur Benutzung dieses Tools muss ein Gadget (Helferlein) installiert werden.

[Hinweise](#) zur Installation des ASQM-Gadgets

### Task List Generator (TLG)

TLG bietet die Möglichkeit, Kategorien nach bestimmten Mängeln zu durchsuchen und eine Liste von Artikeln auszugeben, die die angegebenen Mängel aufweisen.

zum [Task List Generator](#)



[Hilf uns](#), die Supporting-Tools zu verbessern!



RENDER wird vom "Seventh Framework Programme" der Europäischen Union gefördert.

Die Supporting-Tools werden im Rahmen des [RENDER-Projekts](#) von [Wikimedia Deutschland e. V.](#) entwickelt.

*Entwicklung: Johannes Kroll (Backend), Kai Nissen (Frontend)*

# Artikel Statistik und Qualität Monitor

- Für einen Artikel Statistiken und Qualitätsmesswerte
- Durch modulare Architektur ist es möglich weitere Analysetools oder – scores einbinden zu können
- Durch das Informationsangebot verstehen Nutzer den kollaborativen Schreibprozess, entdeckt Mängel in Artikeln und finden weiterführende Infos um diese zu verbessern -> Leser in Autoren wandeln

## Article Statistics Quality Monitor (ASQM)

**Statistics:**

Status: Featured article since 19/01/2007  
First edit: 2002-07-09 16:11 (Ben-Zin)  
Recent edit: 2012-05-28 14:15 (Matthiasb)  
Number of references: 57  
Number of pictures: 53  
-----  
Number of edits: 2618  
Number of unique editors: 1113 (526 IPs)  
-----  
Number of views (last 30 days): 28844  
Number of views (yesterday): 1204 [↑ less...](#)

**RENDER Analysis:**

Fact coverage: [View page ratings](#)  
Neutrality: [View page ratings](#)  
Timeliness: [View page ratings](#)  
Editor Interaction: [more information](#) [↑ less...](#)

**Further Assessment Scores:**

Wikibu.ch: 10/10 [more information](#)  
Article feedback score:  
\* Trustworthy: 4.0  
\* Objective: 4.3 [more information](#)  
\* Complete: 3.6  
\* Well-written: 4.3  
WikiTrust: [View page ratings](#)

Mock-up für ASQM

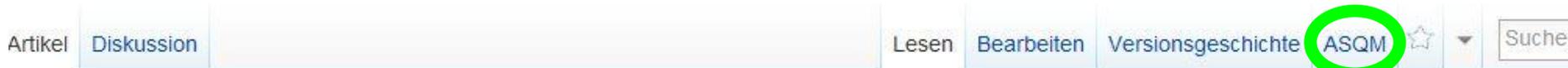
# Artikel Statistik und Qualität Monitor

- Welche Stelle ist geeignet auf der WP-Seite?

Gadget: <http://toolserver.org/~render/stools/asqm>

ABER:

- Leser übersieht häufig Tabs zum Verlauf / Diskussionsseite
- Anonyme Nutzer – Installation eines Gadgets



## Dornbirn

Koordinaten

**Dornbirn** (lokales *Vorarlbergerisch*: [ˈdoːrəˈbiːrə]) ist die bevölkerungsreichste *Stadtgemeinde* im österreichischen *Bundesland Vorarlberg* und zugleich Hauptstadt des *Bezirks Dornbirn*. Die Stadt mit 46.080 Einwohnern (Stand 31. März 2012) ist das wirtschaftliche Zentrum des westlichsten österreichischen Bundeslandes und ein regionaler Verkehrsknotenpunkt. Darüber hinaus ist Dornbirn die größte Stadt Österreichs ohne eigenes *Statut* und die zehntgrößte Gemeinde im Bundesgebiet.

Der Einfluss Dornbirns in Vorarlberg entwickelte sich erst relativ spät Ende des 19. Jahrhunderts mit dem Aufblühen der Textilindustrie in der Stadt, die sich rasch zur größten Gemeinde zwischen Alpenrhein und Arlberg entwickelte.



# Artikel Statistik und Qualität Monitor

Artikel [Diskussion](#) [Lesen](#) [Bearbeiten](#) [Versionsgeschichte](#) [ASQM](#) [Suche](#)

 [Wiki Loves Monuments: Fotografie](#)

## Dornbirn

**Dornbirn** (lokales *Vorarlbergerisch*: [ˈdoːrəˈbiːrə]) ist die bevölkerungsreichste Stadt im Bundesland Vorarlberg und zugleich Hauptstadt des Bezirks Dornbirn. Die Stadt mit 46.080 Einwohnern (Stand 2012) ist das wirtschaftliche Zentrum des westlichsten österreichischen Bundeslandes und ein wichtiger Verkehrsknotenpunkt. Darüber hinaus ist Dornbirn die größte Stadt Österreichs ohne Gemeindegrenzen im Bundesgebiet.

Der Einfluss Dornbirns in Vorarlberg entwickelte sich erst relativ spät Ende des 19. Jahrhunderts. Die Textilindustrie in der Stadt, die sich rasch zur größten Gemeinde zwischen Alpenrheintal und Bodensee entwickelte, prägte die Stadtentwicklung.

