fotolia, Gerhard Seybert

Plagiatserkennungssoftware: Wundermittel oder Zeitverschwendung?

Prof. Dr. Debora Weber-Wulff

GML² 2011 Berlin, FU Berlin

2011-06-30

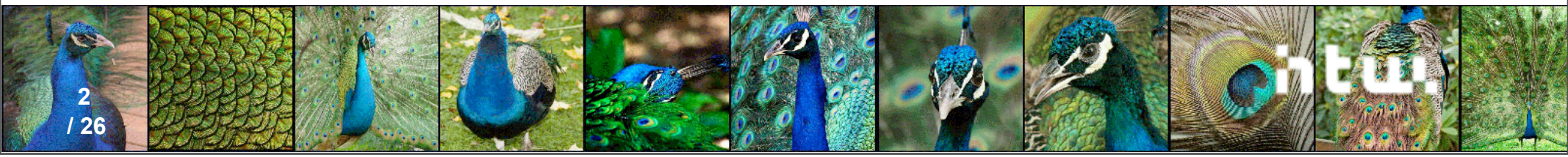
htw.

Wer bin ich?

- Professorin für Medieninformatik an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin und Dekanin im FB Wirtschaftswissenschaften II
- “geborene” theoretische Informatikerin, aber eigentliches Forschungsgebiet: E-Learning
- Seit 2002 “Plagiatsforscherin”
- GI Fachgruppe “Informatik & Ethik”

Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences



Wer bin ich?

- Professorin für Medieninforma
  Hochschule für Technik und W
  Dekanin im FB Wirtschaftswisse
- “geborene” theoretische Infor
  eigentliches Forschungsgebiet
- Seit 2002 “Plagiatsforscherin”
- GI Fachgruppe “Informatik & E

Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences

Aber eigentlich bin ich nur noch “Jäger”

Hamburger Abendblatt Artikel mit Bild von mir, zu Guttenberg, Koch-Mehrin

Wenn schon, dann -in bitte!

Jäger

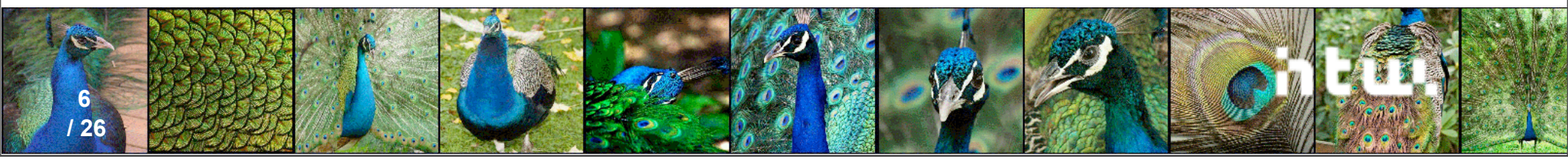
Doktorendomino

Karl Theodor zu Guttenberg
Veronika Saß
Matthias Pröfrock
Georgios Chatzimarkakis
Uwe Brinkmann
Bijan Djir-Sarai
Silvana Koch-Mehrin

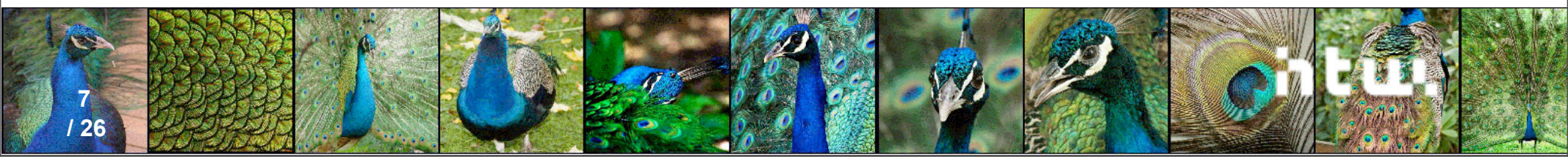
Strange Bedfellows...

