



fotolia, Gerhard Seybert

# Plagiarism Policies in Germany

**Prof. Dr. Debora Weber-Wulff**

**The effective anti-plagiarism policy.**

**The models of the institutional solutions, Warsaw**

**2012-05-09**



**htw**

# Who am I?

- Professor for Media and Computing at the Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
- Doctorate in theoretical computer science, but major research areas in eLearning and Web 2.0
- Member of German "Computing & Ethics" working group
- Plagiarism researcher since 2002



Hochschule für Technik  
und Wirtschaft Berlin

*University of Applied Sciences*



# Germany has a Plagiarism Problem

- Not just with students!
- Scientific misconduct is rampant.



Bundesarchiv, B 145 Bild-F079100-0022 / CC-BY-SA



# Tertiary Education in Germany

- According to the HRK, there are 387 officially recognized institutions of higher education in 165 towns and cities throughout Germany.
- More than 16,000 degree programs are offered at universities, universities of applied sciences, (*Fachhochschulen*) and colleges of art, music, or film.
- Only 3% of all students attend a private institution (they charge tuition).

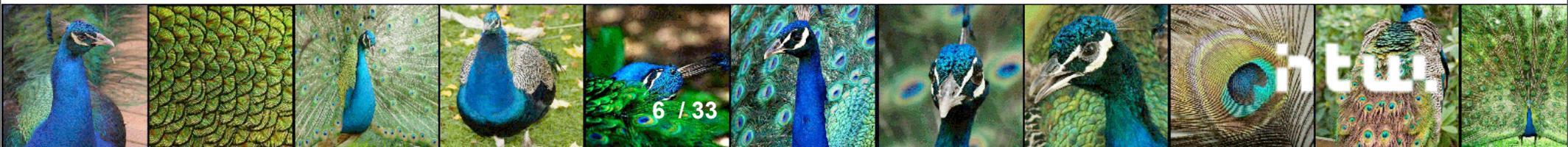


DeStatis, CC-BY-SA, 2006



# Responsibility for Education and Research

- In Germany, education is the responsibility of the states (*Länder*) and part of their constitutional sovereignty (*Kulturhoheit der Länder*).
- There are 16 states, each has a Minister of Culture / Education / Research (*Kultusminister*).
- Berlin has two - a Senator for Education and a different Senator for Research
- The *Kultusministerkonferenz* is a coordinating body. This has 16 subcommittees, numerous working groups, and 5 commissioners



## More organizations

- The DFG (*Deutsche Forschungsgemeinschaft*) is a research funding organization
- There are more: *Fraunhofer-Gesellschaft*, *Leibniz-Gemeinschaft* and the *Stiftung Preußischer Kulturbesitz*
- The *Allianz der Wissenschaftsorganisationen* :  
Alexander von Humboldt-Stiftung, der Deutsche Akademische Austauschdienst, die Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, die Deutsche Forschungsgemeinschaft, die Fraunhofer-Gesellschaft, die Helmholtz-Gemeinschaft, die Hochschulrektorenkonferenz, die Leibniz-Gemeinschaft, die *Max-Planck-Gesellschaft* und der *Wissenschaftsrat*.



# German Policy on Good Scientific Practice up until 1998



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



## Hermann / Brach



- Cancer researchers Friedhelm Hermann and Marion Brach, from the University of Ulm manipulated and fabricated data for many years.
- The authors Marco Finetti and Armin Himmelrath detailed this case and others in the book *Der Sündenfall*. (“The Fall from Grace”)
- They detail how the financing of science and the acceptance of scientific endeavor in society needed visible mechanisms for good scientific practice.



# DFG Empfehlungen der Kommission "Selbstkontrolle in der Wissenschaft", Jan 1998

- "Wissenschaftliche Arbeit beruht auf Grundprinzipien, die in allen Ländern und in allen wissenschaftlichen Disziplinen gleich sind. **Allen voran steht die Ehrlichkeit gegenüber sich selbst und anderen.** Sie ist zugleich ethische Norm und Grundlage der von Disziplin zu Disziplin verschiedenen Regeln wissenschaftlicher Professionalität, d.h. guter wissenschaftlicher Praxis. ...



# DFG Empfehlungen der Kommission "Selbstkontrolle in der Wissenschaft", Jan 1998

- ... Sie den Studierenden und dem wissenschaftlichen Nachwuchs zu vermitteln, gehört zu den Kernaufgaben der Hochschulen. Die Voraussetzungen für ihre Geltung und Anwendung in der Praxis zu sichern, ist eine Kernaufgabe der Selbstverwaltung der Wissenschaft."



