



fotolia, Gerhard Seybert

Plagiatserkennungssoftware - Wunderwaffe oder Zeitverschwendung?

Prof. Dr. Debora Weber-Wulff

Plagiate & Co - Wissenschaftliches Fehlverhalten ist (k)ein Kavalliersdelikt

Mainz, 30. Mai 2012



htw

Themen

- Definition von Plagiat und Plagiatsarten
- Softwaretest 2010 (und 2012)
- Plagiate finden ohne Software



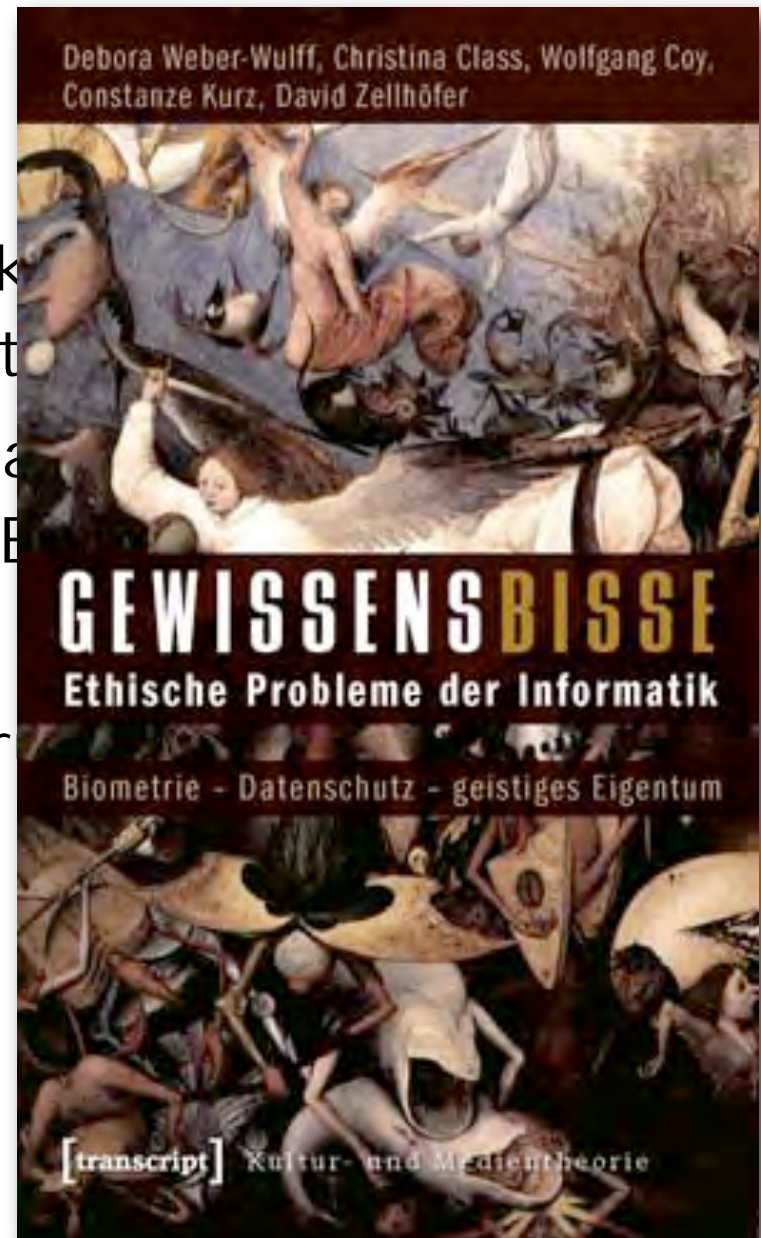
Wer bin ich?

- Professorin für Medieninformatik
Hochschule für Technik und Wirtschaft
Cottbus
- “geborene” theoretische Informatikerin
eigentliches Forschungsgebiet: Ethik
- Seit 2002 “Plagiatsforscherin”
- Stellv. Sprecherin der GI Fachgruppe
Informatik & Ethik



Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences



Aber eigentlich bin ich bekannt als die "Jägerin"

PLAGIATE

Jäger und Gejagte - Alles kommt raus!

Völker ter Haseborg

Plagiats-Jäger enttarnen Silvana Koch-Mehrin und Karl-Theodor zu Guttenberg als Abschreiber. Wer sind die selbst ernannten Aufklärer?



Jäger und Gejagte (v. l.): Silvana Koch-Mehrin (FDP) war wegen ihrer Doktorarbeit unter Druck geraten und gab ihre Spitzen-Ämter auf. Debora Weber-Wulff gehört zu den Aktivisten, die Jagd auf Plagiate machen und Politiker wie Karl-Theodor zu Guttenberg um ihre Posten gebracht haben. Bis zu 1000 Internetnutzer suchten Plagiate in der Doktorarbeit von Guttenberg (CSU)
Foto: dapd/Getty/HTW



Plagiatsdefinition von der Modern Language Association

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



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



Plagiatsarten

- Copy & Paste
- Übersetzungsplagiate
- Shake & Paste
- Halbsatzflickerei / Verschleierung
- Strukturplagiat
- Neu! Bauernopfer



Plagiatsart: Copy & Paste - Komplettplagiat

<http://de.vroniplag.wikia.com/wiki/Nm>

Untersuchte Arbeit: Seite: 84, Zeilen: 1-10	Quelle: CNS_2002 Seite(n): 172, Zeilen: 10-16	Farbig
<p>[Borgatti Stephen P. (2003) discussed how to identify sets of structurally key players, particularly in the context of attacking] terrorist networks. Three specific goals are discussed: (a) identifying nodes whose deletion would maximally fragment the network, (b) identifying nodes that, based on structural position alone, are potentially "in the know", and (c) identifying nodes that are in a position to influence others. Measures of success, in the form of fragmentation and reach indices, are developed and used as cost functions in a combinatorial optimization algorithm. The algorithm is compared against naïve approaches based on choosing the k most central players, as well as against approaches based on group centrality.</p>	<p>This paper discusses how to identify sets of structurally key players, particularly in the context of attacking terrorist networks. Three specific goals are discussed: (a) identifying nodes whose deletion would maximally fragment the network, (b) identifying nodes that, based on structural position alone, are potentially "in the know", and (c) identifying nodes that are in a position to influence others. Measures of success, in the form of fragmentation and reach indices, are developed and used as cost functions in a combinatorial optimization algorithm. The algorithm is compared against naïve approaches based on choosing the k most central players, as well as against approaches based on group centrality.</p>	

Untersuchte Arbeit:

Quelle: Vahl 1995

Farbig

Untersuchte Arbeit:

Quelle: Vahl 1995

Farbig

Untersuchte Arbeit:

Quelle: Vahl 1995

Farbig

Untersuchte Arbeit:

Quelle: Vahl 1995

Farbig

Untersuchte Arbeit:

Quelle: Vahl 1995

Farbig

Untersuchte Arbeit:

Quelle: Vahl 1995

Farbig

Untersuchte Arbeit:

Quelle: Vahl 1995

Farbig

Untersuchte Arbeit:

Quelle: Vahl 1995

Farbig

Untersuchte Arbeit:

Quelle: Vahl 1995

Farbig

Seite: 31, Zeilen: 1-3, 9-14

Seite(n): 45, Zeilen: 12-21

2. Bei Durchführung nachbelasteter Kontraktionen wurde die Muskelfaser bei Beginn der diastolischen Relaxation mit konstanter Geschwindigkeit auf die Ausgangslänge zurückgedehnt (Abb. 7).