Margarita Mathiopoulos

Saif al-Islam Gaddafi

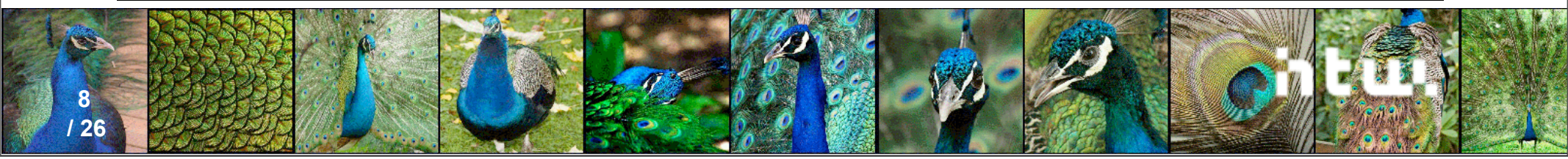


Dank GuttenPlag & VroniPlag
Kollaborative Plagiatsdokumentation



zu Guttenberg hat ein wenig bearbeitet ...

Bauernopfer	
Dissertation zu Guttenberg	**Quelle: Haller 2003**
S. 345	http://www.grethaller.ch/2003/kath-ak-muenchen.html
In Europa besteht „demokratische Identität“ in der Wahl der Parlamente, zu der man in der Eigenschaft als Teil des Volkssouveräns berechtigt ist. US-Amerikaner erleben demokratische Identität weniger in diesem Bereich als darin, Rechte zu haben, auf die man sich jederzeit gerne zu berufen vermag, und die man als Einzelperson oder Vertretung eines Minderheitsinteresses vor Gericht einklagen kann. Demzufolge erhalten Recht und Justiz in den Vereinigten Staaten eine gänzlich andere Funktion als in Europa, nämlich letztlich eine in weiten Teilen politische. [998] In Europa bedeutet übrigens „Politik“ unter anderem, dass in den politischen Instanzen, insbesondere in den Parlamenten um die Gesetzgebung gestritten wird; die so entstandene Rechtsordnung wird dem Staat anvertraut. In den Vereinigten Staaten wird um Rechte gestritten; der Staat schafft hierfür nur den äußeren Rahmen. Wenn in den Vereinigten Staaten die Auseinandersetzung um die Verteilung von Macht direkt – horizontal – in der Gesellschaft zwischen den Privaten stattfindet, und nur zu einem kleineren Teil im Parlament, so deshalb, weil den Gründervätern dieser Nation die Vorstellung eines „vernünftigen Gemeinwillens“ fremd war, der in Europa der Staatsbildung weitgehend zugrunde liegt. Die „founding fathers“ wollten eine möglichst staatsfreie Gesellschaft, in welcher die Machtverteilung zwischen Privaten oder allenfalls Minderheitsgruppen ausgehandelt wird, um Mehrheiten zu vermeiden, welche die Legitimation hätten beanspruchen können, den Staat zu stärken. ----- 998 Vgl. auch G. Haller, Recht – Demokratie– Politik. Zum unterschiedlichen Verständnis von Staat und Nation dies- und jenseits des Atlantiks. Referat anlässlich der Tagung „Die USA – Innenansichten einer Weltmacht“, 7./ 8.Februar2003 an der Katholischen Akademie in Bayern, München, http://www.grethaller.ch/kath-ak-muenchen.html.	Volkswillen zu verkörpern und in seinem Namen Massnahmen durchzusetzen. Ich werde darauf zurückkommen. Fürs erste fasse ich das US-amerikanischen Demokratieverständnis mit einem Zitat von Dick Howard zusammen, er ist in den Vereinigten Staaten Professor für politische Philosophie. Er sagt, US-Demokratie verstehe Politik "als einen Kampf um das Recht und um Rechte". In Europa bedeutet Politik unter anderem, dass in den politischen Instanzen, insbesondere in den Parlamenten um die Gesetzgebung gestritten wird, und die so entstandene Rechtsordnung wird dem Staat anvertraut. In den Vereinigten Staaten wird um Rechte gestritten, und der Staat schafft dafür nur den äusseren Rahmen. Wenn in den Vereinigten Staaten die Auseinandersetzung um die Verteilung von Macht direkt - horizontal - in der Gesellschaft zwischen den Privaten stattfindet, und nur zu einem kleineren Teil im Parlament, so deshalb, weil den Gründern dieser Nation die Vorstellung eines vernünftigen Gemeinwillens fremd war, der in Europa der Staatsbildung zugrundeliegt. Sie wollten eine möglichst staatsfreie Gesellschaft, in welcher die Machtverteilung zwischen Privaten oder allenfalls Minderheitsgruppen ausgehandelt wird, um Mehrheiten zu vermeiden, welche die Legitimation hätten beanspruchen können, den Staat zu stärken. Ich nenne hier ein Beispiel für das unterschiedliche Rechtsverständnis: Schädliche Produkte werden in Europa durch Gesetze verboten, und zwar möglichst bevor ein Schaden eintritt. In den Vereinigten Staaten werden solche Produkte viel seltener verboten, aber der Produzent wird von den Geschädigten eingeklagt, nachdem der Schaden eingetreten ist. Deshalb sind "Sammelklagen" jenseits des Atlantiks durchaus sinnvoll, aber sie stellen im Grunde genommen gar nicht ein rechtliches Instrument sondern dar, sondern sie sind eine Form der Politik. Sie ersetzen das, was in Europa durch politische Parteien in die parlamentarische Auseinandersetzung eingebracht wird, wenn es darum geht, Missstände zu beheben oder die Rechte benachteiligter Mitmenschen zu verbessern.