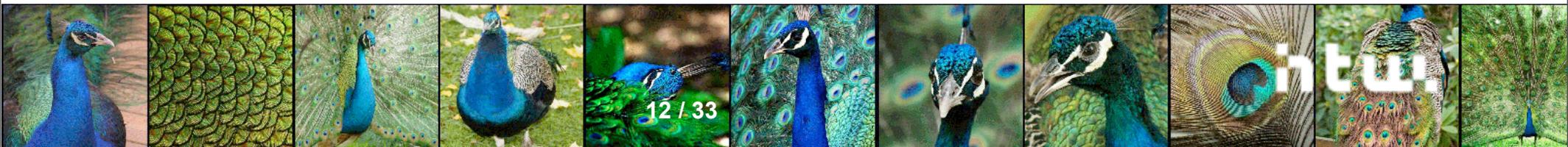
Flickr, cc-by-nc, s m johnson, 2005



# DFG Recommendations - General Principles of good scientific practice

- Use state-of-the-art practice
- Document your results
- Consequently doubt all of your results
- Strict honesty with respect to the contributions of partners, competitors, and previous work
- Mutual vetting of results

**DFG**



# DFG Recommendations - General Principles of good scientific practice

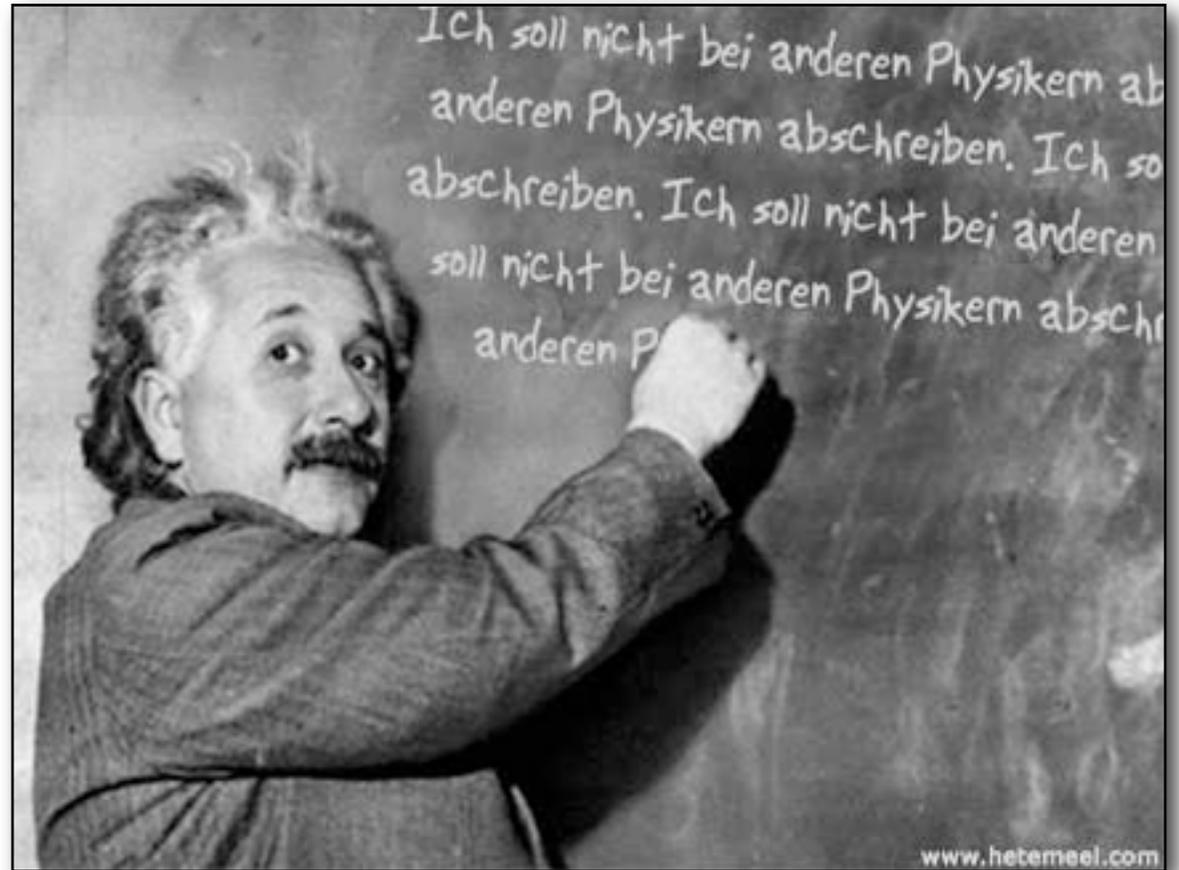
- Cultivate fitting organizational structures for research groups with explicit responsibility of the leadership for good scientific practice
- Good mentoring of doctoral students
- Quality before quantity in peer review
- Keep primary data for 10 years

**DFG**



## What to do?

- What should a person do who discovers a plagiarism?
- What if the plagiarist is a mentor or a colleague or an important researcher?



