



# Jugendschutz und Internet

...vor dem Hintergrund des Jugendmedienschutz-Staatsvertrages (JMStV) und dem Jugendschutzgesetz (JuSchG) vom 1.4.2003

...vor dem Hintergrund der rechtlichen Hinweise zur Nutzung des Internets an Schulen (Amtsblatt des Hessischen Kultusministeriums 8/02, Seite 541–543)



## Jugendmedienschutz-Staatsvertrag vom 1.4.2003

### §1

„Zweck des Staatsvertrages ist der einheitliche Schutz der Kinder und Jugendlichen vor Angeboten, die deren Entwicklung oder Erziehung beeinträchtigen oder gefährden, sowie der Schutz vor solchen Angeboten in elektronischen Informations- und Kommunikationsmedien, die die Menschenwürde oder sonstige durch das Strafgesetzbuch geschützte Rechtsgüter verletzen.“



## **Rechtliche Hinweise zur Nutzung des Internets an Schulen durch die KMK**

siehe Amtsblatt des Hessischen Kultusministeriums 8/2002, Seite 541 - 543

- Aufsicht und Kontrolle der Schule
- Technische Vorkehrungen
- Aufsicht bei der Nutzung des Internets im Unterricht
- Aufsicht bei der Nutzung des Internets außerhalb des Unterrichts
- Inhalte einer Nutzungsordnung
- Schuleigene Homepage



## ... wen es betrifft!

- **Schüler und Schülerinnen**
  - wollen das Internet als grenzenlosen Raum!
- **Lehrerinnen und Lehrer**
  - sind für den Einsatz des Internets im Unterricht verantwortlich!
- **Eltern**
  - wollen ihr Kind in der Schule beschützt wissen!
- **Schulträger**
  - muss als Eigentümer der IT-Struktur technische Vorkehrungen zur Einhaltung des Kinder- und Jugendschutzes in der Schule treffen!



## ... wie kann die Umsetzung erfolgen?

- Nutzungsordnung für die Schüler!
- Lehrer als Filter!  
Permanente Kontrolle der Schüler!
- Einsatz technischer Filtersysteme zur Abblockung unerwünschter Internetinhalte!



## ... was muss gefiltert werden?

- Das Internet
  - Ein unkontrollierbarer weltweiter Verbund von ca. 20 Mio. Servern, die ca. 3 Mrd. Internetseiten(URLs) bereitstellen!
  - Bereitstellung unterschiedlicher Dienste
    - Multimediale Inhalte im World Wide Web (WWW)
    - Dateien im FTP-Bereich (File Transfer Protokoll)
    - Nachrichtenforen im Usenet (News)
    - Chatrooms im IRC-Bereich (Internet Relay Chat)
    - Elektronische Post via E-Mail