Abb. 7

Die Rückdehngeschwindigkeit war dabei größer als die Geschwindigkeit der Verkürzung. Sowohl während der Verkürzung als auch während des Rückdehnens wurde der intrazelluläre Calciumtransient registriert. Die Rückdehnung veränderte die Kinetik des Calciumtransienten nicht. Bei dem gegebenen Versuchsprotokoll wäre das Auftreten möglicher mechanischer

2) Bei Durchführung nachbelasteter Kontraktionen wurde die Muskelfaser bei Beginn der diastolischen Relaxation mit konstanter Geschwindigkeit auf die Ausgangslänge zurückgedehnt (ABB 7c und 7d). Die Rückdehngeschwindigkeit war dabei größer als die Geschwindigkeit der Verkürzung. Sowohl während der Verkürzung als auch während des Rückdehnens wurde der intrazelluläre Calciumtransient registriert. Die Rückdehnung veränderte die Kinetik des Calciumtransienten nicht. Bei dem gegebenen Versuchsprotokoll wäre das Auftreten möglicher mechanischer Artefakte während der Durchführung von Messungen damit unmittelbar erkennbar

Plagiatsart: Übersetzungsplagiat

Untersuchte Arbeit: Seite: 77, Zeilen: 7-15	Quelle: Guggisberg 1971 Seite(n): 62, Zeilen: 14-23.101-102 Farbig
<p>Prescott betrachtete einerseits die spanische Geschichte und Kultur als Fortschrittsmotor der westlichen Zivilisation und pries die Entwicklung der liberalen teutonischen Traditionen und Institutionen zu herausragender nationaler Vitalität als die große Errungenschaft von Ferdinand und Isabella, die letztendlich auch die Kräfte abendländischer Energie zur Gründung der Neuen Welt freigemacht hatte, doch verschwieg er andererseits auch nicht die Durchschlagskraft klerikaler Bigotterie sowie einen heraufziehenden monarchischen Autoritarismus, die beide schließlich zur Vernichtung der individuellen Freiheiten und zum Untergang des spanischen Reichs führten.[FN 8]</p> <p>[FN 8: Vgl. H. R. Guggisberg: William Hickling Prescott und das Geschichtsbewußtsein der amerikanischen Romantik, Jahrbuch für Amerikastudien, vol. 11, 1966, S. 176-193.]</p>	<p>There was still another aspect which, in Prescott's view, placed the history of the Spanish nation into the general context of the course of Western civilization: the development of liberal Teutonic traditions and institutions into fruitful national vitality. The promotion of this development was, to the American historian, the great achievement of Ferdinand and Isabella. They had unleashed the forces of cultural energy that founded the New World, but at the same time they had created the pattern of authoritarianism which ultimately led to the extinction of individual liberties and to the decline of the Spanish empire. [...] [FN 1]</p> <p>[FN 1: Hans R. Guggisberg, "William Hickling Prescott und das Geschichtsbewusstsein der amerikanischen Romantik", <i>Jahrbuch für Amerikastudien</i> 11 (1966), 176-93: Krieger, <i>loc. cit.</i> pp. 241 ff.]</p>



Plagiats

- Man ne vielen v Quellen
- ... misc
- ... und wahlfre zusamm

Object classification. In traditional classification methods, objects are classified on the attributes that describe them. Link-based classification predicts the category of an object-based not only on attributes, but also on links, and on the attributes of the linked objects. For example, who are leaders in the network? Or which individual is a leader in the network? **Han & Kamber 2006, p. 561**

Object dependence. This task measures the dependency of one node on another in the network. It is an index of the degree to which particular person must depend upon a specific other – as a relay of messages – in communicating with all others in a network. We introduce an innovative idea for detecting dependence of one node on another in a network. **Freeman 1980, p. 587**

Detecting hidden hierarchy. The terrorist networks are known as horizontal networks, i.e., they are different than organizational vertical networks. Detecting hidden hierarchy from terrorist networks is a novel contribution of this research.

ISSUES IN DATA COLLECTION

Data collection is difficult for any network analysis because it is hard to create a complete network. It is especially difficult to gain information on terrorist networks. Terrorist organizations do not provide information on their members, and the government rarely allows researchers to use their intelligence data. A number of academic researchers focus primarily on data collection on terrorist organizations, analyzing the information through description and straightforward modelling. Valdis Krebs was one of the first to collect data using public sources with his 2001 article in *Connections*. In this work, Krebs [14] creates a pictorial representation of the al Qaeda network responsible for 9/11 that shows the many ties between the hijackers of the four airplanes. After the Madrid bombing in 2004, Spanish sociologist Jose A. Rodriguez completed an analysis similar to Krebs' by using public sources to map the March 11th terrorist network. In his research, he found diffuse networks based on weak ties amongst the terrorists.

Another bright spot is the 2004 publication of *Understanding Terror Networks* by Marc Sageman [37]. Using public sources, Sageman collects biographies of 172 Islamic terrorist operatives affiliated with the global Salafist jihad (the violent revivalist Islamic movement led by al Qaeda). He uses social network analysis specifically on Al Qaeda operatives since 1998. This analysis yields four large terrorist clusters. The first cluster resides in the Pakistan-Afghan border and consists of the central staff of al Qaeda and the global Salafist jihad movement. The second cluster is a group of operatives located in core Arab states such as Saudi Arabia, Egypt, Yemen, and Kuwait. The third cluster is known as the Maghreb Arabs who, although they come from North African nations, currently reside in France and England. The final cluster is centred in Indonesia and Malaysia and is affiliated with Jemaah Islamiyah.

Ressler 2006, p.4

Despite strengths, collecting terrorists' information from open sources has a few key drawbacks. With open sources, if the author does not have information on terrorists, he or she assumes they do not exist. This can be quite problematic as the data analysis may be misleading. If one cannot find an al Qaeda operative in publicly available sources in Denmark, the researcher could assume there is no al Qaeda network. However, it is highly probable this is not the case, since terrorists generally try to keep a low profile before committing an attack. The data collectors can also be criticized because their work is more descriptive and lacks complex modelling tools. Fostering relationships with modellers could augment the work being conducted by data collectors, as statistical analysis might be able to take into account some of the limitations of the data and provide an additional analytical framework.

Ressler 2006, p.4

TERRORISM NETWORK ANALYSIS

The threat from modern terrorism manifests itself worldwide in locally and internationally operating network structures. Before focusing on the development and composition of these networks, we will initially attempt to answer the question: what exactly is a terrorist network?

Persons involved in support, preparation or commission of terrorist attacks almost never operate alone, but as members of –sometimes overlapping– network structures. Within these networks they co-operate with individual members or small groups of members (operational cells). A modern terrorist network differs from other terrorist groups and organizations in that it lacks a formal (hierarchical) structure, and has an informal, flexible membership and fluctuating leadership. It is incorrect, however, to conclude that such a network possesses no structure whatsoever. There is always a pattern of connections between individuals who communicate with one another with a view to achieving a common goal. In some cases these communication lines converge in one or more core groups, which thus play a coordinating and controlling role. In other cases there are random communication patterns between all members while the network functions practically without any leadership or central control. It is also possible for several groups to be active within one network.

The flexible and informal character of such a network makes it easy for individual members to establish temporary ad-hoc contacts, in addition to more permanent relations. It also leaves room for personal initiative. The relations within a network are constantly changing in character and duration. In most cases we can distinguish a core group surrounded by a diffuse network of individuals, with central control usually restricted to a minimum. Personal ties between members bind the network together. These relationships are usually based on a shared political-religious ideology, mutual trust, family or friendship ties, shared origin and/or shared experiences in training camps or jihad areas. The notion of a common enemy also stimulates bonding among network members.

Persons within such a network are referred to as members. A member is a person who contributes actively and consciously

GISS_2006, p.14



y-sa, Grand Grrl, 2009

P In such situation, Mogilevich was far less vulnerable than the leader of traditional Mafia group, in spite of its important role in such transnational network. Despite of continued claims about his role, he has never been sentenced of any corruption/ crime.

Third, networks can be highly structured and enduring in nature or they can be loose, fluid, or imprecise in character, with members coming and going according to particular requirements, prospects, and/ or demands. Some individuals or even small organizations will point in and out of networks when it is convenient for them to do so. Other networks will have a more enduring membership. In yet other cases, there will be some members who provide continuity and direction to the network, while others will play an irregular or transitory part. There will be both "embedded ties" and

Significantly, as a key figure in this transnational network, Mogilevich is far less vulnerable than a traditional Mafia don or family head, and, despite continued allegations about his role, he has never been convicted of any crime.

Third, networks can be highly structured and enduring in nature or they can be loose, fluid, or amorphous in character, with members coming and going according to particular needs, opportunities, and demands. Some individuals or even small organizations will drift in and out of networks when it is convenient for them to do so. Other networks will have a more enduring membership. In yet other cases, there will be some members who provide continuity (and direction) to the network, while others will play an occasional or ephemeral part. There will be both "embedded ties" and enduring relations based on high levels of trust, mutual respect, and mutual

Plagiatsart: Strukturübernahme

- "Inspiration"
- Argumente in der Reihenfolge übernommen
- Fußnoten in der Reihenfolge übernommen
- Aber Wortwahl ist anders
- Ist es überhaupt Plagiat?



Quelle:
Virtuelle Fachhochschule



Neue Plagiatsart: Bauernopfer, nach Lahusen (2006)

Bauernopfer	
Dissertation zu Guttenberg	Quelle: Haller 2003
S. 345	http://www.grethaller.ch/2003/kath-ak-muenchen.html
<p>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</p> <p>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.</p> <p>-----</p> <p>998 Vgl. auch G. Haller, Recht – Demokratie– Politik. Zum unterschiedlichen Verständnis von Staat und Nation dies- und jenseits</p>	<p>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".</p> <p>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</p>



Offizieller Bundes- und Landespolitik wenn es um Plagiat geht



Flickr, CC-BY-SA, tropical.pete, 2008



Lehrkräfte und Administratoren wollen eine einfache Lösung



Photo: Flickr cc-by-nc-sa: xtrarant, 2008
Art Installation: Jamie Pawlus, Indianapolis, Indiana, 2003



Viele Softwarefirmen sind da gerne behilflich

CatchItFirst.com
The *Plagiarism* Detection Company

Welcome to CatchItFirst.com!