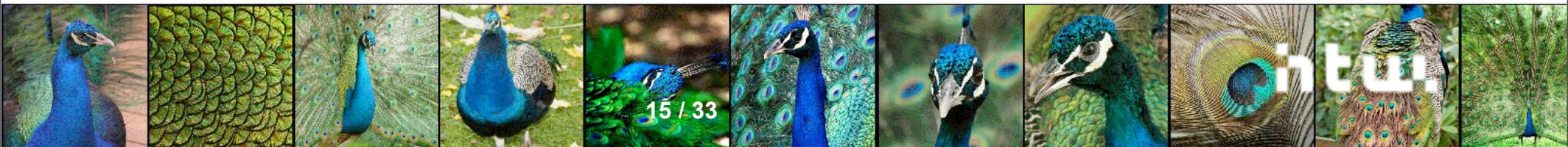
Flickr, cc-by-nc-sa,  
TheMM, 2006



## DFG Procedural Rules

- A documentation of the plagiarism should be made, preferably on paper with a side-by-side comparison.
- The ombud for good scientific practice at the university is informed.
- The ombud investigates the case, collecting evidence and giving the accused a chance to defend themselves.
- Everything is kept confidential
- The ombud may recommend sanctions

**DFG**



# Ombudsmann für die Wissenschaft

- The DFG has set up an ombud body
- They have developed a curriculum "Good Scientific Practice" for Courses in Science and Medicine
- They look into cases of scientific misconduct
- Open for all scientists, not just DFG researchers



# Ombudsmann Report 2010

- 52 submissions
- 18 cases were opened + 6 cases left from 2009
- 11 were completed, 2 referred to other bodies
- 29 cases from previous years continued:

Year	Carried over	Completed
2009	14	11
2008	9	7
2007	4	3
2006	2	2



# Ombudsmann Report 2010

- 12 cases in medicine
- 8 cases in natural sciences
- 3 cases in humanities
- 1 case in business studies
- Major problems: Authorship questions / “honorary authorship”, research restrictions, mentoring of doctoral dissertations, cooking data, review misconduct
- Only three of the cases were plagiarism (this contrasts sharply with the VroniPlag experience)



# Ombudsmann Report 2010

- Many universities still don't list their ombuds people on their homepages!
- Name change so that it is clear that the body is for all science in Germany, not just for DFG research.



## But still:

Flickr, CC-BY-NC-SA, Floksor, 2010

- Many people don't know about the ombud.
- The ombuds don't generally have sufficient staff.
- They don't have very sharp sanctions if they do determine that scientific misconduct has taken place.



## At the individual university level

- Plagiarism seems to run rampant at student level
- There is plagiarism on the degree thesis (Bachelor and Master) level
- There is plagiarism in doctoral dissertations
- There is plagiarism in habilitations
- Professors have been found to have plagiarized
- And very little is done!



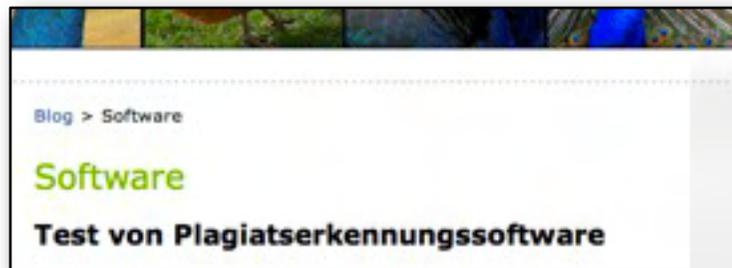
Flickr, CC-BY-NC, johncudw2399, 2009



# Current solutions?

- Universities are insisting on sworn oaths that the student has used good scientific practice.
- A few universities are offering writing courses.
- Many are purchasing software, either for occasional use or for testing everything.

Problem: The software doesn't work very well.



# Collaborative Plagiarism Detection

wikia Starte ein Wiki Entertainment Videospiele Community WiseWoman

## VroniPlag Wiki

Übersicht | Pressespiegel | Forum | Community

DC Zufällige Seite Wiki-Aktivitäten

Hauptseite **5.608** SEITEN IN DIESEM WIKI Seite erstellen 235 Diskussion

VroniPlag Wiki durchsuchen

### VroniPlag - kollaborative Plagiatsdokumentation

Kritische Auseinandersetzungen mit Hochschulschriften auf Basis belastbarer Plagiatsfundstellen

Übersicht - Forum - Chat - Twitter - FAQ

#### Eine kritische Auseinandersetzung mit der Dissertation von Prof. Dr. Andreas Bonz: Das Kontraktionsverhalten des isolierten Papillarmuskels des Menschen bei unterschiedlichen Mitralklappenvitien: Untersuchungen an gehäuteten und intakten Muskelfaserpräparaten

Inauguraldissertation zur Erlangung des medizinischen Doktorgrades der Medizinischen Fakultät der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg. Tag der mündlichen Prüfung: 22. Oktober 1998. Dekan: Prof. Dr. med. Dr. h.c. H.-G. Sonntag. Referent: Priv.-Doz. Dr. med. Christian-Friedrich Vahl. Vorgelegt: 1997. Veröffentlicht: Heidelberg 1998.

→ Nachweis Deutsche Nationalbibliothek

Plagiatsfunde nach Seiten. Anzahl Seiten mit Plagiaten in [AWB 1997]: 32, d.h. 36,78 %

Briefkasten  
→ Anonyme Einsendungen

Aktuelles und Kontroverses  
→ Twitter  
→ Chat  
→ Forum  
→ Pressespiegel

Berichte und Mitteilungen  
17. Oktober 2011  
Bericht zur Dissertation Volk  
27. Juni 2011



# Chatzimarkakis' Dissertation

51

könnten sich zum  
mend verwischen.  
Die Verwaltung  
staatlicher Organi  
wurden etliche Ko  
notwendige admin  
Network Informat  
DE-NIC genannt.  
(Hosts) mit Nam  
„wdr.de“ oder „ao  
werden.

