

Onlineversion der Kolloquium-Präsentation zur Seminararbeit:
Zum Thema Fehlerbehebung in Open Source Software und CMS/DMS – TYPO3 (2011)

Weitere Informationen, sowie die zugehörige Seminararbeit, findet sich unter:
<http://www.herrmann-online.info/index.php/wissenschaftliche-arbeiten/cmd-dms>

Teile des Kolloquiums wurden als Live-Showcase vorgeführt und können daher online nicht dargeboten werden.

Wichtiger Hinweis:

Alle Inhalte wurden sorgfältig geprüft und nach bestem Wissen erstellt. Aber für die hier dargebotenen Informationen wird kein Anspruch auf Vollständigkeit, Aktualität, Qualität und Richtigkeit erhoben. Es kann keine Verantwortung für Schäden übernommen werden, die durch das Vertrauen auf die Inhalte oder deren Gebrauch entstehen. Dies gilt speziell, aber nicht ausschließlich, für ältere Fach- und Studienarbeiten.

Die Arbeiten dürfen zu nichtkommerziellen Zwecken (z.B. nichtkommerzielle Ausarbeitungen) direkt oder indirekt zitiert werden. Die Quelle ist zu nennen. Zu anderer Nutzung ist im Vorfeld der Autor zu kontaktieren.

Alle Rechte vorbehalten
© COPYRIGHT 2005-2011
<http://www.herrmann-online.info>
Martin Herrmann, B. Sc.

Vortrag zum Seminar
Software und Service-Scout:

CMS/DMS - TYPO3

19. Januar 2011

Martin Herrmann, Philipp Richardt

1. Theoretischer Teil

Fehlerdetektion

Fehlerbehebung

2. Praktischer Teil

CMS/ DMS

Grundlagen/Geschichte TYPO3

Showcase

1. Theoretischer Teil

Zentrale Frage:

Open-Source-Software wird häufig nachgesagt, dass darin enthaltene kritische Fehler schneller gefunden und behoben werden als in deren kommerziellen Pendanten.

Lässt sich diese These bestätigen oder widerlegen?

Fehlerdetektion:

- ▶ Proprietär
 - ▶ Zumeist ausgereiftes Qualitätsmanagement
 - ▶ Fehlerfindung durch User: nur durch ausprobieren
 - ▶ Kaum öffentliche Fehlerlisten

Fehlerdetektion:

- ▶ Open Source
 - ▶ Oft kein ausgereiftes Qualitätsmanagement
 - ▶ Fehlerfindung durch User: Ausprobieren + Quelltextstudium
 - ▶ öffentliche Fehlerlisten

Fehlerbehebung:

- ▶ Proprietär
 - ▶ oft Supportverträge
 - ▶ Finanzielles Interesse an schneller Korrektur
 - ▶ Korrekturzeit abhängig von Projektgröße

Fehlerbehebung:

- ▶ Open Source
 - ▶ Oft keine Supportverträge/ Vertragsstrafen
 - ▶ Korrekturzeit abhängig von Projektgröße
 - ▶ Theoretisch kann jeder Fehler beheben

Fazit:

- ▶ Wichtige Faktoren:
 - ▶ Supportverträge
 - ▶ Projektgröße
- ▶ Kleine Projekte: Proprietär oft schneller
- ▶ Große Projekte: Open Source oft schneller

2. Praktischer Teil

CMS/DMS

- ▶ **DokumentManagementSystem:** Verwalten von Daten
- ▶ **ContentManagamentSystem:** Verwalten von Inhalten
- ▶ **EnterpriseCMS:** ERP + DMS + CRM

TYPO3 - Geschichte

- ▶ Erste Ansätze 1997
- ▶ Ende 1998 erste funktionierende Version
- ▶ 1999 komplette Überarbeitung
- ▶ August 2000 erste Open Source Beta
- ▶ 24.3.2002 Erste Final-Version
- ▶ Kontinuierliche Weiterentwicklung (aktuell Version 4.4.4)

TYPO3

- ▶ Vielfältiges ECMS
- ▶ Sehr verbreitet
- ▶ Große Community
- ▶ Speziell für Großanwendungen geeignet

Showcase