Chatzimarkakis hat gleich neue Zitierregeln erfunden

Jorgo Chatzimarkakis

In eigener Sache – Promotion an der Universität Bonn

15. Mai 2011. In eigener Sache möchte ich folgendes erklären:

"Die jüngsten Debatten über die Doktorarbeiten deutscher Politiker haben auch mich für das Thema sensibilisiert. In der von mir 2000 verteidigten und auch online publizierten Promotion habe ich nach aktueller Prüfung folgende Zitierweisen verwendet:

Zitate (teilweise) kursiv eingerückt und mit Anführungszeichen, ausgewiesen durch Fußnote;

Zitate nicht kursiv, eingerückt und mit Anführungszeichen, ausgewiesen durch Fußnote;

Zitate im Fließtext, nicht eingerückt und ohne Anführungszeichen, ausgewiesen durch Fußnote.

Dies schafft Raum für Spekulationen. Ich habe deshalb die Universität Bonn auf die von mir angewandte Zitationsweise explizit hingewiesen.

Ich habe auch die Professoren, die mich seinerzeit an der Universität Bonn betreut haben, bereits entsprechend infomiert."

Chatzimarkakis' Dissertation

könnten sich zum Beispiel die Grenzen zwischen Fernsehbetrieb und Internet zunehmend verwischen.[107]

Die Verwaltung des Internet basiert vorwiegend auf privater und somit nichtstaatlicher Organisation. Damit das Internet nicht in Anarchie und Chaos versinkt, wurden etliche Kommissionen und Verwaltungseinrichtungen gegründet, die dringend notwendige administrative Aufgaben übernehmen. Zu den bekanntesten gehört das Network Information Center (InterNIC), das nationale Ableger hat, in Deutschland DE-NIC genannt. Das NIC registriert die im Internet offiziell gemeldeten Computer (Hosts) mit Namen und Rechnernummer. Hier werden zum Beispiel Namen wie „wdr.de" oder „aol.com" zentral registriert, damit sie garantiert nur einmal verwendet werden.

Eine weitere, offizielle „Behörde" ist die Internet Society (ISOC). Sie veranstaltet Kongresse, auf denen unter anderem kommende Standards diskutiert und schließlich auch verabschiedet werden. Eine spezielle Abteilung der ISOC, die sich Internet Architecture Board nennt, überwacht die technischen Aspekte des Netzes, veröffentlicht neue technische Spezifikationen (zum Beispiel Protokolle) und vergibt Rechneradres-

Sie haben diese Scherzdefinition von Wilson Mizner vielleicht für echt gehalten?

- **If you copy from one author, it's plagiarism. If you copy from two, it's research.**
  - Quoted by Stuart B. McIver, *Dreamers, Schemers and Scalawags*, Pineapple Press, Sarasota, Florida, 1994. ISBN 1-56164-034-4.