**Inhaltsverzeichnis** [\[Verbergen\]](#)

- 1 Geografie
  - 1.1 Geografische Lage
  - 1.2 Geologie
  - 1.3 Seehöhe
  - 1.4 Stadtgliederung
  - 1.5 Ortsteile
  - 1.6 Nachbargemeinden
  - 1.7 Flächenbilanz
  - 1.8 Berglandschaft
  - 1.9 Flüsse und Gewässer
- 2 Geschichte
  - 2.1 Ur- und Frühgeschichte
  - 2.2 Mittelalter
  - 2.3 Neuzeit
  - 2.4 20. und 21. Jahrhundert
- 3 Politik

**Statistiken**

Seitentitel	Dornbirn
Status	aktive Seite
Angelegt am	2002-11-20 00:35 (IP)
Letzte Änderung	2012-08-30 18:51 (Seth Cohen)
Quellenangaben	16
Bilder	1
Besucher heute	1
Letzte 30 Tage	6084

**RENDER Analysen**

Faktenabdeckung	<a href="#">LEA fragen</a>
Neutralität	neutral
Aktualität	<a href="#">Keine Nachrichtenartikel gefunden</a>
Autoreninteraktion	aktiv

**Weitere Bewertungen**

Wikibu.ch	<a href="#">Bewertung ansehen</a>
-----------	-----------------------------------

**Dornbirn**



**Basisdaten**

Österreich	
Land	Vorarlberg
Politischer Bezirk	Dornbirn
Kfz-Kennzeichen	DO
Fläche	120,83 km²
Koordinaten	47° 25′ N, 10° 15′ O
Höhe	437 m ü. A
Einwohner	46.080 (31.12.2011)
Bevölkerungsdichte	381,36 Ein./km²
Postleitzahl	6850
Vorwahl	05572
Gemeindekennziffer	8 03 01
Adresse der Gemeindeverwaltung	6850 Dornbirn, Rathausplatz 1
Website	<a href="#">www.dornbirn.at</a>

**Politik**

Bürgermeister	Wolfgang F. Fuchs
Gemeindevertretung (2010)	20 Dornbirner

# Arbeitslisten-Generator

## Task List Generator

[Discuss this page](#)

---

Select a flaw:  [Learn more about this tool](#)

Search by topic:

Select a category:

Show [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#) biased articles

### Biased articles

<a href="#">Verotoxin-producing Escherichia coli</a>	Neutrality score: X	<a href="#">More information</a>
<a href="#">Michael Jackson's health and appearance</a>	Neutrality score: Y	<a href="#">More information</a>
<a href="#">2018 Winter Olympics</a>	Neutrality score: Z	<a href="#">More information</a>
...	...	

- Nutzer kann sich eine Kategorie oder Schnittmenge mehrerer Kategorien auswählen
- Nutzer kann Mangel wählen z.B. Neutralität

# Arbeitslisten-Generator

- Einbezug von Bausteinen und Analyse-Ergebnissen
- Darstellung in HTML oder WikiText
- Bereitstellung direkt oder per E-Mail
- Erweiterung möglich und erwünscht nach Bedürfnissen z.B. einzelner Redaktionen

## Task List Generator

### Sprache, Kategorien und Suchtiefe

**Sprache:** Kürzel der Sprachversion (momentan können nur Artikel in der deutschsprachigen Wikipedia gesucht werden)

**Kategorien:** Eine mit Leerzeichen getrennte Liste von Kategorienamen. Ein vorangestelltes Plus-Zeichen bildet eine Schnittmenge, ein Minus-Zeichen schließt Artikel der Kategorie aus. Beispiel: Um die Schnittmenge aus Artikeln in den Kategorien "Software" und "Newsreader" zu bilden und dabei die Artikel in der Kategorie "Windows-Software" auszuschließen, wird in das Kategoriefeld "*Software +Newsreader -Windows-Software*" eingegeben.

**Tiefe:** Maximale Suchtiefe innerhalb des Kategoriebaums

**Ausgabeformat:** HTML-Tabelle oder WikiText

**E-Mail-Adresse:** Wird hier ein Wert angegeben, erfolgt die Ausgabe nicht auf dieser Seite. Stattdessen wird die Liste nach Erzeugung per E-Mail versendet.

Sprache

Kategorien

Tiefe

Ausgabeformat   per E-Mail

Suchen

### Mängel auswählen

#### Allgemein

- Alle Seiten ?
- Große Seiten ?
- Keine Bilder ?
- Kleine Seiten ?
- Überarbeiten-Vorlage ?
- Staatslastig-Vorlage ?
- Fehlende Quellen/Referenzen-Vorlage ?
- Neutralitäts-Vorlage ?
- Allgemeinverständlichkeit-Vorlage ?

#### Test

- Unlucky ?

#### Aktualität

- ChangeDetector ?
- Veraltet-Vorlage ?

# Wir brauchen euch!

[render@wikimedia.de](mailto:render@wikimedia.de)

- Bist du **Autor**? Welche Parameter könnten deine Arbeit unterstützen?
- Du bist **Entwickler** und dein Tool analysiert einen Aspekt von Informationsdiversität?
- Du hast Lust unsere Tools zu **testen**?
- Du kennst noch **andere Werkzeuge** oder **Forschungsarbeiten**, die für uns relevant sein könnten?

# Du willst mehr wissen?

## **WMDE-Stand:**

heute im Anschluss um 16:00 Uhr  
morgen um 9:00 Uhr

## **Webseiten:**

<http://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:RENDER>

<http://meta.wikimedia.org/wiki/RENDER>

<http://render-project.eu>

## **Kontakt:**

[render@wikimedia.de](mailto:render@wikimedia.de)

[angelika.adam@wikimedia.de](mailto:angelika.adam@wikimedia.de)