The most advanced online plagiarism detection service.



Advanced document search and analysis software
Computational Forensic Linguistics

Copyscape

PlagAware ^{beta}



turnitin

Docoloc
ID: Password: Log In

URKUND



ephorus

TextGuard ^{beta}

picapica.net

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



IPLAGIARISMCHECK.COM

strikeplagiarism.com

AC
ARTICLE CHECKER

EVE2
Essay Verification Engine

safe assign ^{by Blackboard}



Testen von Plagiatserkennungssoftware

- Wir haben einen Korpus an Texten mit bekanntem Plagiatsgrad (und der Erlaubnis der Autoren ihre Texte so zu nutzen)
- 2004 mit Gabi Wohnsdorf
- 2007 mit Martin Pomerence
- 2008 mit Katrin Köhler
- 2010 mit Katrin Köhler
- 2012 mit Katrin Köhler und Christopher Möller

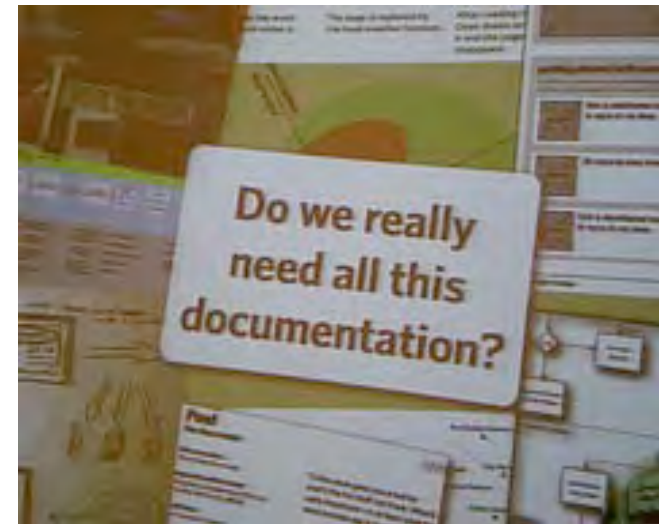


Photo: Flickr cc-by: Frank Jepsen, 2007



Testablauf 2010 (Plagiatserkennungssoftware)

- 9 Monate Arbeit mit 2 Personen
- 42 Testfälle: Englisch, Deutsch, zusätzlich Japanisch
- Verschiedene Plagiatsarten, wenige Originale
- Softwaresysteme ermittelt, Zugänge organisiert
- 48 Systeme im Test, 26 bewertbar
- Zusätzlich Uwe Kamenz' ProfNet "Service" getestet
- Ein System - es würde in 2008 nur mit "ausreichend" bewertet - verbietet uns, deren Namen zu nennen und weigert eine erneute Teilnahme.



Testablauf 2012 (Collusionserkennung)

- Collusion: "Zitierkartelle"
- 12+ Monate Arbeit für 2 Hilfskräfte, etwas Input von mir
- 31 Testfälle für Texte
22 Testfälle für Programmcode
- Softwaresysteme ermittelt, Zugänge organisiert
- 17 Systeme im Test, 14 bewertbar, 15 weitere Systeme haben nicht auf Anschrift reagiert
- Work in progress!



Bewertungsmetriken: Effektivität

- Plagiat oder nicht:
Was wird gefunden?
 - Werden Originale als Plagiat
angesehen?
 - Japanische Fälle als
Zusatzaufgabe
- ➔ Kein Sieger,
Kontinuum zwischen 55% und 64 %



Flickr, cc-by, arthit, 2005



Bewertungsmetriken: Benutzungsfreundlichkeit

- Design, sprachliche Konsistenz, Navigation, Charakter der Beschriftungen, Druckqualität der Berichte, Einpassung in den Arbeitsprozess einer Hochschule
- Support per E-Mail: Geschwindigkeit, gute Antworten
- Topp: PlagScan, gefolgt von PlagiarismFinder, Ephorus, PlagAware und TurnItIn



Flickr, cc-by, Quapan, 2008



Bewertungsmetriken: Professionalität



- Straßenadresse mit Ortsangabe, Telefonnummer, Name einer realen Person
- Domain-Registrierung unter Firmenname
- Kein Parallelangebot von Hausaufgabenbörse oder Pornografie oder Werbung dafür
- Telefonische Erreichbarkeit auf Deutsch während der normalen Geschäftszeiten
- Keine Installierung von Viren
- ➔ PlagiarismFinder, gefolgt von PlagAware, Strike Plagiarism, TurnItIn, Docoloc, PlagScan, Blackboard



Probleme: Effektivität

- Aus **Büchern** wird nichts gefunden – auch nicht wenn sie bei Google-Books sind!
100% Plagiat von Google Books wird wenn überhaupt mit weniger als 25% gemeldet.
- **Übersetzungen** werden nicht gefunden.

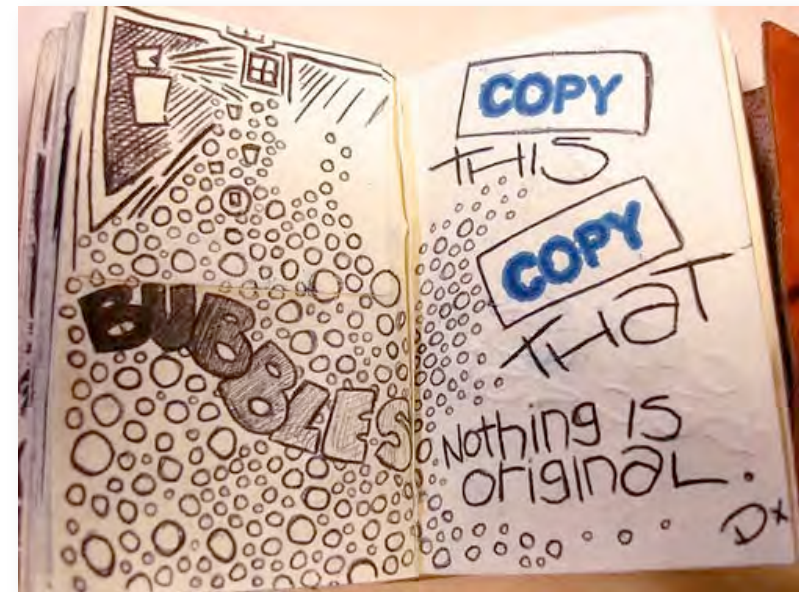


Flickr, cc-by-nc-sa surrealmuse, 2005



Probleme: Effektivität

- Umlaute stören, allerdings weniger als früher
- Bearbeitete Texte werden weniger gefunden
- Systeme oft schwer zu bedienen
- Nicht alle Firmen vertrauensserweckend
- Kopien werden behalten – mit allen Rechten!



Flickr, cc-by-nc, Leeks, 2006



Probleme: Benutzungsfreundlichkeit

- Kauderwelsch
- Workflowprobleme
- Berichte größtenteils unbrauchbar



Probleme: Professionalität

- Keine Angaben, kein Ansprechpartner
- Adresse gibt es nicht
- Keine Antwort auf Supportanfrage, Telefon wird nicht beantwortet
- Parallelangebot von Hausaufgabenbörse (und alle Rechte werden an die Firma abgetreten!) oder Pornografie



Wie bewerten?

- Kein System war in alle Metriken in der Spitzengruppe
- Wir haben Ranglisten gebildet für fünf Kriterien (dreimal Effektivität, Benutzungsfreundlichkeit, Professionalität)
- Mittlere Rang errechnet



Testergebnis: Nützlich

- Es gab kein System in dieser Kategorie - nur der Mensch kann hier sehr gute Ergebnisse erreichen!