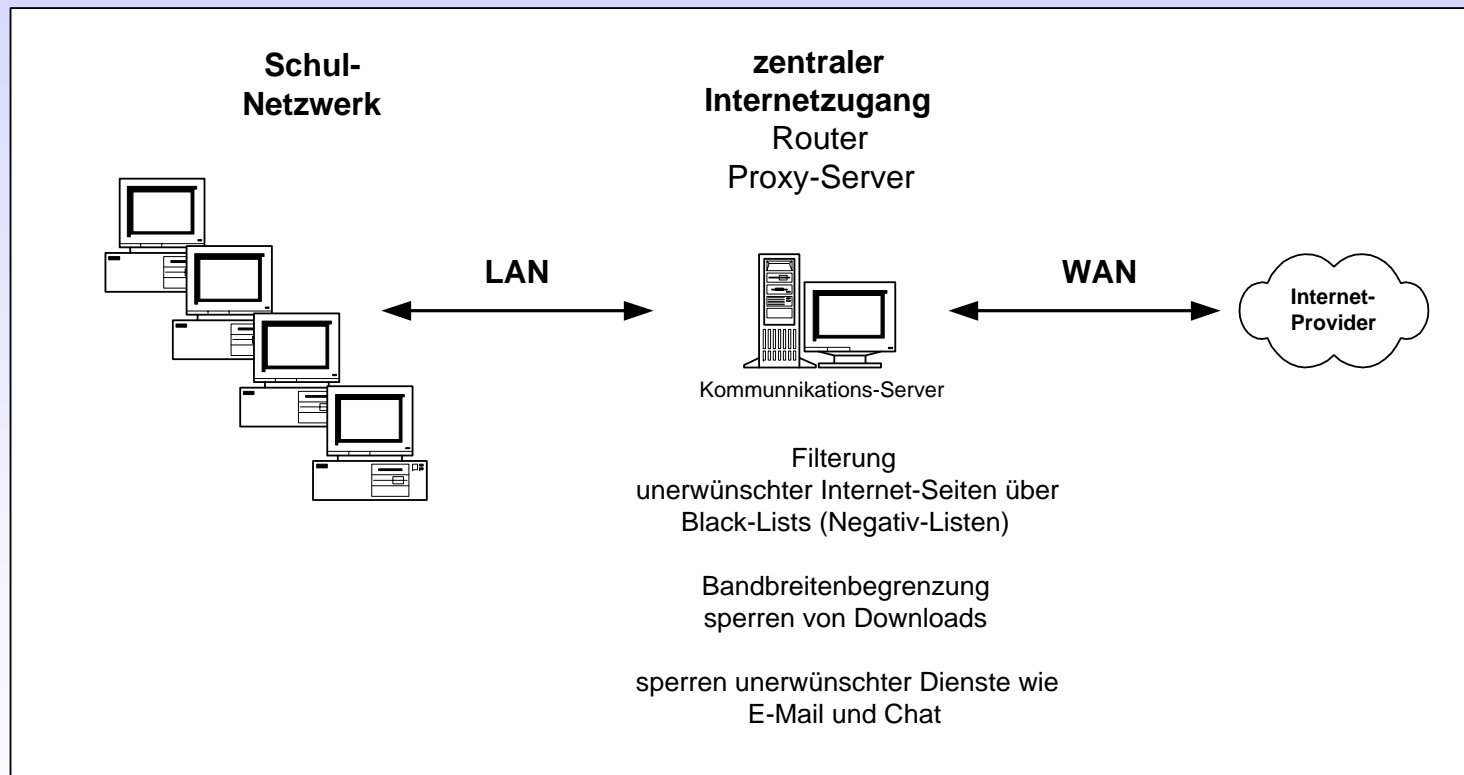


## ... was erschwerend hinzu kommt!

- Jeden Tag kommen neue Server mit ca. 30.000 Internetseiten hinzu!
- Anzahl der „verbotenen“ Seiten nimmt stark zu!
- Die Zahl der Kinder und Jugendlichen, die das Internet nach pornografischen Seiten durchsuchen, wird immer größer!



# Technische Filterung von Internetzugängen







## gute Seiten – schlechte Seiten!

...wie kommt man an die „unerwünschten“ Seiten?

- Einteilung in bis zu 60 Kategorien wie Sex, Pornografie, Hass, Drogen, Waffen, Glücksspiel usw.!
  - Manuelle, d.h. redaktionelle Gewinnung
  - Automatisierte Gewinnung durch Inhalts-Filterung nach Schlüsselwörter (Fremdsprachen!), Patterns, Layout etc. mit Methoden der künstlichen Intelligenz (Stichwort: Content-Filterung)



## Redaktionelle Gewinnung unerwünschter Seiten

- Vorteile
  - hohe Trennschärfe
  - keine Positivlisten erforderlich
  - pädagogische Lösung
- Nachteile
  - Hoher personeller und zeitlicher Aufwand
  - Aktualisierungsprobleme



# Content-Filterung

- Vorteile
  - automatisierte Gewinnung unerwünschter Seiten
  - relativ geringer personeller und zeitlicher Aufwand
  - verfügbare Hard- und Software-Lösungen, die in vorhandene IT-Strukturen eingebunden werden können
- Nachteile
  - geringe Trennschärfe
  - Positivlisten zur Korrektur der Negativlisten und zur Erstellung von Profilen erforderlich
  - Kosten für Hard- und Softwarelösungen
  - laufende Kosten für ständige Aktualisierung der Negativlisten



## ...wo soll gefiltert werden?

- dezentral
  - Bei den ca. 40.000 Schulen ?
- zentral
  - bei den ca. 3000 Schulträgern?
  - bei den ca. 50 Providern?
  - nur bei T-Online?



## ...eine mögliche Lösung!

- Zentrale Filterung bei T-Online
  - zwei Profile
    - restriktiv über Contentfilterung  
z.B. Grundschulprofil
    - liberal über redaktionelle Filterung als  
pädagogisches Grobfilter  
z.B. allgemeines Schulprofil



# Content-Filter-Systeme in hessischen Schulen

- IP-Value
  - Software-Lösung für Linux und Windows
- TIME for kids (Cobion Orangebox)
  - Software-Lösung für Linux und Windows
- S-Box (Appliance-Server)
  - Hardware-Lösung unter Linux



HeLP

Hessisches Landesinstitut für Pädagogik

Support Center Frankfurt

Internetmanagement

---

... wenn Sie noch Fragen haben?

Volker Rüddigkeit

Support-Center im HeLP

Mo + Do 069 / 38989-219

v.rueddigkeit@[help.hessen.de](mailto:v.rueddigkeit@help.hessen.de)

vrueddigkeit@t-online.de