Eine weitere, offi

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 Rechneradressen. Alle anderen administrativen Aufgaben, die den Benutzer betreffen (wie oft wird das Internet genutzt, welche Adresse steht einem zur Verfügung, welche Nutzungsbeschränkungen gibt es etc.), übernehmen jene Dienstleister, die ihren Kunden den Zugang zum Internet verschaffen (Provider). Dies können kommerzielle Online-Dienste wie CompuServe, AOL oder T-Online sein, es kann sich aber auch um Unternehmen handeln, die „nur“ Zugang zum Internet bieten. Wenn eine Firma Zugang zum Internet gewährt, werden die genannten Aspekte von den Administratoren des Unternehmensnetzes geregelt.<sup>108</sup>

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-



# Chatzimarkakis' Dissertation

51

könnten sich zum  
mend verwischen.  
Die Verwaltung  
staatlicher Organi  
wurden etliche Ko  
notwendige admin  
Network Informat  
DE-NIC genannt.  
(Hosts) mit Nam  
„wdr.de“ oder „ao  
werden.  
Eine weitere, offi

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 Rechneradressen. Alle anderen administrativen Aufgaben, die mit dem Internet verbunden sind, das Internet genutzt, welche Adresse steht einem zur Verfügung, welche Nutzungsbeschränkungen gibt es etc.), übernehmen jene Dienstleister, die ihren Kunden den Zugang zum Internet verschaffen (Provider). Dies können kommerzielle Online-Dienste wie CompuServe, AOL oder T-Online sein, es kann sich aber auch um Unternehmen handeln, die „nur“ Zugang zum Internet bieten. Wenn eine Firma Zugang zum Internet gewährt, werden die genannten Aspekte von den Administratoren des Unternehmensnetzes geregelt.<sup>108</sup>

<sup>107</sup> Schweigler (1997), S. 44 f.

<sup>108</sup> Schieb (1997), S. 15 f.

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-



# Chatzimarkakis' Dissertation

51

könnten sich zum  
mend verwischen.  
Die Verwaltung  
staatlicher Organi  
wurden etliche Ko  
notwendige admin  
Network Informat  
DE-NIC genann  
(Hosts) mit Na  
„wdr.de“ oder „  
werden.  
Eine weitere, o

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 Rechneradressen. Alle anderen administrativen Aufgaben, die mit dem Internet verbunden sind (z.B. das Internet genutzt, welche Adresse steht einem zur Verfügung, welche Nutzungsbeschränkungen gibt es etc.), übernehmen jene Dienstleister, die ihren Kunden den Zu-

<sup>107</sup> Schweigler (1997), S. 44 f.

<sup>108</sup> Schieb (1997), S. 15 f.

Sassen, Saskia (1997): Cyber-Segmentierungen – Elektronischer Raum und Macht, in: Münker, Stefan / Roesler, Alexander (Hrsg.): Mythos Internet, Frankfurt am Main 1997, S. 215 – 235.

Schieb, Jörg (1997): Internet – Nichts leichter als das, Stiftung Warentest, Berlin

Schnoor, Detlev (1998): Schulen ans Netz. Zum aktuellen Stand einer Bildungsinitiative, in: Bertelsmann Briefe 140, Gütersloh

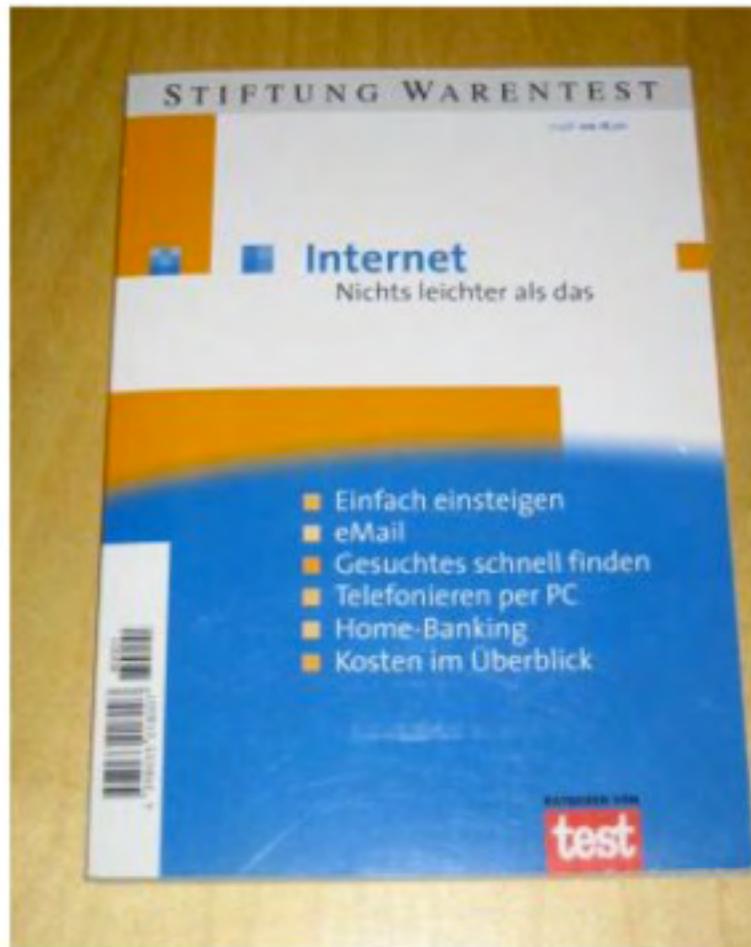
Schmidt, Holger (1997): Auf Mausclick naht ein Konkurrent - Die Ökonomie des Internet, in: FAZ vom 26. November 1997