Flickr, cc-by-nc, dianejp, 2009



Testergebnis: Teilweise Nützlich

System	Rang für alle Tests	Rang für Tests 10-40	Rang für Tests 31-40	Benutzerfreundlichkeits Rang	Professionalitäts Rang	Ø Rang	Rang	Effectivitätsnote
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



Teilweise nützlich: PlagAware

- Deutsches System
- Gute Dokumentation
- Mäßige Effektivität: 61%
- Jede Datei muss einzeln hochgeladen werden
- Paßt gar nicht im Hochschul-Workflow
- Sucht Plagiate von Online-Texte



PlagAware

http://www.atdid.de/atdid/index.php? 415 66%

http://www.doenerseite.de/Verschiedenes.html 340 68%

Grafische Zuordnung identischer Seiteninhalte

Gesuchter Text (26%)

www.doenerseite.de/Verschiedenes.html (13%)

▼ **Gesuchter Text**

www.doenerseite.de/Verschiedenes.html

Die Geschichte des Döners In Berlin scheint es s [...] ab ist das Fastfood Nummer eins in Deutschland. In Istanbul gibt es Döner seit etwa 1960 zu kaufen. Der Name Döner, auch als Döner Kebab bekannt, [...] schen Wörtern dönmek: was so viel bedeutet wie "sich drehen" und kebab: "das Gebratene". Aber schon aus dem 18. Jahrhundert liegen Rei [...] oll er an den Schnellimbissen angebotene Döner, aus Lamm-, Schaf- oder Hammelfleisch in einem halbierten länglichen Weißbrot mit etwas [...] n gegessen haben. In Deutschland wird der Döner aus Kalbs-, Rind-, Lamm-, manchmal auch aus Putenfleisch hergestellt, dem laut der Verordnung Festschreibung der Berliner Verk [...] das Fleischerzeugnis Dönerkebab* vom 01.07.1989 bis zu 60% Hackfleisch zugemischt sein darf. Die Verordnung spezifiziert genau, wie ein Döner zusammengesetzt sein darf und ist rechtlich bindend. Neben dem (Hack)fleisch darf der Döner nur verschiedene Gewürze, Zwiebeln, Öl, Eier, Milch und Joghurt enthalten. Verboten sind Wurst- und Brotreste sowie Binde- und Konservierungsmittel. Mittlerweile gibt es regelrechte Fabriken, die [...] n und tief gefroren an die Döner-Läden liefern. Durch das im Döner enthaltene Hackfleisch fällt der Döner in Deutschland unter die Hackfleischverordnung, das heißt ein kompletter Spieß muss an einem Tag verkauft werden. Begründet wird dies dadurch, dass Startseite | Inhalt | Übersichtsmap | Computerlö [...] er, auch als Döner Kebab (v. türkisch dönmek : "sich drehen" und kebab : "das Gebratene") bezeichnet, ist ein türkisches Gericht, das u [...] n mit Reis und einer scharfen Soße angerichtet. In Istanbul gibt es Döner seit etwa 1960 zu kaufen. Eng verwandt mit dem türkischen Döner ist das [...] | Im türkischen Original besteht der Döner nur aus Lamm-, Schaf- oder Hammelfleisch, in Deutschland wird er aus Kalbs-, Rind-, Lamm-, manchmal auch aus Putenfleisch hergestellt, dem laut einer Verordnung bis zu 60% Hackfleisch zugemischt sein darf. Diese Verordnung, der Döner-Leitsatz, bezieht [...] "Berliner Verkehrsauffassung". Diese legt fest wie ein Döner zusammengesetzt sein darf und ist rechtlich bindend (tatsächlich?) . Neben dem (Hack)fleisch darf der Döner nur verschiedene Gewürze, Zwiebeln, Öl, Milch und Joghurt enthalten. Verboten sind Wurst- und Brotreste sowie Binde- und Konservierungsmittel. Der Fettanteil bei einem Döner liegt bei ca. 20%. *) | Durch das im Döner enthaltene Hackfleisch fällt der Döner in Deutschland unter die Hackfleischverordnung, das heißt ein kompletter Spieß muss an einem Tag verkauft werden. Begründet wird dies dadurch, dass Hackfleisch zu den leicht verderblichen Waren zählt und bei längerer Lagerung gerne von Salmonellen befallen wird, die Durchfallerkrankungen auslösen



Teilweise nützlich: turnitin

- Besten Ergebnisse für Material, das bereits in ihren Datenbanken gespeichert ist
- Übersetzungsprobleme: "Benotungsbuch"
- Umlautprobleme
- Wikipedia-Spam-Seiten mit Pornografie
- Angegebene Quellen existieren teilweise nicht mehr
- "Originality Report" addiert gefundene Abschnitte
- Als einziger alle japanische Testfälle in beiden Kodierungsarten gefunden



























Testfälle

EINGANG | AKTUELLE ANZEIGE: NEUE ARBEITEN ▾

Arbeit Übermitteln

GradeMark-

<input type="checkbox"/>	AUTOR	TITEL	BERICHT	GRADEMARK	D
<input type="checkbox"/>	Anonymous	32-zakumi.pdf	99% 	 0 --	
<input type="checkbox"/>	Anonymous	31-pickles.pdf	98% 	 0 --	
<input type="checkbox"/>	Anonymous	30.pdf	91% 	 0 --	
<input type="checkbox"/>	Anonymous	33-eyjafjallaj_kull.pdf	88% 	 0 --	
<input type="checkbox"/>	Anonymous	33-eyjafjallajoekull.pdf	88% 	 0 --	
<input type="checkbox"/>	Anonymous	40-barbarians.pdf	73% 	 0 --	
<input type="checkbox"/>	Anonymous	37-mosque.pdf	44% 	 0 --	
<input type="checkbox"/>	Anonymous	39-agassiz.pdf	17% 	 0 --	
<input type="checkbox"/>	Anonymous	35-xss.pdf	14% 	 0 --	
<input type="checkbox"/>	Anonymous	36-champagne.pdf	10% 	 0 --	
<input type="checkbox"/>	Anonymous	34-stieglarsson.pdf	0% 	 0 --	
<input type="checkbox"/>	Anonymous	38-photovoltaic.pdf	0% 	 0 --	



turnitin Originality Report

Gruppen 2004 | Turnitin | 00_Schaltjahr.pdf | turnitin | 25% | Arbeit 10 von 12

Originality | GoodMark | Feedback

Schalttage werden benötigt, weil unsere Zeitrechnung und das tatsächliche Naturjahr oder tropische Jahr - die Zeit, die die Erde benötigt, um die Sonne einmal zu umrunden - leicht auseinander gehen.

Kalender scheinen bei flüchtiger Betrachtung recht einfache Gebilde zu sein, aber wenn man genauer hinsieht, stellt man fest, dass so etwas Einfaches wie die Einsetzung von Schalttagen sehr problematisch ist und durchaus zu ziemlichem Chaos führen kann. Daher ist es notwendig, erst einmal etwas über die Geschichte des Kalenders zu erfahren, damit man versteht, wozu wir Schaltjahre brauchen.

Julius Cäsar hat im Jahr 45 v. Chr. (nach anderen Zeitrechnungsbezeichnungen auch BCE "Before Christian Era" oder 712 AUC *ab urbe condita*, seit der Gründung Roms) versucht, das Durcheinander im römischen Kalender zu sortieren. Seine Kalender-Kommission empfahl [1], ein Jahr mit 365 Tagen einzuführen. Davor hatte das eigentliche Jahr nur 304 Tage plus eine Winterperiode von unbestimmter Länge. Je nach Interessenlage gab es zusätzlich mal Zwischenmonate (für die auch Steuern zu entrichten waren!) von kurzer oder längerer Dauer. Dieses Jahr neuerer Art wird "julianischer Kalender" genannt.

Die Kommission kam zu dem Schluss, dass das Jahr 365,25 Tage Julius Cäsar, dass es alle 4 Jahre den "sechsten Tag vor den Kalendae zweimal geben sollte, also den Schalttag. Die Römer hatten eine zu benennen: *Kalendae* war der Monatserste, *Idus* war je nach Monats, und *Nonae* war der 9. Tag vor Idus [2]. Man sprach von Tag vor Nonae", oder eben vom "6. Tag vor Kalendae". Der doppelte sechste, entspricht also dem 24. Februar und nicht dem 29., der sicherlich von den meisten Leuten als Schalttag angesehen wird!

iq.lycos.de

1) Gespeichert in Schaltjahr von wltw am 18.01.2006 11:15 3 Minuten na ist (18.01.2006 11:17) Verdiente Bonuspunkte: 0 - Verdiente Statuspunkte

Gäsar hat im Jahr 45 v. Chr. (nach anderen Zeitrechnungsbezeichnungen "Anzeigen... Links von molucke in 'schaltjahr' Nichts gefunden. LYCOS | Community mit Tipps von Mitgliedern und Ratgebern Kontakt| Über LYCO

Hauptquellenansicht

Übersicht über 8 von 1

Rank	Source	Percentage
1	www.kalender.de	10%
2	www.kalender.de	4%
3	iq.lycos.de	3%
4	www.kalender.de	2%
5	www.kalender.de	1%
6	www.kalender.de	1%
7	www.kalender.de	1%
8	www.kalender.de	1%

Non-Text-Bereich



turnitin: Schön bunt hier!

2 A mosque is a place of worship for followers of Islam and it is a House of prayer in Islam. **1** The Arabic name *masjid* is often used by Muslims which literally means place of prostration. A mosque is very important to Muslims because it is a way for man to recreate pure divine presence on earth.