Wikiquote

Flickr, cc-by-nc-sa, suttonhoo, 2006

Eine bessere Definition der "Modern Language Association"

- Plagiat umfasst unter anderem die Unterlassung von geeigneten Quellenhinweisen bei der Verwendung der Formulierungen oder besonderen Wortwahl eines anderen, der Zusammen-fassung der Argumente von anderen oder die Darstellung vom Gedankengang eines anderen.

450.000 ClipArts

Viele meinen, man kann aber mit Plagiatserkennungssoftware etwas finden

CatchItFirst.com
The Plagiarism Detection Company

Welcome to CatchItFirst.com!
The most advanced online plagiarism detection service.

copyCatch
Advanced document search and analysis software
Computational Forensic Linguistics

Copyscape

PlagAware beta

DOC Cop
HOME | MORE INFO |

turnitin

Docoloc
ID: Password: Login

URKUND

ephorus

TextGuard© beta

picapica.net

Article Checker
Check Search Engine Coverage
Check Articles and Website Pages For Duplication

MyDropBox.com

Plagiarism Finder

IPLAGIARISMCHECK.com

strikeplagiarism.com

AC ARTICLE CHECKER

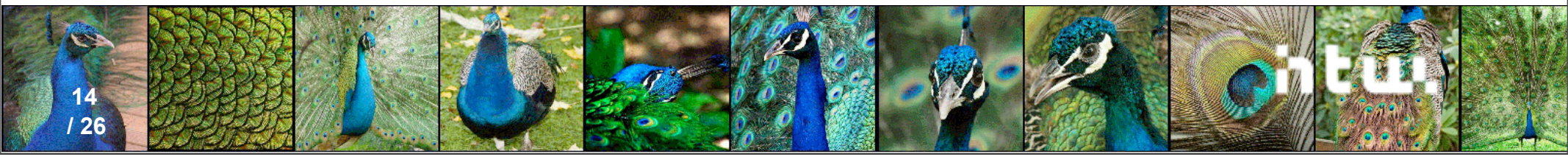
EVE2
Essay Verification Engine

safeassign
by Blackboard

Welche Software taugt denn was?

Quelle:
Deutsche Bundesbank

- Wir testen Software regelmäßig: 2004, 2007, 2008, 2010
- Die Software ist teilweise sehr teuer!
- Dozentenwunsch: alle eingereichten Arbeiten vorab auf Plagiate überprüfen und zuverlässig markieren
- Angst der Lernenden: fälschlicherweise des Plagiats bezichtigt zu werden
- Entscheidung muss die Lehrkraft fällen!
- Man kann soziale Probleme nicht mit Software lösen!