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-



# Chatzimarkakis' Dissertation

könn  
men  
Die  
staat  
wur  
notw  
Net  
DE-  
(Ho  
„wd  
wer  
Eine  
Kon  
auch  
chite  
neue



ist die Internet Society (ISOC). Sie veranstaltet  
n kommende Standards diskutiert und schließlich

ezielle Abt

ie technisc

m Beispiel

aufgaben, di

e steht einem zur Verfügung, welche Nutzungsbe-  
men jene Dienstleister, die ihren Kunden den Zu-

erungen – Elektronischer Raum und Macht, in: Münker, Stefan / Roesler,  
nkfurt am Main 1997, S. 215 – 235.

nichter als das, Stiftung Warentest, Berlin

etz. Zum aktuellen Stand einer Bildungsinitiative, in: Bertelsmann Briefe

naht ein Konkurrent - Die Ökonomie des Internet, in: FAZ vom 26.

ards diskutiert und schließlich

der ISOC, die sich Internet Ar-

pekte des Netzes, veröffentlicht

olle) und vergibt Rechneradres-

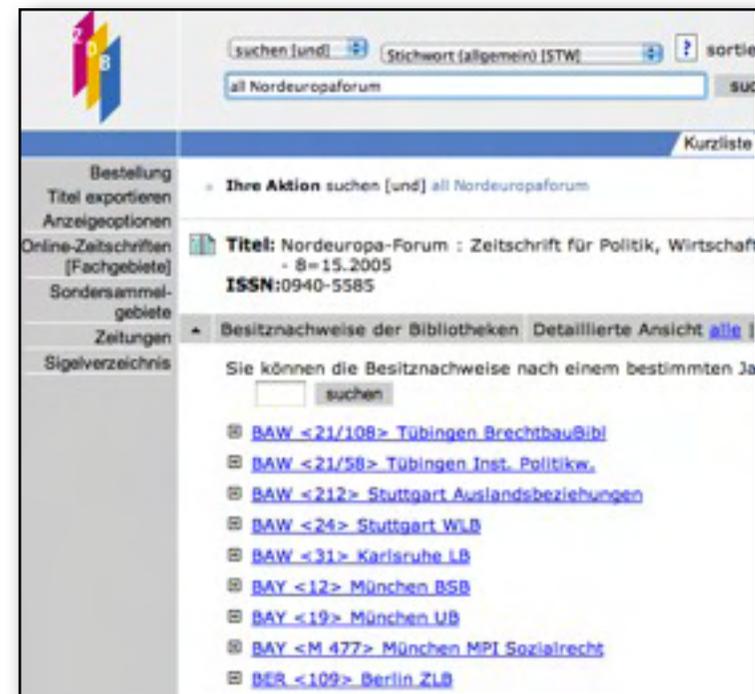
<sup>107</sup> Schweigler (1997), S. 44 f.

<sup>108</sup> Schieb (1997), S. 15 f.



# Looking for sources traditionally

- German National Library
- Periodicals database
- OPACs
- Google Books
- (Interlibrary) loans
- One's own collection of books?



## VroniPlag Tools

- [http://de.vroniplag.wikia.com/wiki/VroniPlag\\_Wiki:Tools](http://de.vroniplag.wikia.com/wiki/VroniPlag_Wiki:Tools)
- WikiBlame
- Sim-texter
- Report generator



Flickr, CC-BY, schillergarcia, 2008



# Vroni

- <http://Vroni>
- WikiE
- Sim-t
- Repo

## WikiBlame

Language  (en, commons, ...)

Project  (wikipedia, wikisource, wikimedia, ...)

Page

Search for

Always skip x versions

Ignore first x versions

Versions to check

Start date   ,

Search method  linear  [binary](#)

Order  latest first  oldest first

Look for removal of text (binary only)

Ignore minor changes (experimental)

Force searching for wikitext



schillergarcia, 2008



# Sim Text in JavaScript

Überlappende Treffer werden im Moment noch nicht eindeutig dargestellt, daher wird es bei kleinen Mindestlängen verwirrend.