2 In English the word "mosque" refers to all types of buildings which are used for Islamic worship. There is no real pattern to build a mosque except on some few points. The direction of Mecca, qibla (kible), needs to have a clear indication inside **3** a mosque. The orientation was more important than of for **3**. Mostly they have a mihrab, a niche in the wall. In front of the mihrab a mosque needs to have a roofed area.

In the smaller mosques five prayers daily are held, led by the Imam. In the larger mosques additional congregation sermons are held. These sermons are attended by more people for example the Koran is taught there. A mosque is not only for praying, it is a center for education, information, and dispute settlement.

1 Mecca is the first mosque, meaning the **4** that surrounded the Kaaba. The Kaaba is the most holy shrine in the Islamic religion. The courtyard of Muhammed's house in Madina was the model of early mosques. It was a mix of religious, social, political, and judicial functions. The qibla was first facing in the direction of Jerusalem and 1.5 years it faced Mecca.

3 Mosques soon became more **3** complex, and uniform. They have changed important from the open-air spaces. They **1** got a minbar, where the Friday prayer is held. Mosques became such important **1** symbols within few years after the death of Muhammad. Islamic conquerors put up a mosque first, and then the military camp was built around it.

Primary Source View

1	www.yerkes.com Internet source	26%
2	Submitted to G... Student paper	8%
3	Submitted to G... Student paper	5%
4	Submitted to G... Student paper	3%
5	Submitted to F... Student paper	1%
6	Submitted to G... Student paper	1%



10_fraktur.pdf von Anonymous

Von Testfälle (Gruppe 2007)

Verarbeitet am 10.09.10 10:16

ID: 147786346

Wortanzahl: 1043

Ähnlichkeitsindex

38%

Ähnlichkeit nach Quelle

Internetquellen:	36%
Veröffentlichungen:	0%
Schüler-/Studentenarbeiten:	0%

Quellen:

- 1 15% Übereinstimmung (Internet from 8/20/10)
http://www.deutsche-schutzgebiete.de/Wissen-HS_4S-Dist.pdf
- 2 11% Übereinstimmung (Internet from 12/17/09)
<http://www.suche-bundesweit.de/article/Antiqua-Fraktur-Streit>
- 3 10% Übereinstimmung (Internet from 2/16/07)
http://www.spd-schwabach.de/content/service/schrift/fraktur_info.pdf
- 4 1% Übereinstimmung (Internet from 12/12/02)
http://www.deleatur.com/romedius/print/print_bu.html
- 5 1% Übereinstimmung (Internet from 9/25/05)
<http://ra.dkuug.dk/jtc1/sc2/hwg2/docs/n2147.pdf>

Arbeitstext:

Die Fraktur wird oft als „alte Schrift“ bezeichnet, obwohl die tatsächlich „antiken“ lateinischen Buchstaben sehr viel älter sind. Während im Mittelalter alle europäischen Länder die feierliche Textura oder deren südalpine Schwester, die etwas umgänglichere Rotunda, benutzten, wurden diese gebrochenen Schriften bis zum Ende der Renaissance weitestgehend von der wiederentdeckten Antiqua verdrängt. Die Frakturen entwickelten sich von der Erfindung des Buchdruckes durch Gutenberg

1an und wurden von jedermann verwendet. Im deutschen und im skandinavischen Sprachraume bildeten sich im Laufe der Zeit Umlaute und Sonderformen (ä, ö, ü, á, ð, ø, þ, ŷ, Œ, usw.). Auch die

turnitin speichert Texte

The screenshot shows a Turnitin report window with the following details:

- Ähnlichkeitsindex:** 93% (with a link for [Direkthilfe](#))
- Ähnlichkeit nach Quelle:**
 - Internetquellen: 25%
 - Veröffentlichungen: 2%
 - Schüler-/Studentenarbeiten: 92%
- Modus:** (with printer, refresh, and document icons)
- Similarity List:**
 - 1 89% Übereinstimmung (student papers von 09/26/08)
[Submitted to FHTW Berlin](#)
 - 2 3% Übereinstimmung (Internet von 11/22/08)
<http://www.nabkal.de>

Below the list, a red text snippet is visible: **Betrachtung recht einfache Gebilde zu sein, aber wenn man genauer hinsieht, stellt man**



turnitin hat ein langes Gedächtnis

07_ahorn.pdf
Von Anonymous

Ähnlichkeitsindex	
97%	
Direkthilfe	

Ähnlichkeit nach Quelle	
Internetquellen:	97%
Veröffentlichungen:	0%
Schüler-/Studentenarbeiten:	0%

ungen ausschließen ▼ Modus: Höchste Übereinstimmungen gemeinsam anzeigen ▼   

Ähnlichkeit	Quelle	Ergebnis
79%	Internet von 7/8/03 http://www.sendungmitdermaus.de	1
18%	Internet http://www.elexi.de	2

erns (Acer saccharinum
a). 2

ogar die Flaoge von Kanada 1



Teilweise nützlich: Ephorus

- Niederländisches System
- Direkteinreichung mit Hand-In-Code
- Benachrichtigung per E-Mail
- Speichert hartnäckig Texte
- Probleme mit Umlaute



Eingereichtes Dokument - Download

68% 32-zakumi.pdf - Umbenennen

02-09-2010 | 15:08

Quellenliste

68% Gesamte Übereinstimmungen

- 51% <http://worldcup-corner.blogspot.com/>
- 51% <http://www.con.co.za/pressoffice/2010/fullstory/1028.htm>
- 51% <http://www.sa2010.gov.za/node/1082>
- 37% <http://www.tvsa.co.za/default.asp?blogname=shugasblogiwood&articeid=9369>
- 22% <http://www.southafrica.info/2010/zakumi.htm>
- 16% <http://en.wikipedia.org/wiki/Zakumi>

Bericht

Zitate anzeigen

Zakumi

Zakumi (born 16 June 1994 (age 15)) is the Official Mascot for the 2010 FIFA World Cup. He is a cheerful and sporty leopard with green hair, presented on 22 September 2008. His name comes from "ZA", the ISO 3166-1 alpha-2 code for South Africa, and "kumi", a word that means ten in several African languages.

Eingereicht:

One thing is for sure, Zakumi will be first on the dancefloor and last off it at the biggest party in the world - the 2010 FIFA World Cup South Africa™. He wants to dance and entertain as many people as he can. He is an animator for fans, players and officials, for schoolchildren, teenagers and big kids alike!

Eingereicht:

Zakumi is a jolly, self-confident, adventurous, spontaneous, and actually quite shrewd little fellow. He loves to perform and always follows his instinct and intuition, yet sometimes has the tendency to exaggerate a bit. You will often find him fooling about and teasing

Gefunden:

One thing is for sure, Zakumi will be first on the dancefloor and last off it at the biggest party in the world - the 2010 FIFA World Cup South Africa™. He wants to dance and entertain as many people as he can. He is an animator for fans, players and officials, for schoolchildren, teenagers and big kids alike!

Gefunden:

Zakumi is a jolly, self-confident, adventurous, spontaneous, and actually quite shrewd little fellow. He loves to perform and always follows his instinct and intuition, yet sometimes has the tendency to exaggerate a bit. You will often find him fooling about and teasing



Ephorus vergleicht Ihre Dokumente zur Prüfung auf mögliche Plagiate mit dem Internet und allen Dokumenten in der Datenbank Ihrer Bildungseinrichtung. Der Suchbereich kann ausgedehnt werden, indem auch die Datenbanken anderer Einrichtungen einbezogen werden. Dazu kann Ihr Schlüsselbenutzer einem Datenbankpool beitreten.

Wenn Ihre Einrichtung Teilnehmer in einem Datenbankpool ist, werden alle hochgeladenen Dokumente auch mit denen in den Datenbanken anderer Einrichtungen verglichen. Es werden keine persönlichen Daten oder Dokumente an andere Einrichtungen weitergegeben.

Ihre Bildungseinrichtung ist ein Teilnehmer in folgenden Datenbankpools:

Private database pools

Public database pools

BE

BR

City of Copenhagen

DE

UK

Mitglied werden

Universität Potsdam

Fronter - Høgskolen I Gjøvik

University of Economics - Prague

Universität Bremen - ZMML

Fronter - Jönköping - Junedalsskolan

Fronter - Ålesund Videregående Skole

UVA-FGW

Fronter - Høgskolen i Nord-Trøndelag

Fachhochschule Wien - Technikum

Mitglied werden

Universität Potsdam

Fachhochschule Wolfenbüttel

Fachhochschule Ingolstadt

Universität Erfurt - Erziehungswissenschaften

Universität Bremen - ZMML

Universität Mannheim

Europa Universität Viadrina Frankfurt (Oder)

Universität Bayreuth, Lehrstuhl BWL I - FIBA

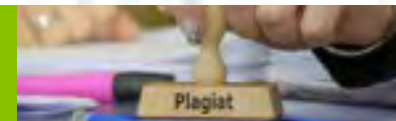
Fachhochschule Koeln

Maria Sibylla Merian - Gesamtschule

Hochschule Amberg-Weiden

Fachhochschule Wien - Technikum

DK

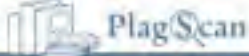


Teilweise nützlich: PlagScan

- Newcomer aus Deutschland
- Man erwirbt "PlagPoints"
- Praktisch: Nutzeraccounts für Dozenten
- Platz 1 Benutzbarkeit
- Drei Arten von Bericht, leider keine Gegenüberstellung
- Nur 60% Effektivität



PlagScan


Dokumente [Einstellungen](#) [Logout](#)

Hallo Bernhard
Blütentraum!

