

Netzvisionen und -realitäten



Freie Netzentwicklung und das Netz der Begehrlichkeiten

Andy Müller-Maguhn,

andy@ccc.de

Ökonux Kongress

Dortmund, 29.04.2001

[\(K\) ALL RIGHTS REVERSED. Reprint what you like.](#)

Zum Chaos Computer Club, <http://www.ccc.de>



- Geschichte, Aufgabe und Funktion

- 1981 Treff von Computerfreaks und Datenreisenden
- seit 1984 Herausgabe Zeitschrift Datenschleuder und Veranstaltung des jährlichen [Chaos Communication Congress](#)
- 1986 Gründung des [Chaos Computer Club e.V.](#) als Konsequenz des 2. WiKG (Regelung von Verantwortlichkeiten)

- Vereinsziele

- Einsatz für ein Menschenrecht auf zumindest weltweite ungehinderte Kommunikation
- Förderung von [Informationsfreiheit](#) und Transparenz (z.B. maschinenlesbare Regierung)
- Auseinandersetzung mit gesellschaftlichen Folgen von Technologie (Restrisiken, Nebenwirkungen, Chancen)

- Praktische Arbyte / Organisationsform

- Bundesweiter Verein, organisiert in Dezentralen, Erfa-Kreisen und Chaos-Treffs
- Betrieb von Kommunikationsstrukturen und Medien (Datenschleuder, Web- & Listserver, CD-ROMs)
- Durchführung & Teilnahme von/an Veranstaltungen (Congress & Camp, Workshops, Anhörungen, Sonstige)

[\(K\) ALL RIGHTS REVERSED. Reprint what you like.](#)

Entwicklung der Netze



- Basisnetze

- Telefonnetz; Echtzeitbandbreite und Zeitabhängige Tarifierung
- X.25 Modell; Datenübertragungsrate, Paketorientierte Vermittlung und Abrechnung
- ISDN; Digitalisierung und drastische Reduzierung der Vermittlungszeit. Abrechnung aber noch zeitabhängige Tarifierung
- Standleitungen; Pauschale Leitungsmiete, Technologieabhängige Bandbreitennutzung

- Overlay

- Mailboxen (stand alone, oftmals single user)
- Vernetzte Einzelsysteme (store and forward)
- Internet (online routing)

Entwicklung der Informatik



- Software

- Datenverarbeitung und Übertragungsprotokolle; Vermittlung und Übertragung (RFC's -> TCP/IP)

- Darstellung und Verknüpfung; Dienstintegration und Konvergenz (-> HTTP, HTML)

- Möglichkeiten

- Informationszugriff auf Basis eines gemeinsamen Informationspools

- Kommunikationsräume durch bidirektionale Kommunikationsdienste

Entwicklung des Internet



- Offene Protokolle
 - UUCP (Mail, News)
 - TCP / IP und aufbauende Protokolle
- Adressraum (gTLD / ccTLD mit jeweiligen Vergaberichtlinien; zunächst "first come first serve" á la Postel)
 - DNS auf Basis der Roozonefile Struktur (RFC 1591)
 - Wandel der Vergabeinstanz IANA zu ICANN (Unter Umgehung der UN)
- Dienste
 - Telnet (remote access), FTP (file transfer) etc.
 - Gopher (Strukturierter Informationszugriff)
 - WWW ("Multimedia"; Verknüpfung von Dokumenten, Bild, Ton)

Entwicklung des menschlichen Verstandes I: Nutzungsgruppen



- Computerfreaks
 - Wissenschaftler
 - Kommunikationsfreaks
 - Mäuseschubser & Legastheniker
-

Entwicklung des menschlichen Verstandes II: Anwendungen



- Informations-Sharing

 - soziale Vernetzung

 - Gestaltung des virtuellen Raumes ("Cyberspace")
 - individueller / öffentlicher Kommunikationsraum

