



Rechtliche Aspekte – Wem gehört was im Internet?

**Trip durch die Wissenschaft in Koblenz
3.11.2009**

Fachhochschule und Universität in Koblenz

**Prof. Dr. Rüdiger Grimm
IT-Risk-Management
Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik**

Übersicht

- **Teledienste und Mediendienste**
- **Datenschutz**
- **Internet-Forensik**
- **Urheberrecht**
- **Informationsrecht**

Übersicht

- ***Teledienste und Mediendienste***
 - **Datenschutz**
 - **Internet-Forensik**
 - **Urheberrecht**
 - **Informationsrecht**

Handeln im Netz

- **Ist E-Kommunizieren überhaupt relevantes Handeln?**
 - Regeln?
- **Ist E-Dienstleistung ein Geschäft?**
 - Handelsregister?
- **Ist E-Publizieren Radio?**
 - Lizenz?

Handeln im Netz

- Regeln wie jedes gesellschaftliche Handeln
- Offenbar verboten sind
 - Betrug
 - Vorbereitung einer Straftat
 - Diebstahl geistigen Eigentums
 - Verbreitung von rechtsradikalem Material
 - usw
- Aber wie verhindern?
 - oder wie beweisen?
 - ohne alles zu verbieten und zu sperren?

Tele- und MediendiensteGesetze

- **E-Commerce-Richtlinie**
 - Directive 2000/31/EC on electronic commerce, 8 June 2000
- **TKG**
 - Telekommunikationsgesetz für technische Übertragungsdienste, 2004/2007
- **TMG**
 - Telemediengesetz, seit März 2007, fasst zusammen:
 - MDStV – Mediendienste-Staatsvertrag der Länder, 1997/2002
 - TDG – Teledienstegesetz des Bundes, 1997/2002
 - TDDSG – Teledienstedatenschutzgesetz (wortgleich mit §§12-17 MDStV), 1997/2002
- **SigG – Signaturgesetz, 1997/2001**

Übersicht

- Teledienste und Mediendienste
- ***Datenschutz – Schutz der Privatsphäre***
 - Internet-Forensik
 - Urheberrecht
 - Informationsrecht

Datenschutzziele

- **Informationelle und kommunikative Selbstbestimmung**
- **Recht auf Datenintegrität**
- **Balance Geschäftsfähigkeit-Privatsphäre**
- **Zweckbindung, Erlaubnisvorbehalt**
- **Transparenz, Selbstschutz**

Forschungsaufgaben Datenschutz im Internet

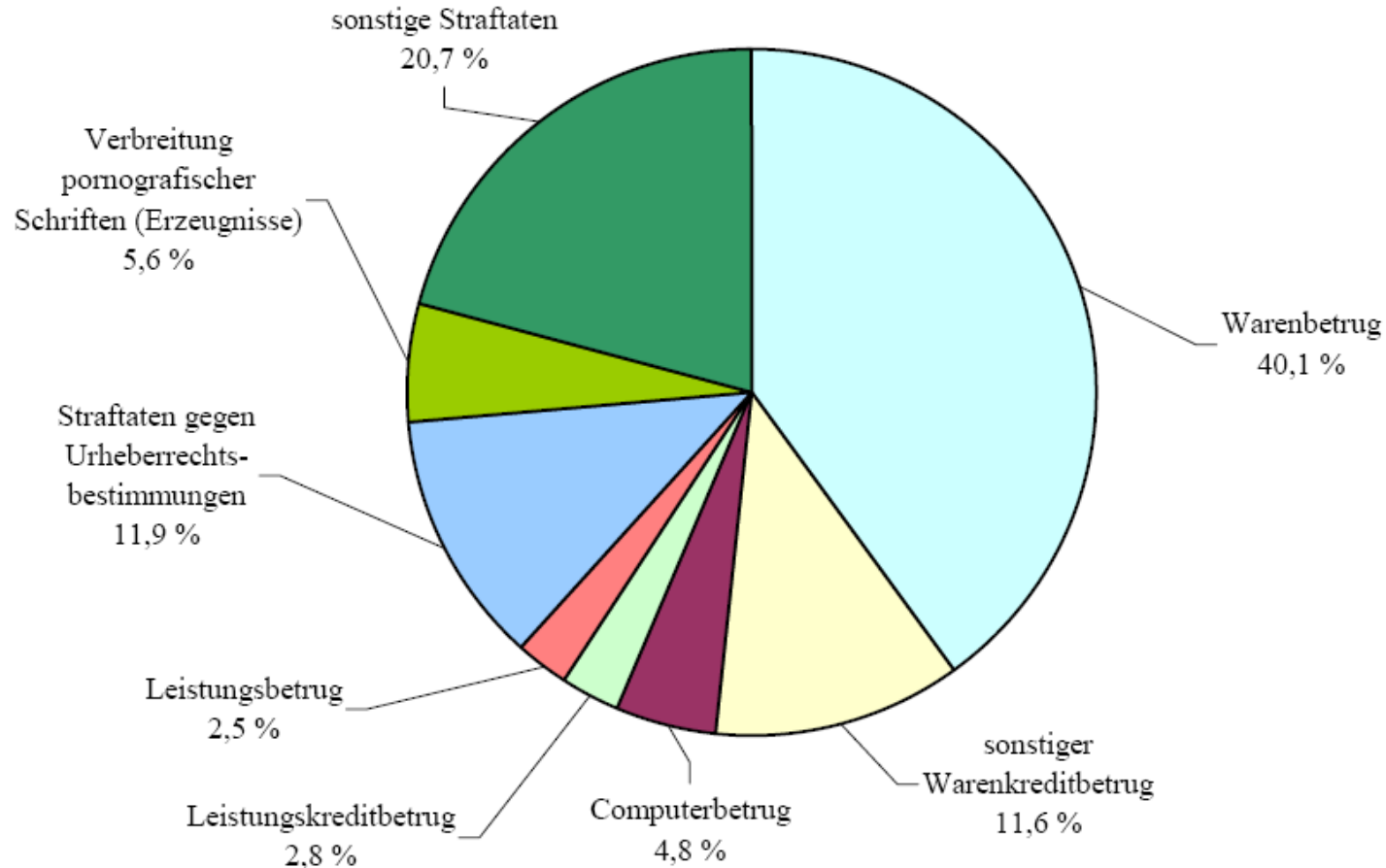
- Spuren im Internet
- Datenschutz „policies“
- Datenminimierung, z.B.
 - anonymer Datentransfer
 - pseudonyme Geschäftstransaktion
 - authentische Verantwortlichkeit
- Instrumente zur Nutzerkontrolle
- Semantische Annotation von Zweckbindung
- Aufdeckung und Durchsetzung von Zweckentfremdung