Institution
Test HTW Berlin

Ihr Guthaben
1913

[Texteingabe](#)

[Hilfe anzeigen](#)

[Admin fragen](#)

[Einstellungen](#)

Plagiat Level

■ 0-1%

■ 1-5%

■ 5-100%

[Dokument\(e\) hinzufügen](#)

10 Dokumente

	Alle auswählen	Alle abwählen	Ausgewählte Dokumente:	Analysieren	Löschen	
<input type="checkbox"/>	18_vikinger.pdf - Die Vinlandkarte, die isla		879 Worte	Inhalt	0% Bericht>>	2010-08-03 10:36:58
<input type="checkbox"/>	17_squaredance.pdf - Square Dance Ein Square D:		531 Worte	Inhalt	7.2% Bericht>>	2010-08-03 10:36:56
<input type="checkbox"/>	16_jelenik.pdf - Elfriede Jelinek (st am 20.10.1946)		468 Worte	Inhalt	50.2% Bericht>>	2010-08-03 10:36:55
<input type="checkbox"/>	15_beduernisanstalt.pdf - Bedu'fnisanstalten, im v		721 Worte	Inhalt	30.9% Bericht>>	2010-08-03 10:36:53
<input type="checkbox"/>	14_schmeling.pdf - Max Schmeling war ein deutsche		706 Worte	Inhalt	0% Bericht>>	2010-08-03 10:36:50
<input type="checkbox"/>	13_piment.pdf - Viele von den uns heute bekannten		494 Worte	Inhalt	0% Bericht>>	2010-08-03 10:36:48
<input type="checkbox"/>	12_mikrobrauereien.pdf - Eine Mikrobrauerei, oder		720 Worte	Inhalt	0% Bericht>>	2010-08-03 10:36:46
<input type="checkbox"/>	11_mankell.pdf - Vor dem Einsetzen des Frostes ist		670 Worte	Inhalt	57.2% Bericht>>	2010-08-03 10:36:44
<input type="checkbox"/>	10_fraktur.pdf - Die Fraktur wird oft als 'alte Schrift'		1131 Worte	Inhalt	5.1% Bericht>>	2010-08-03 10:36:42
<input type="checkbox"/>	19_blogs.pdf - Der Begriff Blog geht zurück auf der		1062 Worte	Inhalt	1.2% Bericht>>	2010-08-03 10:36:40

Tipp: Analysen können nach Upload automatisch gestartet werden - siehe [Einstellungen](#).



PlagScan - Bericht

Dateiname: 21.doc Datum: 2010-08-03 12:14
Ergebnisse der Plagiarismus Analyse vom 2010-08-03 12:16:42

127 Treffer von 43 Quellen, von denen 42 Onlinequellen sind. Plagiat Level: ■

Im Dokument anzeigen Docx Dokument herunterladen

Zeige besten Treffer pro Quelle - klicken Sie ihn an um alle Treffer anzuzeigen oder auf die URL für die Quelle selbst.

29 Treffer von ein PlagScan Dokument datierend vom 2010-08-03 10:40

- Wenige Tage nach den ersten Protesten begannen gewaltsame Ausschreitungen vorwiegend ... Tibeter in Lhasa dann auch in anderen Teilen des Landes die sich sowohl gegen chinesische Zivilisten als auch gegen die staatlichen ... und deren Einrichtungen richteten

16 Treffer von http://de.wikipedia.org/wiki/Tibetische_Unruhen_2008

- Wenige Tage nach den ersten Protesten begannen gewaltsame Ausschreitungen vorwiegend ... Tibeter in Lhasa dann auch in anderen Teilen des Landes die sich sowohl gegen chinesische Zivilisten als auch gegen die staatlichen ... und deren Einrichtungen richteten

14 Treffer von <http://forum.gaming-universe.de/index.php?showtopic=14315&mode=threaded>

- März meldete zu diesem Vorfall die amtliche Nachrichtenagentur Xinhua unter Berufung auf Polizeiquellen beim Einsatz seien vier Demonstranten durch Schüsse verletzt worden

7 Treffer von http://www.mogelpower.de/forum/thread.php?thread_id=233840

- Ausländische Webseiten werden in China in der Regel umgehend geblockt wenn sie regierungskritische Inhalte verbreiten

6 Treffer von <http://www.computerwoche.de/nachrichtenarchiv/1858744/>

- Wie der heimische Anbieter Baidu unterwerfen sich auch ausländische Unternehmen wie Google einer umstrittenen Selbstzensur in dem sie eigenhändig systemkritische Inhalte aus den Suchergebnissen herausfiltern um in China weiterhin Geschäft machen zu können

5 Treffer von <http://www.adhs-andersweit.de/index.php?topic=21220.20>



Teilweise nützlich: Urkund

- Schwedisches System
- 2. in der Gesamteffektivität
- 13. in Benutzbarkeit und Professionalität
- Sprachverwirrung
- Komplizierte Bedienung
- Katastrophaler Layout
- Kaum brauchbare Berichte
- Fehlermeldungen kryptisch
- Tests von 2008 waren noch gespeichert



Name des Studiengangs	Dok.	Code des Stud.	Ablaufdatum	Den Ordner ändern
2010 0 [Japanese]				Den Ordner ändern
HTW/10 43 [OSW]		2010-08-05	14:00	Den Ordner ändern
Archiv				

Datum:Zeit	Dok Nr.			Name des Dokuments			Absender-Antragsteller	Reg	A
2010-08-05 13:12	D2897850			24.pdf	<input type="checkbox"/>		cassis, cornelia		
2010-08-05 13:12	D2897851			26.pdf	<input type="checkbox"/>		cassis, cornelia		
2010-08-05 13:12	D2897852			27.pdf	<input type="checkbox"/>		cassis, cornelia		
2010-08-05 13:12	D2897853			28.pdf	<input type="checkbox"/>		cassis, cornelia		
2010-08-05 13:12	D2897854			29.pdf	<input type="checkbox"/>		cassis, cornelia		
2010-08-05 13:12	D2897855			30.pdf	<input type="checkbox"/>		cassis, cornelia		
2010-08-05 13:12	D2897856			31-pickles.pdf	<input type="checkbox"/>		cassis, cornelia		
2010-08-05 13:12	D2897857			32-zakumi.pdf	<input type="checkbox"/>		cassis, cornelia		
2010-08-05 13:12	D2897858			33-eyjafjallajoeku...pdf	<input type="checkbox"/>		zweiter Urkundtest Attachment: pdf.ZIP (1387433 bytes)		
2010-08-05 13:12	D2897859			33-eyjafjallajökul...pdf	<input type="checkbox"/>				
2010-08-05 13:12	D2897860			34-stieglarsson.pdf	<input type="checkbox"/>				
2010-08-05 13:12	D2897861			35-xss.pdf	<input type="checkbox"/>				
2010-08-05 13:12	D2897862			36-champagne.pdf	<input type="checkbox"/>				
2010-08-05 13:12	D2897863			37-mosque.pdf	<input type="checkbox"/>				

Dokument wurde analysiert [18_vikinger.pdf](#) (D2897844)
Hinterlegt 2010-08-05 12:12
Analysiert 2010-08-05 14:22
Hinterlegt von katrin.koehler@fhtw-berlin.de
Name des Studiengangs HTW/10

86% [Abschnitt #2](#)

86% [2:0](#) (unter der Leitung Paul Knutsons nach Grön

61% [Abschnitt #3](#)

100% [Abschnitt #4](#)

80% [Abschnitt #5](#)

Erster Abschnitt



[2 / 7]



Weiterleiten



Optionen

#2:0

86%

unter der Leitung Paul Knutsons, die 1355 vom schwedischen König Magnus Eriksson ausgesandt worden war und erst 1364/65 wieder heimgekehrt war. Nachdem Holand den Text historisch verankert glaubte, mußte er die Argumente gegen die Echtheit entkräften.