Aktualisiere Text Min. Länge einer Fundstelle: 4

```
<p>Die Seismologen untersuchen Erdbeben zum einen dadurch, dass sich Schäden oder Veränderungen im Gelände nach einem starken Beben studieren, zum anderen durch den Einsatz von Seismographen.</p>
<p>Seismographen [FN 49] sind Geräte, die die Bodenbewegung an der Erdoberfläche zum Teil auch in Bohrlöchern messen und aufzeichnen.</p>
<p>Moderne Seismographen bestehen heute aus einem mechanischen und einem elektronischen Teil. Man kann sich aber auch einen einfachen Seismographen vorstellen, der aus einem Trommel oder Walze (mit Papier darauf) besteht, einer Feder, einem Gewicht und einem Metallstativ
```

Die Seismologen untersuchen Erdbeben zum einen dadurch, dass sich Schäden oder Veränderungen im Gelände nach einem starken Beben studieren, zum anderen durch den Einsatz von Seismographen.

Seismographen [FN 49] sind Geräte, die die Bodenbewegung an der Erdoberfläche zum Teil auch in Bohrlöchern messen und aufzeichnen.

Moderne Seismographen bestehen heute aus einem mechanischen und einem elektronischen Teil. Man kann sich aber auch einen einfachen Seismographen vorstellen, der aus einem Trommel oder Walze (mit Papier darauf) besteht, einer Feder, einem Gewicht und einem Schreibstift. Das eine Ende der Feder ist fest mit einem Metallstativ verbunden, das wiederum fest auf dem Boden steht. Am anderen Ende der Feder ist das Gewicht mit dem Schreibstift befestigt. Der Stift

```
<p>Wie untersucht man Erdbeben?
</p>
<p>Seismologen untersuchen Erdbeben zum einen dadurch, daß sie Schäden oder Veränderungen im Gelände nach einem starken Beben studieren, zum anderen durch den Einsatz von Seimographen. Seismographen sind Geräte, die die Bodenbewegung an der Erdoberfläche (zum Teil auch in Bohrlöchern) messen und aufzeichnen.
</p>
<p>Moderne Seismographen bestehen heute aus einem mechanischen und einem elektronischen Teil. Man kann sich aber auch einen einfachen Seismographen vorstellen, der aus einer Trommel oder Walze mit Papier darauf besteht, einer Feder, einem Gewicht und einem Schreibstift. Das eine Ende der Feder ist fest mit einem Metallstativ verbunden, das wiederum fest auf dem Boden steht. Am anderen Ende der Feder ist das Gewicht mit dem Schreibstift befestigt. Der Stift schreibt eine Linie auf die Walze, die sich ständig dreht. Im Falle eines Bebens bewegen sich alle Teile des Seismographen mit Ausnahme der Masse mit dem Schreibstift. Durch die Bewegung der Walze werden auf dem Papier Zickzacklinien geschrieben, die Information über die
```

Wie untersucht man Erdbeben?

Seismologen untersuchen Erdbeben zum einen dadurch, daß sie Schäden oder Veränderungen im Gelände nach einem starken Beben studieren, zum anderen durch den Einsatz von Seimographen. Seismographen sind Geräte, die die Bodenbewegung an der Erdoberfläche (zum Teil auch in Bohrlöchern) messen und aufzeichnen.

Moderne Seismographen bestehen heute aus einem mechanischen und einem elektronischen Teil. Man kann sich aber auch einen einfachen Seismographen vorstellen, der aus einer Trommel oder Walze mit Papier darauf besteht, einer Feder, einem Gewicht und einem Schreibstift. Das eine Ende der Feder ist fest mit einem Metallstativ verbunden, das wiederum fest auf dem Boden steht. Am anderen Ende der Feder ist das Gewicht mit dem Schreibstift befestigt. Der Stift

## Mm/Bericht-20110627

 [Bearbeiten](#) ▾

16 Diskussion

 [Gefällt mir](#)

< Mm

### Inhaltsverzeichnis [Verbergen]

- 1 Einleitung
- 2 Zur Rezeptionsgeschichte der Arbeit
- 3 Vorgehensweise auf VroniPlag Wiki
- 4 Vorläufige Ergebnisse
  - 4.1 Aufschlüsselung der Fundstellen
  - 4.2 Vergleich der Plagiatsuntersuchungen
  - 4.3 Neu hinzugekommene Plagiatsquellen
- 5 Beobachtungen zum Umgang mit Quellen
  - 5.1 Verschleierung von Text und Quellenangaben
  - 5.2 Wörtliche Zitierung
  - 5.3 Stilwechsel
- 6 Plagiatskategorien
  - 6.1 Komplettplagiat
  - 6.2 Verschleierung
  - 6.3 Bauernopfer

### Stand des Berichts

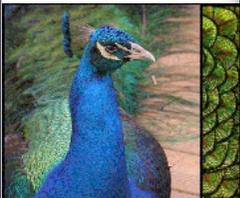
<b>Status</b>	Fertiggestellt, zur Veröffentlichung freigegeben
<b>Fertigstellung</b>	Montag, 27. Juni 2011, 02:30 Uhr
<b>Verwendung</b>	Freie Verwendung bei Quellenangabe „VroniPlag Wiki“
<b>Alternatives</b>	Datei:VroniPlag-Margarita-
<b>Datenformat</b>	Mathiopoulos-Bericht-20110627.pdf