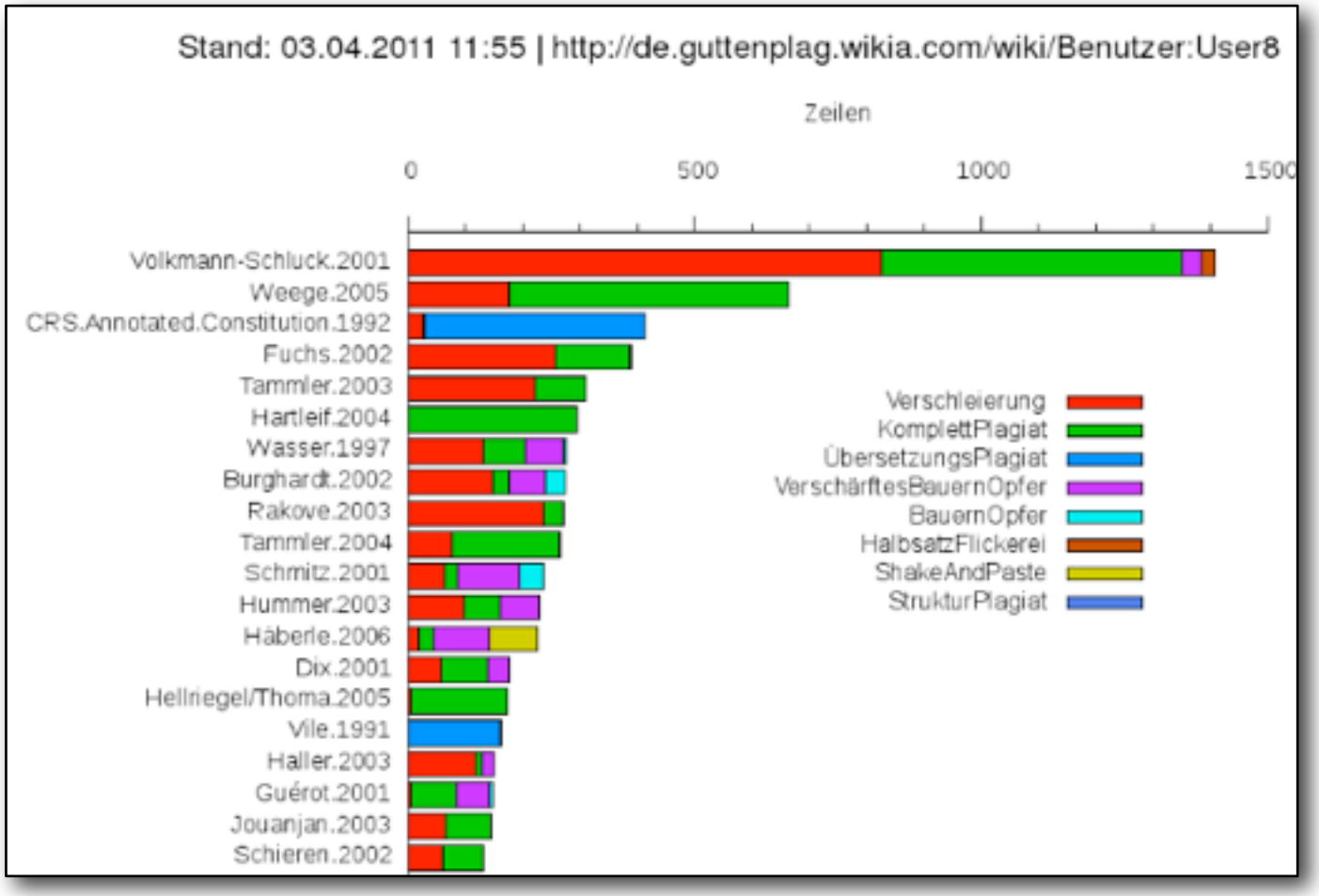
Testergebnis 2010: Teilweise nützlich

System	Rang für alle Tests	Rang für Tests 10-40	Rang für Tests 31-40	Benutz-erfreundlich-keits Rang	Prof-ession-alitäts Rang	∅ Rang	Rang	Effect-tivitäts-note
Teilweise nützlich								
PlagAware	4	6	1	4	2	3,4	1	3,3
Turnitin	3	3	5	5	4	4	2	3,3
Ephorus	4	9	5	2	4	4,8	3	3,3
PlagScan	8	8	5	1	4	5,2	4	3,3
Urkund	2	1	3	13	13	6,4	5	3,3

Wir haben zu Guttenbergs Arbeit mit diesen fünf Systeme getestet

- Ist in *iX* Heft 6 erscheinen
- Wir haben iThenticate statt turnitin genommen (gleiche “engine”), einfachere Bedienung