#2:0

Externe/ Internet Quelle: http://www.ni.hu-berlin.d...set_language=en

2010-08

unter der Leitung Paul Knutsons nach Grönland und Vinland, die 1355 vom schwedischen König Magnus Eriksson ausgesandt worden war und erst 1364/65 wieder zurückgekehrt war. Nachdem Holand den Text historisch verankert glaubte, mußte er die Argumente gegen die Echtheit entkräften.

#3:0

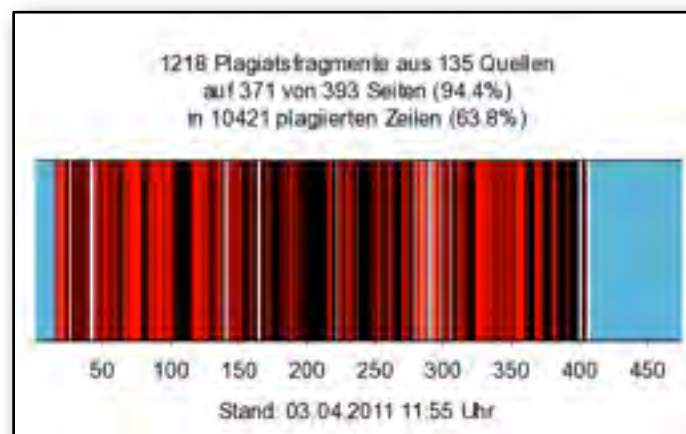
61%

Die anachronistischen Runen erklärte er mit der sehr langen Reise der Wikinger. Sie hätten wohl die eine oder andere Rune vergessen und sie durch eigene Erfindungen

ersetzt. •



Wir haben zu Guttenbergs Arbeit mit diesen fünf Systemen getestet



CC-BY_SA, GuttenPlagWiki



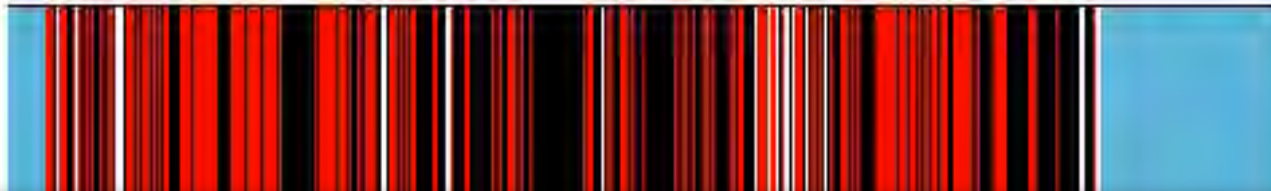
Es gab eigentlich
recht viele
Fundstellen

- 135 Quellen
- 94% der Seiten
- 63% der Zeilen



Dissertation Karl-Theodor zu Guttenberg

1218 Plagiatsfragmente aus 135 Quellen
auf 371 von 393 Seiten (94.4%)
in 10421 plagierten Zeilen (63.8%)



Debora Weber-Wulff | [Verwaltung](#) | [Meine Dokumente](#) | [Einstellungen](#) | [Hilfe](#)

ephorus

Hochladen Archivieren Weiterleiten Download ▼ Markieren als ▼ Verschieben nach ▼

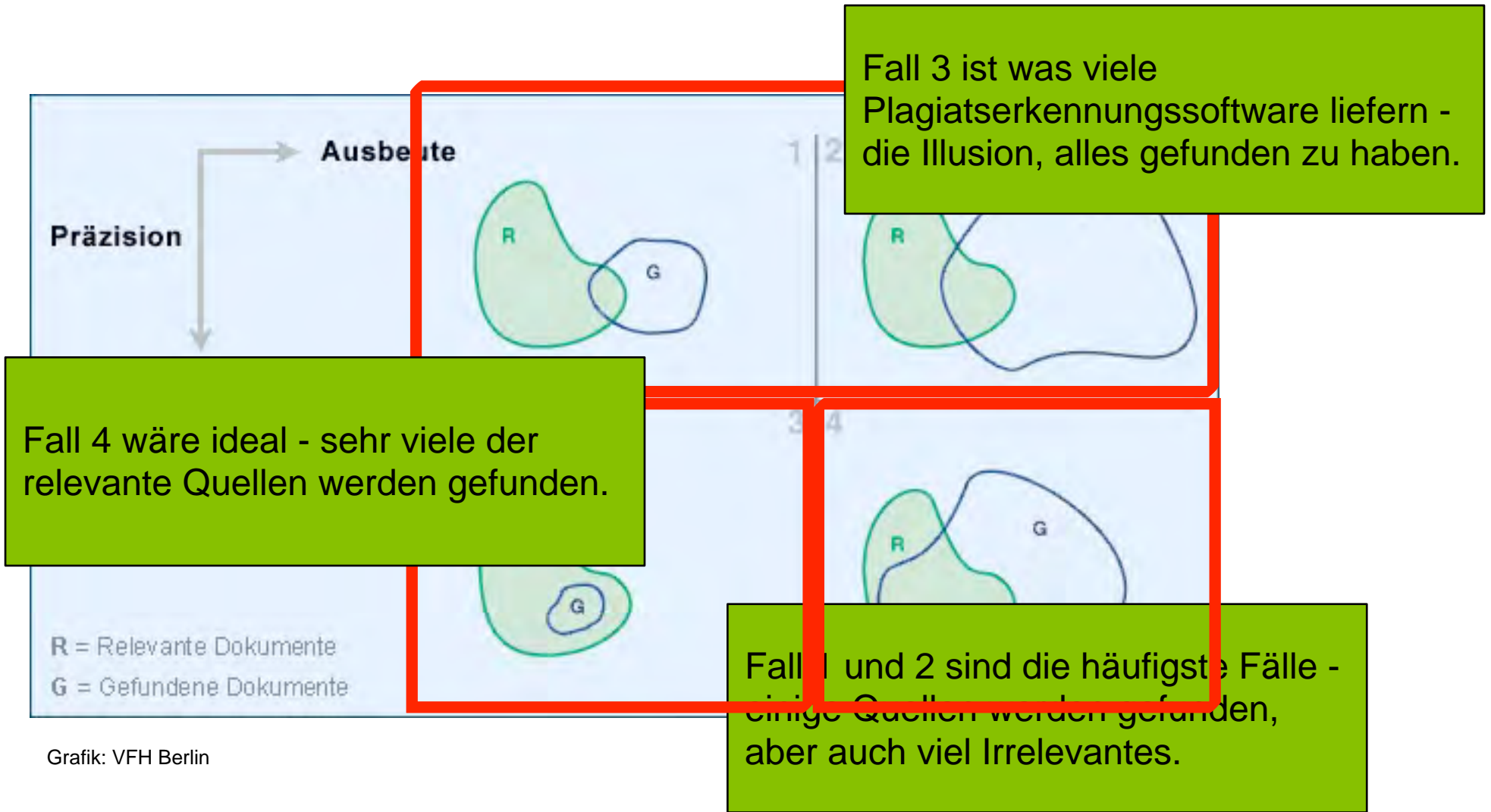
Meine Dokumente (0/1)

- Hand-in Code (0/0)
- KTzG (0/0)
- + Ordner Hinzufügen

Sortieren nach ▼	Diesem Ordner durchsuchen
<input type="checkbox"/> 5% vuzg-Arbeit.pdf	22-03-2011



Ausbeute vs. Präzision



Ergebnisse : Ausbeute

- 38 der 131 bekannten Quellen waren von mindestens einem der Systeme gefunden worden.
- Viele der Quellen sind allerdings nicht online
- Von allen Quellen gefunden:

iThenticate	30	23 %
PlagScan	19	15 %
Urkund	16	12 %
PlagAware	7	5 %
Ephorus	6	5 %



Präzision bei zu Guttenberg

- iThenticate fand 23% der Quellen, aber bei 1156 "Hits" gingen sie unter.
- Nur 400 davon waren länger als 20 Wörter!
- Wir haben nur die 117 Angaben untersucht, die 100 oder mehr Wörter lang waren.

Von Karl-Theodor Frhr. zu Guttenberg asdfghjk Duncker & Humblot · Berlin

Die Rechts- und Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät der Universität Bayreuth

107

hat diese Arbeit im Jahre 2006 als Dissertation angenommen



Präzision

- Gut 40% hiervon waren jedoch unter der angegebenen URL **nicht mehr im Internet auffindbar**
- Dabei: 6 der 13 "Top-Quellen", die für jeden Abschnitt gemeldet worden waren...



