



Technische  
Universität  
Braunschweig

PTB

oas  
open access  
plagiarism search



## Plagiatsuche im Open Access Korpus

Jens Brandt, Martin Gutbrod, Oliver Wellnitz, Lars Wolf

Vernetzungstage 2011, 2. - 4. März 2011

# Textplagiate in Wissenschaft und Lehre



- arXiv.org: 67 Dokumente wurden 2007 aufgrund von Plagiaten entfernt (Nature, 06.09.2007)
- Die IEEE überprüft ab 2010 sämtliche Einreichungen zu 24 Magazinen und 30 Konferenzen. (IEEE, 05.02.2010)
- An der Universität Klagenfurt wurden zwei Dokortitel aufgrund von Plagiaten aberkannt. Sämtliche Abschlussarbeiten werden seit 2006 automatisiert auf Plagiate geprüft. (Kleine Zeitung, 16.02.2010)
- Die Universität Göttingen erkannte einem Juristen 2009 den Dokortitel aufgrund mehrerer Plagiate ab. (Lippische Landes-Zeitung, 17.02.2011)
- Verteidigungsminister Karl-Theodor zu Guttenberg plagiierte in seiner Dissertation aus mehreren Quellen. (Zeit, SZ, FAZ, Februar 2011)

# Vermeidung von Plagiaten

## Plagiate sind ein Problem

- Erschleichung von Leistungen
- Missachtung der Urheberschaft
- Integritätsverlust von Verlagen / Repositorien



## Vermeidung von Plagiaten

- Intensive Kontrollen durch Gutachter
  - ⇒ Zeitintensiv, kaum realisierbar
- Automatisierte Plagiatsuche erleichtert das Auffinden
- Aufklärung zu guter wissenschaftlicher Praxis
- Sensibilisierung für Plagiate

# Plagiate und Open Access

## Frei zugängliche Inhalte erleichtern ein direktes Kopieren

- Inhalte können leicht gefunden werden
- Kopieren fällt sehr leicht
- Menge der Informationen wächst stetig



# Plagiate und Open Access



## Frei zugängliche Inhalte erleichtern ein direktes Kopieren

- Inhalte können leicht gefunden werden
- Kopieren fällt sehr leicht
- Menge der Informationen wächst stetig

## Frei zugängliche Texte erleichtern die Erkennung von Plagiaten

- Indizierung frei zugänglicher Dokumente
- Effiziente Volltextsuche
- Automatisierte Plagiatsuche
- Aufwertung der Ergebnisse durch Metadaten aus OA Repositorien

# Open Access Plagiatsuche

## Ziele

- Neuartiger OA-Serviceprovider zur Plagiatsuche
- Vermeidung von Textplagiaten in OA Repositorien
- Stärkung der Qualität von OA Veröffentlichungen
- Sensibilisierung für Textplagiate in der Wissenschaft

## Umsetzung

- Aufbau eines Volltextindex aller verfügbaren OA Dokumente
- Volltext-Suchmaschine für OA Textdokumente
- Optimierter Volltextindex für die Plagiatsuche



# Eine weitere OA Suchmaschine?

- Volltextsuche über weltweit verfügbare OA Dokumente fehlt derzeit
- OA Dokumente nicht vollständig über Internetsuchmaschinen auffindbar
  - 21% von 3,3 Millionen untersuchten OA Dokumenten waren nicht auffindbar (McCown et al., 2006)
- Internetsuchmaschinen sind nicht für die Plagiatsuche optimiert

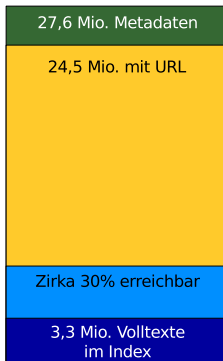
# Der OAPS Index

## OAI-PMH



# Der OAPS Index

## OAI-PMH

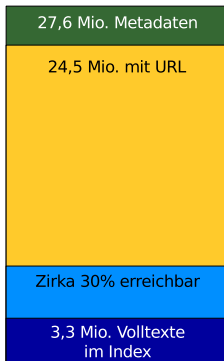


## Wikipedia



# Der OAPS Index

## OAI-PMH



## Wikipedia



## Web-Crawler



In Entwicklung

# Probleme



- Uneinheitliche Metadaten
- Fehlende oder nicht erreichbare Volltexte
- Fehlerhafte Daten
- Technische Probleme
- Einschränkungen durch Repositorienbetreiber