Übersicht

- Teledienste und Mediendienste
- Datenschutz
- ***Internet-Forensik – Schutz gegen strafbare Handlungen im Internet***
 - Urheberrecht
 - Informationsrecht

G2c

Straftatenanteile an Straftaten mit Tatmittel Internet



Bundeskriminalamt, Polizeiliche Kriminalstatistik 2007, Abschn. IV, „Straftatenanteile an Straftaten mit Tatmittel Internet, S 13. **Ca. 180.000 Fälle erfasst, +8% ggü. 2006**

Terroristische Aktivitäten

- Internet als „Universität des Dhihad“
- Selbsterziehungslager im Internet“
- „Kultur der Vorbereitung für den Heiligen Krieg“
- Propaganda
- Koordination

- Meinungsfreiheit + Datenschutz
- Schnell + global

- Spurenlos (?)

E-Mail Service offering PET?

Date: Fri, 17 Apr 2009 17:31:31 +0200
From: Ruediger Grimm <grimm@uni-koblenz.de>
To: Ahmed Nassef <anassef@maktoob.com>
Subject: Your Privacy Service

Dear Sir, dear Mr. Ahmed Nassef,

I am interested in private access to Internet-Mail. I found from your Web Sites (<http://www.maktoobgroup.com/inside.htm>) that you offer special privacy protection. I am teaching IT-security and IT-privacy at the University Koblenz, Germany, and I am continuously looking for privacy enhanced technology (PET) in the Internet. Your service seems to offer PET.

Could you please tell me, what kind of privacy service you are offering? I am especially interested in these three features:

1. A VPN tunnel from any place in the world to your Webmailer.
2. The deletion of "Received" header lines from any e-mail that arrives in my mail account.
3. The protection of my login dates in the Webmailer account.

Thanks for help, regards, Dr. Ruediger Grimm

E-Mail Service offering PET? – „no!“

Subject: RE: Your Privacy Service
Date: Sat, 18 Apr 2009 06:21:52 -0400
Thread-Topic: Your Privacy Service
From: "Ahmed Nassef" <anassef@maktoobgroup.com>
To: "Ruediger Grimm" <grimm@uni-koblenz.de>

We do not offer such a service.

-----Original Message-----

From: Ruediger Grimm [mailto:grimm@uni-koblenz.de]=20
Sent: Friday, April 17, 2009 7:32 PM
To: Ahmed Nassef
Subject: Your Privacy Service

Dear Sir, dear Mr. Ahmed Nassef,
[...]