 - Herangehensweisen
 - öffentlicher Raum
 - virtueller Marktplatz
-

Visionen, Leitbilder und die Paradigmafrage



- Kanalmodel (Fernseher)
 - Sender / Sauger ("Konsument")
 - z.B. [Video on Demand](#) / Menschenbild?
- Netzmodel (Internet)
 - Teilnehmeremanzipation -> Teilnehmer ist gleichberechtigt Sender und Empfänger
 - niederschwelliger Zugang
- Kommunikationsnetz
 - Abbildung von und Wechselwirkungen mit gesellschaftlichen Realitäten
- Transaktionsnetz
 - Geschäftsmodelle auf Basis von Annahmen über die leichte Erreichbarkeit einer Vielzahl von Nutzern
 - Nutzung als Strukturverstärkung bei bestehenden Transaktionsvorgängen

"free flow of information" und andere Realitäten



- Medienparadigma Internet
 - Philosophie der Netzinfrastruktur
 - offene auf- und ausbaufähige Standards
 - Vernetzung unterschiedlicher Kulturräume
 - nationale vs. globale Empfindlichkeiten
 - Prinzip der Verantwortung des Informationsanbieters
 - Spielregeln im globalen Kulturraum Internet
 - Entwicklung globalen Bewusstseins
 - gift-economy und öffentlicher Raum vs. geistiges Eigentum
-

[\(K\) ALL RIGHTS REVERSED. Reprint what you like.](#)

Das Internet und das Netz der Begehrlichkeiten



- Nationale Ebene

- Unstrittig: Verantwortung des Urhebers für die ins Netz gestellten Inhalte.
- Partiiell sehr viel weitergehende Regulierung bis hin zu Zensurbehörden ("Informationsministerium" in China etc.)

- Inter-nationale Ebene

- Beispielfälle Radikal / XS4ALL etc.
- Urteil des deutschen Bundesgerichtshof vom Dezember 2000 und mögliche Auswirkung; Ausweitung nationalen Rechts

- Globale Ebene

- Struktur, Konstruktionshintergrund und Ausrichtung ICANN
- "Intellectual Property Constituency"; Konfrontationen von Marken- und Urheberrechtsgesetzen und dem Internet
- ICANN: Vint Cerf und der Erörterungsbedarf in Sachen "stability"
 - > Beispiel: bisherige Vergaberichtlinien für die ccTLD-Registry, zukünftiges Modell der trilateralen Verträge

Kommunikationsfreiräume und Verteigungsstrategien



-
- Defintion von Zugangsrechte
 - Netzanschlüsse für Netzbürger vs. Touristenzugang für Konsumenten. Datenbürgersteige ?
 - gesellschaftliche Anforderungen vs. geistiges Eigentum / Urheberrechtsgesetzgebung
 - Recht des Bürgers auf die ihn betreffenden Informationen; maschinenlesbare Regierung
 - Dezentralisierung
 - Stärkung der Diskutierbarkeit politischen Handelns auf lokaler Ebene
 - Modell [Sealand](#) (Insellösung)
 - Modell [Cryptome](#) (US-Lösung mit 1A - Anwaltsetat)
 - andere dezentral agierende Projekte
-

[\(K\) ALL RIGHTS REVERSED. Reprint what you like.](#)

Aktuelle Entwicklungsstränge



- Partielle Eskalation der Auseinandersetzungen um geistiges Eigentum
 - DMCA (USA) vs. DeCSS, DMCA vs. SDMI
 - IFPI/RPS Initiative des "Bundesverbands phonographischer Industrie" vs. MP3
 - Derzeitige und wiederholte Adaption von DMCA-Paragrafen in EU-Gesetzentwürfe
 - Entwicklung zukunftscompatibler Finanzierung der Kunst-Produktion?
- Globale Konfrontation im Bereich Markenrecht
 - weltweit nicht einheitliche Markengesetzgebung und die Konfrontation mit dem DNS-System
 - derzeit von ICANN entwickelter Lösungsansatz UDRP und die Folgen in der Praxis
- Auseinandersetzungen um Inkompatibilitäten in inhaltlichen Fragen
 - Urteil des Bundesgerichtshofs in Sachen rechtsradikale Propaganda vom Dezember 2000 und Konsequenzen
 - Gerichtsurteil des US-Bundesstaates Minnesota gegen das österreichische Projekt "vote-auction.com"
- Zunehmende Entwicklung von Technologien zur politischen Kontrolle
 - Überwachungs & Identifikationswerkzeuge für TK und RL - Aktivitäten

Weitere Informationen



<http://www.ccc.de>

mail@ccc.de