# Der OAPS Dienst



## OAPS Beta

- Gestartet Anfang Februar 2011
- Offene Beta-Phase
- Frei zugänglich nach erfolgter Registrierung
- Voller Funktionsumfang
- Begrenzter Umfang des Suchraums

# Die OAPS Registrierung



E-Mail:  Password:  [Login](#) 

Gefördert von

**DFG** Docol@

[Startseite](#)

[Mein Konto](#)

[Projekt OAPS](#)

[Registrierung](#)

## Benutzerregistrierung

Mit dem nachfolgenden Formular können Sie sich registrieren um Zugriff auf die Open Access Plagiasuche zu bekommen.

Haben Sie sich bereits registriert, benötigen aber noch die Freischaltung ihres Zugangs, so können Sie dies [hier](#) erledigen!

Bitte füllen Sie die folgenden Felder aus:

Anrede


Vorname

Nachname

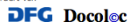
E-Mail-Adresse

Passwort

# Das OAPS Konto


 Angemeldet als brandt@oaps.eu - Abmelden 

Gefördert von



Startseite

Mein Konto

Projekt OAPS

Dokumente

Benutzerdaten

## Dokument hochladen

Sie können hier eine oder mehrere Datei/en hoch laden, welche dann den Plagiatsucheprozess durchlaufen. Die einzelnen Berichte sind anschliessend unter aufgelistet.

 Keine Datei ausgewählt

 Doc1-2.pdf 195.6 KB  Dokument erfolgreich hoch geladen und zur Prüfung angestoßen!

## Benutzerkonto

Eingereicht	Dateiname	Größe	Rating	Status	
02.03.2011 22:47	Doc1-2.pdf	196k		Verarbeitend	
28.02.2011 21:47	1569282883.pdf	230k	17%	Bereit	
28.02.2011 21:47	1569269147.pdf	449k	5%	Bereit	
28.02.2011 21:01	testdoc.pdf	40k	50%	Abgerufen	

# Der OAPS Report 1

## Herkunftsreport

Digital signiert



Überprüft am: **Mon, 28.2.2011 22:05:59 CET**

Es wurden insgesamt **22** Textstellen überprüft. Davon wurden **11** Textstellen (50,0%) in anderen Dokumenten gefunden. Die kritischen Textstellen wurden in der folgenden Dokumentenvorschau [hellblau](#) markiert. Die Markierungen können angeklickt werden und zeigen daraufhin maximal 6 gefundene Quellen.

## Referenzdokumente

Die folgende Übersicht ist gegliedert nach den Titeln der gefundenen Dokumente. Durch einen Klick auf „**X Stellen**“ werden die speziellen Stellen im Dokument in der Farbe [blau](#) hervorgehoben und direkt zur ersten Stelle gescrollt. Ein erneuter Klick auf „**X Stellen**“ setzt die Markierungen wieder zurück.

**4 Stellen** wurden gefunden in einer Textvorlage mit dem Titel: **„Assigning Game Server Roles in Mobile Ad-hoc Networks“**, zu finden unter: <http://www.ibr.cs.tu-bs.de/users/wellnitz/papers/nossdav2006/nossdav2006.pdf>

**3 Stellen** wurden gefunden in einer Textvorlage mit dem Titel: **„Adaptive Video Streaming for Mobile Clients“**, zu finden unter: <http://www.ibr.cs.tu-bs.de/papers/brandt-nossdav08.pdf>

**2 Stellen** wurden gefunden in einer Textvorlage mit dem Titel: **„AIDA: Adaptive Application Independent Data Aggregation in Wireless Sensor Networks“**, zu finden unter: <http://www.cs.virginia.edu/~stankovic/pfiles/TECS-AIDA-HE.pdf>  
[http://www.cs.virginia.edu/~th7c/paper/AIDA\\_TECS.pdf](http://www.cs.virginia.edu/~th7c/paper/AIDA_TECS.pdf)