Korrekte Zitate wurden als Plagiat gemeldet

„The Congress, whenever two thirds of both Houses shall deem it necessary, shall propose Amendments to this Constitution, or, on the Application of the Legislatures of two thirds of the several States, shall call a Convention for proposing Amendments, which, in either Case, shall be valid to all Intents and Purposes, as Part of this Constitution, when ratified by the Legislatures of three fourths of the several States, or by Conventions in three fourths thereof, as the one or the other Mode of Ratification may be proposed by the Congress; Provided that no Amendment which may be made prior to the Year One thousand eight hundred and eight shall in any Manner affect the first and fourth Clauses in the Ninth Section of the first Article; and that no State, without its Consent, shall be deprived of its equal Suffrage in the Senate.“

5

4 275 words / 2% - Internet from Oct 12, 2008
www.rewi.hu-berlin.de

5 191 words / 1% - Internet from Jun 5, 2008
fatty.law.cornell.edu

6 165 words / 1% - Internet
www.europa.unibas.ch

7 126 words / 1% - Internet from Mar 1, 2011
univis.uni-erlangen.de

8 124 words / 1% - Internet from Mar 18, 2009
www.kas.de



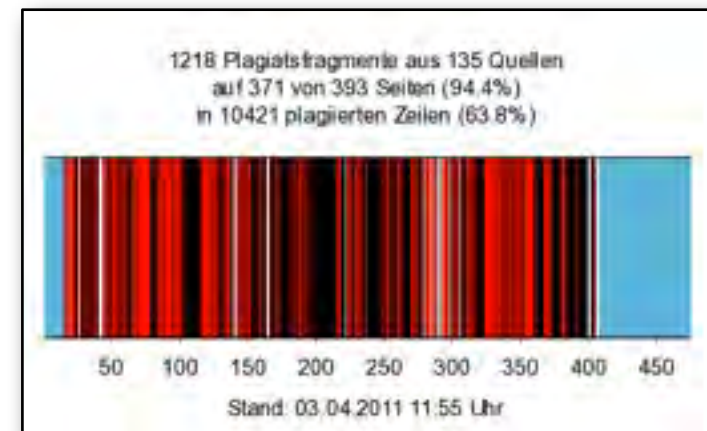
Literaturangaben wurden als Plagiat gemeldet

<p>politische System der Bundesrepublik Deutschland, 4. Aufl. 1996</p> <p>Ruge, U.:</p> <p>Europas variable Geometrie. Die erweiterte Union braucht eine Avantgarde, in: Blätter für deutsche und internationale Politik, 3/2003, S. 314 ff. Rupp,</p> <p>H.H.: Ausschaffung des Bundesverfassungsgerichts durch den Amsterdamer Vertrag?, in: JZ 1996, S. 213 ff.</p> <p>Anmerkungen zu einer Europäischen Verfassung, in: JZ 2003, S. 18</p> <p>ff. –</p>	<p>3</p> <p>55</p> <p>8</p> <p>111</p>	<ol style="list-style-type: none">1 87 words / 1% - Internet from May 19, 2010 www.mzes.uni-mannheim.de2 74 words / 1% - Internet from Jun 10, 2009 www.uic.edu3 62 words / 1% - Internet from Oct 26, 2009 www.cap.lmu.de4 54 words / 1% - Internet from Sep 9, 2008 www.hanns-seidel-stiftung.de5 44 words / 1% - Internet from Mar 17, 2008 gabrieleweis.de6 43 words / 1% - Internet from Mar 1, 2011 www.europawissenschaften-berlin.de7 43 words / 1% - Internet from Jan 29, 2008 www.unipotsdam.de8 37 words / < 1% match - Internet from Jun 5, 2008 www.nawi.hu-berlin.de9 35 words / < 1% match - Internet from Feb 19, 2011 www.konstitutionalismus.de
---	--	--



Fazit:

- 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!



CC-BY-SA, GuttenPlagWiki



Kaum brauchbare Systeme

- Sie finden zwar etwas
- aber übersehen
viele
- Nicht wirklich gut
nutzbar
- Professionalitäts-
probleme



Flickr, CC-BY, Delphine Sindynata, 2009



Kaum brauchbare Systeme

- PlagiarismFinder
- Docoloc
- Copyscape Premium
- Blackboard / SafeAssign
- Plagiarisma
- Compilatio
- StrikePlagiarism
- The Plagiarism Checker Free & Premium



Größtes Problem mit solcher Software:

- Sie erkennen keine Plagiate, sie erkennen nur (leicht veränderte) Kopien!



Flickr, cc-by-nc, Leeks, 2006



Also lieber selber suchen

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

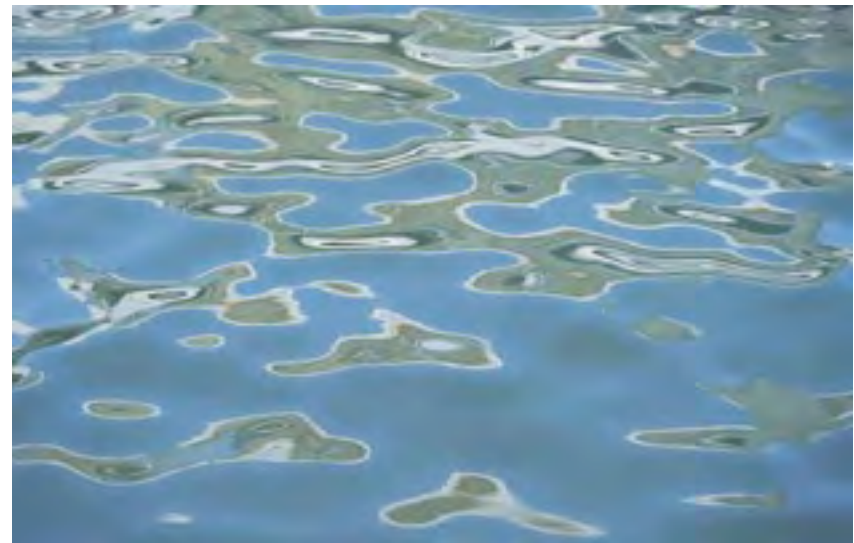


Flickr, cc-by-nc-nd, t_buchtele, 2009



Verdacht Schöpfen

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



450.000 Clip-Arts



Suchtechnik mit Google & Co

- Phrase in "... " eingeschlossen
- Drei bis fünf Substantive
- Der Schreibfehler
- Kommentare aus Quellcode
- Nicht nur die erste Seite des Ergebnisses anschauen!
- Zeitlimit setzen

Flickr, cc-by-nc-nd, Athena1970, 2008



Drei Wörter Reichen

- Drei bis fünf Wörter reichen!



Wirklich!

The screenshot shows a Google search interface. At the top, there are navigation links: Web, Bilder, Maps, News, Shopping, E-Mail, Mehr. The search bar contains the text "paranoide vorolympische Kraftmeierei" and a "Suche" button. Below the search bar, there are radio buttons for "Das Web", "Seiten auf Deutsch", and "Seiten aus Deutschland". The search results section shows "Ergebnisse 1 - 2 von 2 für paranoide vorolympische Kraftmeierei. (0,23 Sekunden)". The first result is from "Tagesanzeiger.ch" with the title "Nichts verpassen - Startseite" and a snippet: "Die Proteste der letzten Tage sind zum Teil eine Reaktion auf diese paranoide, vorolympische Kraftmeierei der Chinesen. Mit sinnlosen Verhaftungen von ...". The second result is from "www.sueddeutsche.de" with the title "Tibet, Peking schlägt Protest nieder - Brandherd im Zeichen des ..." and a snippet: "Die Proteste der vergangenen Tage sind auch eine Reaktion auf diese paranoide, vorolympische Kraftmeierei der Chinesen. Mit sinnlosen Verhaftungen von ...". At the bottom of the search results, there is a note: "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".



Und wenn ich eine Quelle habe?

<http://de.vroniplag.wikia.com/wiki/Quelle:Textvergleich>

VroniPlag Wiki Übersicht | Forum | Pressespiegel | Mitmachen ▾ CC Zufällige Seite Wiki-Aktivitäten

Quelle:Textvergleich Bearbeiten 0 Diskussion 🔍

Textvergleich Bearbeiten

Zu vergleichende Texte in die Felder eintragen und "Texte vergleichen!" drücken.

Texte vergleichen! Min. Länge einer Fundstelle:

<p>Hier den ersten Text einfügen, der untersucht werden soll.</p>

Hier den ersten Text einfügen, der untersucht werden soll.

<p>Hier den zweiten Text einfügen, der untersucht werden soll.</p>

Hier den zweiten Text einfügen, der untersucht werden soll.



Portal Plagiat

<http://plagiat.htw-berlin.de>

Selber suchen!
Fremde Federn Finden
<http://plagiat.htw-berlin.de/ff>



Wunderwaffe oder Zeitverschwendung?

- There is no such thing as a silver bullet!



Flickr cc-by-sa, eschipul, 2009



Vielen Dank!



c. 2011, HTW Berlin /
Jennifer Weber

- Homepage:
<http://www.f4.htw-berlin.de/~weberwu/>
- Plagiats-Blog:
<http://copy-shake-paste.blogspot.com/>