### Einleitung [Bearbeiten](#)

Gegenstand dieses Berichts ist die Untersuchung der im Schöningh-Verlag 1987 veröffentlichten Dissertation *Amerika: Das Experiment des Fortschritts – Ein Vergleich des politischen Denkens in den USA und Europa* von Margarita Mathiopoulos auf Plagiatstellen.



chillergarcia, 2008



## Is there more?

- If there is a possibility of more, an entire chapter might be scanned.
- OCR recognition
- sim\_text
- If a fragment is found, it is documented



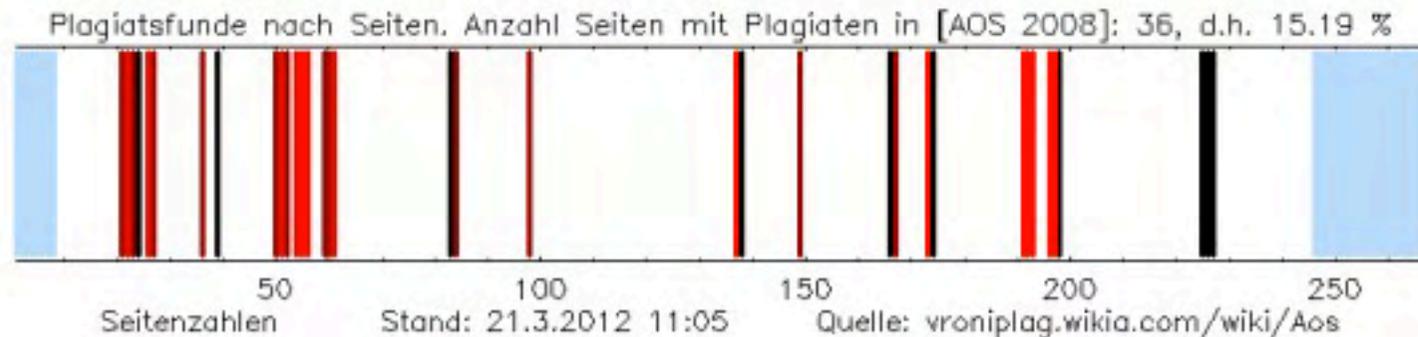
Bundesarchiv, Bild 183-28554 -0007/  
Heinz Funck / CC-BY-SA



# Home page with title information

## Eine kritische Auseinandersetzung mit der Dissertation von Dr. Asso Omer Saiwani: Probleme der Baupraxis und Bauwirtschaft im Nordirak - Entwicklungsengpässe und Vorschläge zu ihrer Beseitigung Bearbeiten

Vorgelegt zur Erlangung des akademischen Grades eines Doktors der Ingenieurwissenschaften der Fakultät VI (Planen, Bauen, Umwelt)  der Technischen Universität Berlin . Tag der wissenschaftlichen Aussprache: 13. November 2008. Gutachter: Prof. Dr. rer. pol. Rudolf Schäfer , Prof. Dipl.-Ing. Rainer Mertes . Veröffentlicht: Berlin 2009. → [Download Deutsche Nationalbibliothek](#)  → ISBN 978-3-7983-2153-3 → [Download TU Berlin](#) .



# The universities are informed

From weberwu <weberwu@htw-berlin.de> ★

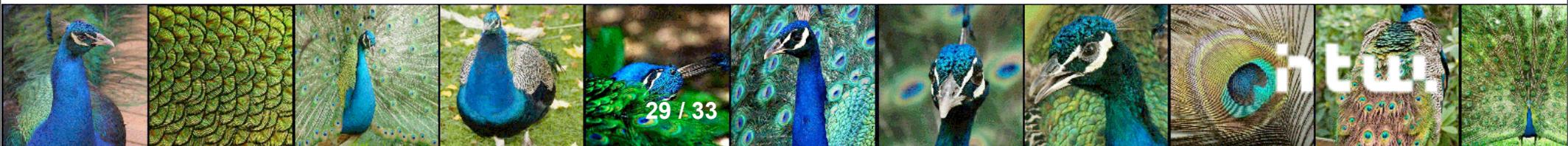
Subject Ein problematischer Dissertation an Ihre Hochschule

To praesident@zuv.uni-hannover.de ★, dekan@jura.uni-hannover.de★, wriggers@ikm.uni-hannover.de★

Sehr geehrter Kollege Barke als Präsident der Universität Hannover,  
sehr geehrter Kollege Butzer als Dekan der Juristischen Fakultät,  
sehr geehrter Kollege Wriggers als Ombud für gute wissenschaftliche Praxis!

Ich trage aktiv zum VroniPlag Wiki bei, das seit März 2011 Plagiate in  
Hochschulschriften dokumentiert.

Ich bedauere, Ihnen mitteilen zu müssen, dass umfangreiche Plagiate in  
einer Dissertation nachgewiesen wurden, die im Jahr 1998 an der  
Juristischen Fakultät Ihrer Universität mit "summa cum laude" bewertet  
wurde. Es handelt sich um die Arbeit von Loukas A. Mistelis,  
"Charakterisierungen und Qualifikation im internationalen Privatrecht.  
Zur Lehre einer parteispezifischen Qualifikation im Kollisionsrecht der  
privaten Wirtschaft".