Crowd vs. Cloud : Crowd



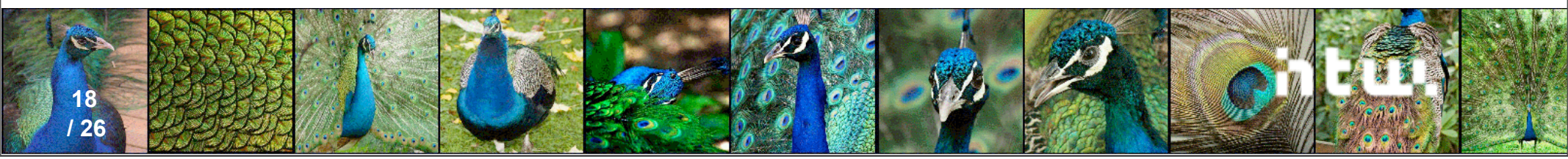
Crowd vs. Cloud: Cloud

Ranking		PlagAware	iThenticate	Ephorus	PlagScan	Urkund	Summe	PR
	Volkmann-Schluck 2001	1	1	0	1	1	4	6
	Weege 2005	0	0	0	0	0	0	X
	CRS Annotated Constitution 2002	0	0	0	0	0	0	8
	Fuchs 2002	0	0	0	0	0	0	X
	Tammler 2003	0	0	0	0	0	0	X
	Hartleif 2004	0	0	0	0	0	0	X
	Wasser 1997	0	1	1	1	1	4	5
	Burghardt 2002	1	1	0	1	1	4	6
	Rakove 2003	0	0	0	0	0	0	Ü/X
	Tammler 2004	0	0	0	0	0	0	X
	Schmitz 2001	1	1	1	1	1	5	8
	Hummer 2003	1	1	0	0	1	3	7
	Häberle 2006	0	0	0	0	0	0	B
	Dix 2001	0	0	0	0	0	0	B
	Hellriegel, Thoma 2005	0	0	0	0	0	0	X
	Vile 1991	0	0	0	0	0	0	Ü
	Haller 2003	0	1	1	1	0	3	4
	Guérot 2001	0	0	0	0	0	0	B
	Jouanjan 2003	0	0	0	0	0	0	B
Top 20	Schieren 2002	0	1	0	1	1	3	7

Frequency Table	
5	3
4	3
3	5
2	12
1	15
0	93

X	Wissenschaftlicher Dienst
B	Buch
Ü	Übersetzungsplagiat
PR	Google Page Rank der Quelle

13 von 20 Top Plagiate gar nicht gefunden
Aber alle auffindbare Quellen wurden von mindestens drei Systeme gefunden



Ein paar Zahlen

	% Plagiat	Fundstellen	Quellen
GuttenPlag	94% der Seiten 63% der Zeilen	1218	129 (135 werden im Barcode gelistet)
PlagAware	68% auf den ersten 159 Seiten	2454	??
iThenticate	40%	3264	1156
Ephorus	5%	10	6
PlagScan	15,9%	5579	383
Urkund	21%	1195	64

Wieviel Prozent ist Plagiat? Schwer zu sagen (Abb. 6)

Ergebnisse

- Usability problematisch
- Zahlen irreführend
- 404s bei iThenticate
- Die Erst- und Zweitgutachter hätten aber einen Hinweis auf ein paar mögliche Quellen bekommen können.
- Nichts gefunden, was in Google Books war!

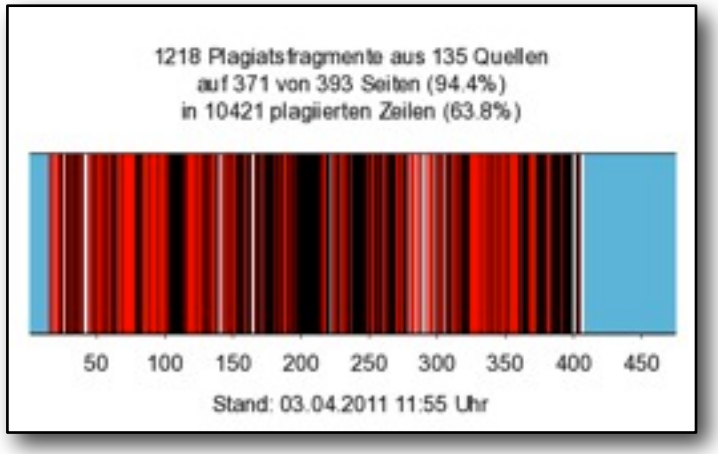
Schriften zum Internationalen Recht
Band 176

Verfassung und Verfassungsvertrag

Konstitutionelle Entwicklungsstufen in den USA und der EU

Von

Karl-Theodor Frhr. zu Guttenberg



Also lieber selber suchen ....