Forschungsziele Internet-Forensik

- **Gerichtsfeste Spurensicherung**
- **Abbildung von Internetspuren auf Geographie und Realzeit**
- **Bezug zwischen Spuren herstellen**
- **Sprachliche Aufbereitung**

- **Problem Online-Durchsuchung**
- **Problem Bundestrojaner**
- **Problem Globalüberwachung**

Übersicht

- Teledienste und Mediendienste
 - Datenschutz
 - Internet-Forensik
-
- ***Urheberrecht und seine Unterstützung durch IT***
 - Informationsrecht

Teurer Inhalt

- **Inhalt ist wertvoll (Nachfrage)**
- **Inhalt ist teuer (Kosten):**
 - Geistige Kreation
 - Künstlerische Gestaltung
 - Künstlerische Produktion
 - Handwerkliche Produktion
 - Technische Realisierung
- **Anspruch der Urheber auf**
 - Vergütung
 - Anerkennung

Billiges Medium

- Zunehmend einfachere Trennung von Inhalt und Medium
- Fallende Preise der Reproduktion und Distribution
- Medium ist Objekt der Distribution, aber Inhalt ist Ziel der Distribution
- Schutz der Wertschöpfungskette schwierig wegen einfachen Kopierens (schwächstes Glied der Kette)
- Schutz der Urheber ohne physisches Medium schwierig

Urheberrecht: Balance der Interessen

- **Schutz der Urheber:**
 - **Ausschließlichkeitsrechte**
- **Schutz der Allgemeinheit:**
 - **Schrankenregelungen:**
Beschränkung der Ausschließlichkeit

DRM – URM

- **Digital Rights Management**
- **User Rights Management**
- **Ausdruck von Rechten (Rechtesprache)**
- **Darstellung von Rechten (Aufklärung)**
- **Durchsetzung von Rechten (Technischer Schutz)**

URM Prototyp

ODRL -Mediathek						
Datei Einstellungen Ansicht Hilfe						
Künstler	Album	Nr	Titel	Jahr	Rechte	UID (SHA1-Hash)
Blood...	Taste Th...	03/09	In H...		●○○●	66bb139a84aaa24a525b7df839dca44928e4bb87
Dem...	Demons...	04/13	Fiddl...	2000	●○○○	c52d3d886e3bc3d675a22adeb4fa832b054ad8ab
Dog ...	Play Ga...	04/11	Rocky	1996	○○●●	9014e6a21dab86462a2b4ee94426b28d2910af74
Tool	Ænima	05/15	Fort...	1996	○●○○	71edf2707ec8b29cee6250a78c8971d6c2398863
Grimf...	Ghouls ...	05/10	No C...	2003	○○●○	7d97a40c9fa71e18e1a5f04a746d20c93166b6e6
Blood...	Taste Th...	05/09	Unb...	2007	○●○○	285fd27d5f0f8a4db4a51b3f408189c3ccf59d00
Blood...	Taste Th...	06/09	Insti...	2007	●○○●	9b18db17ae4cf7c3dba371f832107c48fedc1b39
Forsth	Winterfr...	06/09	Wint...		●○○●	02294c80cb6d73e14935b2e0d146f29d3c68def9
Blind ...	Imaginat...	07/11	Briq...	1995	○●○○	ffed7e2e68d98cb3d8176cd3ea9c1ea0a452e0a8
Gray...	Scourge...	07/10	Fear...	2001	○●○○	94c1e9d7e0584de6dffcc0bd52e7b4c5602da153
Blood...	Taste Th...	07/09	Tast...	2007	○●○○	95c1d25a68356e02978238f5d9b0bcafc9a75525
Blind ...	A Night ...	07/10	The ...	2002	●○○○	7917bf5ffa3fb00056326b6bed7dc8df0047d5df

Übersicht

- Teledienste und Mediendienste
 - Datenschutz
 - Internet-Forensik
 - Urheberrecht
-
- ***Informationsrecht und seine Unterstützung durch IT***

Informationsrecht

- **Persönliches Recht**
- **Kulturelles Recht**
- **Demokratische Basis**
- **Wirtschaftliches Gut**

Wissensbasis Internet

- **Gesetzestexte**
- **Verwaltungstransparenz**
- **Direkte Kommunikationszugänge**
- **Leo**
- **Wikipedia**
- **Zugang zu Forschungsergebnissen**
- **Google**

Wissensbasis Internet

- Gesetzestexte
 - Verwaltungstransparenz
 - Direkte Kommunikationszugänge
 - Leo
 - Wikipedia
 - Zugang zu Forschungsergebnissen
 - Google
- **Aber: Wer steuert die Informationsflüsse?**
→ **Herausforderung an Politik und Forschung!**



Vielen Dank!



Besuchen Sie uns wieder auf dem Campus!

**Nacht der Technik / Nacht der Informatik
Nov 2009 / Juli 2010**



**Wirtschaftsinformatik-Forum
Fachbereichskolloquium
Schülerinfo-Tage
eGov Day (Feb 2010)**