**1 Stelle** wurde gefunden in einer Textvorlage mit dem Titel: **„04201 Abstracts Collection -- Content Distribution Infrastructures“**, zu finden unter: [http://drops.dagstuhl.de/opus/volltexte/2006/503/pdf/04201\\_abstracts\\_collection.503.pdf](http://drops.dagstuhl.de/opus/volltexte/2006/503/pdf/04201_abstracts_collection.503.pdf)

**1 Stelle** wurde gefunden in einer Textvorlage mit dem Titel: **„Group-based Proxy Re-encryption Scheme Secure against Chosen Ciphertext Attack“**, zu finden unter: <http://ijns.femto.com.tw/contents/ijns-v8-n3/ijns-2009-v8-n3-p266-270.pdf>

**1 Stelle** wurde gefunden in einer Textvorlage mit dem Titel: **„Aida: Adaptive application-independent data aggregation in wireless sensor networks“**, zu finden unter: <http://www.cs.virginia.edu/papers/aida-p426-he.pdf>

# Der OAPS Report 2

## Abstract

Digital video streaming has attracted large interest in research as well as in commercial areas in recent years. The evolution of digital video coding and broadband Internet access enables a large number of users to access high quality video streams with several devices varying from mobile phones to notebooks. However, digital video streaming still has high resource requirements concerning the transmission and decoding of the streams. Especially mobile devices often cannot comply with such resource demands. However, few literatures present approach to deal with proxy re-encryption for group communication. Motivated by above mentioned, we present a group-based proxy re-encryption scheme for group communications in this paper.

## 1 Introduction

Because DTNs is a end-to-end architecture, So when two nodes want to communicate with each other, First one node sets up a TCPCL connection to the other by initiating a TCP connection. Typically by using service of operation system, for TCPCL usually a well-

## 2 System Overview

Various studies of throughput and channel utilization for wireless ad hoc networks have identified the limits of sensor networks due to asymmetric channels, multi-hop interference, high traffic density, and unpredictable

**2 Treffer:**  
**AIDA: Adaptive Application Independent Data Aggregation in Wireless Sensor Networks** » asymmetric channels, multi-hop interference, high traffic density, and unpredictable communication patterns. To minimize such problems, mechanisms for contention have been introduced to notify neighbors of a node's intention to send a message. While such mechanisms have proven effective in minimizing collisions and, therefore, make better use of the channel, the overhead involved in sending control messages« **He. Tian, Brian M. Blum, John A. Stankovic, Tarek Abdelzaher**  
**Quelle:** "CiteSeerX Scientific Literature Digital Library and Search Engine", <http://www.cs.virginia.edu/~stankovic/pdfs/TECS-AIDA-HE.pdf>  
**AIDA: Adaptive Application Independent Data Aggregation in Wireless Sensor Networks** » program-ming interfaces allowing our work to coexist with them. 3. Analysis of the Problem Various studies of throughput and channel utilization for wireless ad hoc networks have identified the limits of sensor networks due to asymmetric channels, multi-hop interference, high traffic density, and unpredictable communication patterns. To minimize such problems, mechanisms for contention have been« **He. Tian, Brian M. Blum, John A. Stankovic, Tarek Abdelzaher**  
**Quelle:** "CiteSeerX Scientific Literature Digital Library and Search Engine", [http://www.cs.virginia.edu/~th7c/paper/AIDA\\_TECS.pdf](http://www.cs.virginia.edu/~th7c/paper/AIDA_TECS.pdf)

Despi  
 been pro  
 and sens  
 issues that  
 issue of r  
 delay tra  
 were scat  
 to dose distributions using the calibration curve. The isocenter for each exposure was determined using the crosshair marks.

Probieren Sie es aus:



<http://oaps.eu>

Dr. Jens Brandt / TU Braunschweig  
brandt@oaps.eu

Oliver Wellnitz / PTB Braunschweig  
wellnitz@oaps.eu

funded by  
**DFG** Deutsche  
Forschungsgemeinschaft