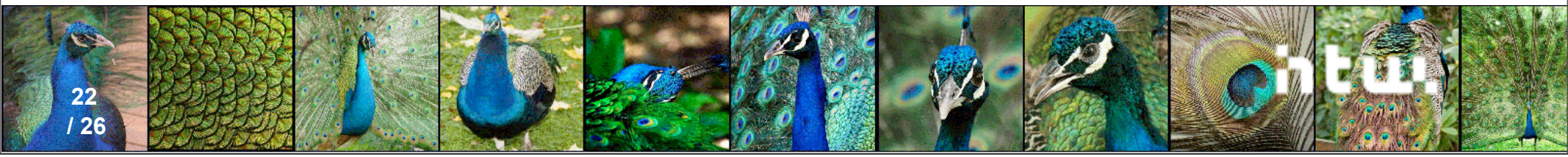
- Aber die Arbeit liegt nicht digital vor?
- Die Arbeit ist so lang?
- Das Internet ist
  aber sooooo groß?!

Flickr, cc-by-nc-nd, t_buchtele, 2009

Verdacht Schöpfen

- Eigentlich nett geschrieben, aber ....
- Stilistisch zu glatt, Vokabular zu speziell
- Komische Formatierungen
- Merkwürdige Schreibfehler
- Brüche im Stil

450.000 Clip-Arts



Nachschlagen!

- Drei bis fünf Wörter reichen!
- Schreibfehler auch aussichtsreich

Wirklich!

Web Bilder Maps News Shopping E-Mail Mehr ▾ Anmelden

Google paranoide vorolympische Kraftmeierei Suche Erweiterte Suche Einstellungen

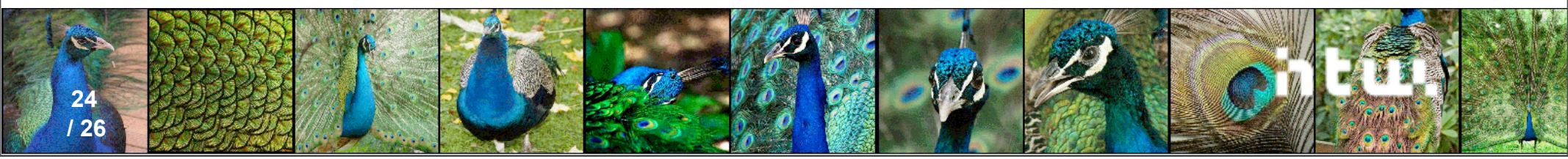
Suche: Das Web Seiten auf Deutsch Seiten aus Deutschland

Web Ergebnisse **1** - **2** von **2** für **paranoide vorolympische Kraftmeierei**. (**0,23** Sekunden)

Tibet: Peking schlägt Protest nieder - Brandherd im Zeichen des ...
Die Proteste der vergangenen Tage sind auch eine Reaktion auf diese **paranoide**, **vorolympische Kraftmeierei** der Chinesen. Mit sinnlosen Verhaftungen von ...
www.sueddeutsche.de/ausland/artikel/67/163629/ - Ähnliche Seiten

tagesanzeiger.ch: Nichts verpassen - Startseite
Die Proteste der letzten Tage sind zum Teil eine Reaktion auf diese **paranoide**, **vorolympische Kraftmeierei** der Chinesen. Mit sinnlosen Verhaftungen von ...
sc.tagesanzeiger.ch/dyn/news/ausland/858021.html - 33k - Im Cache - Ähnliche Seiten

Um Ihnen nur die treffendsten Ergebnisse anzuzeigen, wurden einige Einträge ausgelassen, die den 2 bereits angezeigten Treffern sehr ähnlich sind.
Sie können bei Bedarf die Suche unter Einbeziehung der übersprungenen Ergebnisse wiederholen.



Was passiert dann Freitag?

- Wir schauen die Plagiatsarten genau an.
- Wir werden ins Detail den Ergebnissen vom Test 2010 anschauen.
- Bei Interesse wird auch der zu Guttenberg-Test diskutiert.
- Dann wird geübt, Plagiate zu erkennen und die Quellen zu finden!

Ich würde mich freuen, wenn Sie mitmachen würden!

c. 2011 Axel Völker,
DerWedding.de,
All Rights Reserved

- Home page:
  http://www.f4.htw-berlin.de/~weberwu/

- Plagiats-Blog:
  http://copy-shake-paste.blogspot.com/

- GuttenPlag:
  http://de.guttenplag.wikia.com/wiki/GuttenPlag_Wiki

- VroniPlag:
  http://de.vroniplag.wikia.com/wiki/Home