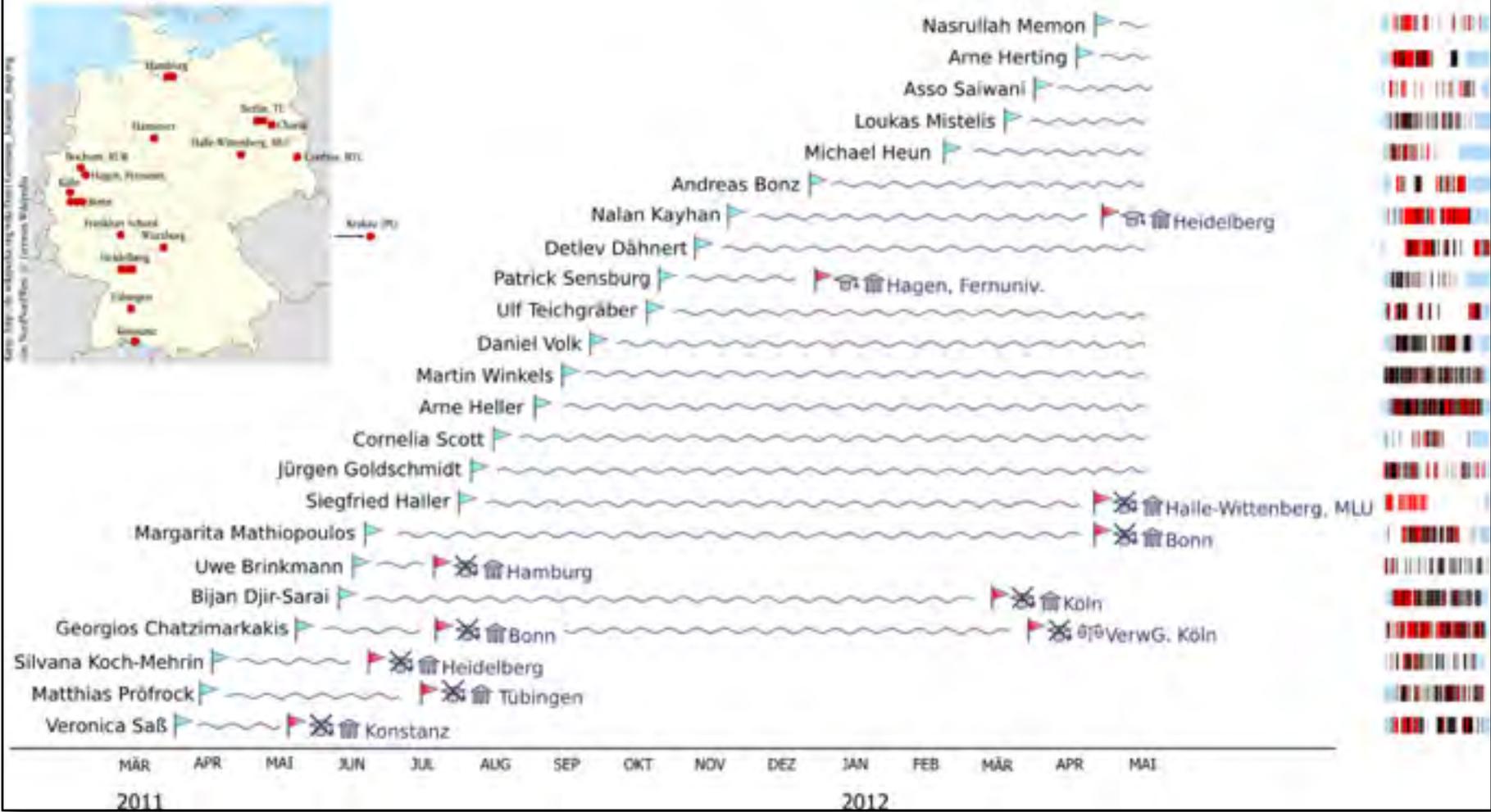
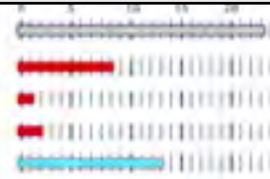
# And the work continues

CC-BY-SA, MarcusB / VroniPlag, 2012



# VroniPlag

-  Aberkennung durch Universität
-  Bestätigung durch ein Gericht
-  Keine Aberkennung
-  Laufendes Verfahren



CC-BY-SA, MarcusB / VroniPlag, 2012



## What should be done?

- There needs to be a national **plagiarism information center** that advises the universities.
- Dissertations and scientific papers need to be published as **open access** material, to make it easier for software to assist in locating possible sources
- There needs to be a **control sample** taken from each university and each department to determine how bad the situation is and to suggest remedies.



# Thank you for your attention!

- Home page:  
<http://www.f4.htw-berlin.de/~weberwu/>
- Plagiarism blog (in English):  
<http://copy-shake-paste.blogspot.com/>



c. 2011, HTW Berlin /  
Jennifer Weber

