

# **Erfahrungsbericht KUPS (OPUS)**

## *Technische Sicht*

Oliver Flimm

`flimm@ub.uni-koeln.de`

Universitäts- und Stadtbibliothek Köln

# In aller Kürze...

KUPS (OPUS V2.0) ist

- unter (Debian)-Linux einfach zu installieren

# In aller Kürze...

KUPS (OPUS V2.0) ist

- unter (Debian)-Linux einfach zu installieren
- leicht an eigene Bedürfnisse anpassbar

# In aller Kürze...

KUPS (OPUS V2.0) ist

- unter (Debian)-Linux einfach zu installieren
- leicht an eigene Bedürfnisse anpassbar
- gut in eigene (Such-)Infrastrukturen über OAI2 integrierbar

# In aller Kürze...

KUPS (OPUS V2.0) ist

- unter (Debian)-Linux einfach zu installieren
- leicht an eigene Bedürfnisse anpassbar
- gut in eigene (Such-)Infrastrukturen über OAI2 integrierbar
- stabil im Betrieb

# Einfache Installation

- Gute Unix/Linux-Kenntnisse sind notwendig

# Einfache Installation

- Gute Unix/Linux-Kenntnisse sind notwendig
- Benötigte Drittsoftware bereits als Debian-Pakete vorhanden (mySQL, Apache, PHP, htdig, ...)

# Einfache Installation

- Gute Unix/Linux-Kenntnisse sind notwendig
- Benötigte Drittsoftware bereits als Debian-Pakete vorhanden (mySQL, Apache, PHP, htdig, ...)
- Gute Dokumentation der einzelnen Installationsschritte in der zugehörigen Anleitung



# Leichte Anpassbarkeit

- Änderungen in den PHP-Programmen sind mit Skripting-Erfahrungen (z.B. Shell oder Perl) kein Problem

# Leichte Anpassbarkeit

- Änderungen in den PHP-Programmen sind mit Skripting-Erfahrungen (z.B. Shell oder Perl) kein Problem
- Z.B. u.a.: Neue Dokumentenart 'Dissertations-Abstract' mit anderen Eingabefeldern und Einführung von kryptographischen MD5 Checksummen über die Dateien

# Leichte Anpassbarkeit

- Änderungen in den PHP-Programmen sind mit Skripting-Erfahrungen (z.B. Shell oder Perl) kein Problem
- Z.B. u.a.: Neue Dokumentenart 'Dissertations-Abstract' mit anderen Eingabefeldern und Einführung von kryptographischen MD5 Checksummen über die Dateien
- Aber Gefahr: Je mehr eigene Sonderwünsche implementiert werden, desto mehr entfernt man sich von OPUS und desto aufwändiger werden spätere Updates

# Gute Integrierbarkeit

- Integrierbarkeit erfolgt über die vom HBZ entwickelte und gelieferte OAI2-Schnittstelle von OPUS

# Gute Integrierbarkeit

- Integrierbarkeit erfolgt über die vom HBZ entwickelte und gelieferte OAI2-Schnittstelle von OPUS
- Auf diese Weise werden die Metadaten inkl. Abstracts in unseren KUG (Kölner Universitäts-Gesamtkatalog) eingespielt und sind dort mit einer Vielzahl anderer Datenpools unter einer Oberfläche recherchierbar

# Stabiler Betrieb

- Bisher keine Katastrophen im Zusammenhang mit OPUS aufgetreten – noch nicht einmal kleine ...

# Stabiler Betrieb

- Bisher keine Katastrophen im Zusammenhang mit OPUS aufgetreten – noch nicht einmal kleine ...
- Der Aufwand für die technische Betreuung des Tagesbetriebs sind zu vernachlässigen

# Fragen? Kommentare?



# Schlußwort

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit