

# Netzneutralität

Warum auch Daten im Internet Anspruch auf Gleichberechtigung haben!

Michael Renner @terrorobe

# Michael Renner?

**Dinge zum Vortrag.**

# Netzneutralität!

*“Like a daydreaming postal worker, the **network simply moves the data** and leaves the interpretation of the data to the applications at either end. This minimalism in design is intentional. It reflects both a political decision about **disabling control** and a technological decision about the **optimal network design.**”*

Lawrence Lessig: Code and other Laws of Cyberspace. New York: Basic Books 1999. p. 32

# gewachsene technische Konvention

**“best effort”**

**application layer**  
**vs.**  
**network layer**



# Ende-zu-Ende Prinzip

Längere Fassung:

<https://unsernetz.at/netzneutralitaet/>

Ganz lange Fassung:

<https://unsernetz.at/files/Positionspapier.pdf>

**Warum jetzt relevant?**

# Oligopole

# Politisierung

# Monetarisierung

# Neue Angebote

# Different shades of violations



# ISPs

*Never attribute to malice that which is  
adequately explained by stupidity.*

- Hanlon's Razor

# Netzausbaukosten

**Profit!**

**Profit!**

**Profit!**

# CDN Peerings Doppelter Markt

# Vertikale Integration

Der Tarif Special Complete Mobil Music ist bis zum 30.09.2013 buchbar. Einmaliger Bereitstellungspreis 29,95 €. Monatl. **Grundpreis €29,95** [..] Ab einem **Datenvolumen** von **200 MB** (**ausgenommen Spotify Daten**) wird die **Bandbreite** im jeweiligen Monat auf max. **64 kbit/s** (Download) und **16 kbit/s** (Upload) **beschränkt**.

# Usage Based Billing



# Politik

# Internet-Ausdrucker

**Macht!**  
**Kontrolle!**

# Sperrbarkeit von Inhalten

# Nachvollziehbarkeit von Kommunikation

# VORSICHT!

## Wachsamer Nachbar



**Sprengt den Rahmen  
des Notwendigen und  
Erträglichen**

# Ein paar Beispiele



Ihr Internet-Browser versucht gerade, Kontakt zu einer Webseite herzustellen, die im Zusammenhang mit der Verbreitung von Kinderpornografie genutzt wird. Kinderpornografie stellt sexuelle Missbrauchshandlungen an Kindern dar. Die Verbreitung, der Erwerb und der Besitz von Kinderpornografie ist nach § 184 b Strafgesetzbuch strafbar.

Der sexuelle Missbrauch von Kindern bedeutet für die Opfer das Erleiden physischer und psychischer Gewalt und ist in der Regel mit lebenslangen Schädigungen verbunden. Durch die Dokumentation und Veröffentlichung der Taten im Internet werden die Opfer zusätzlich traumatisiert und dauerhaft in der Öffentlichkeit stigmatisiert. Zudem generiert die massenweise Verbreitung im Internet die Nachfrage nach neuem Material und fördert so zumindest mittelbar die Begehung weiterer Missbrauchstaten.

# STOPP!

Falls Sie Einwände gegen die Sperrung dieser Webseite haben oder sie für nicht korrekt oder ungerechtfertigt halten, so kontaktieren Sie bitte das Bundeskriminalamt unter folgender E-Mail-Adresse [kontakt@bka.de](mailto:kontakt@bka.de).

Weder Informationen zu Ihrer IP-Adresse noch andere Daten, anhand derer Sie identifiziert werden könnten, werden vom Bundeskriminalamt gespeichert, wenn diese Seite erscheint. Die Sperrung dieser Webseiten erfolgt ausschließlich, um die kriminelle Verbreitung von Darstellungen sexuellen Missbrauchs und die weitere Ausbeutung der Kinder zu erschweren.

Die Suche nach Kinderpornografie und die Beweissicherung ist ausschließlich Sache der Polizei.

Kleines Dankeschon für deine Unterstützung von SimCity.



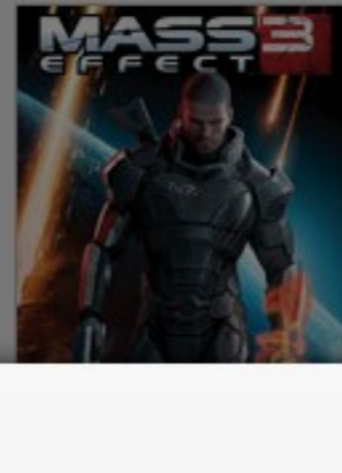
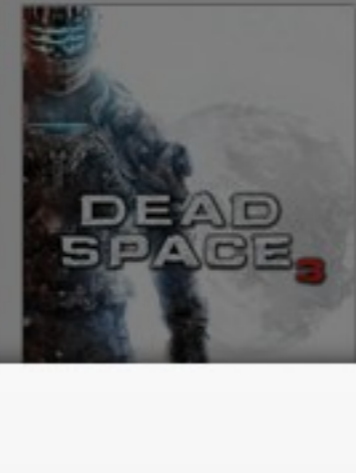
Battlefield 3™

GRATIS-SPIEL ABHOLEN



M

G



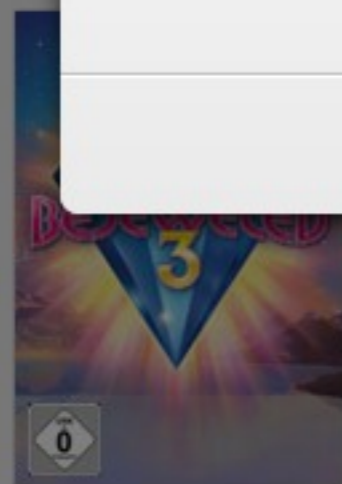
SimCity™ 4 Deluxe Edition

GRATIS-SPIEL ABHOLEN



Plants vs. Zombies™

GRATIS-SPIEL ABHOLEN



Bejeweled® 3

GRATIS-SPIEL ABHOLEN

 **DOWNLOAD-FEHLER**

Leider darf dieses Spiel aufgrund des Jugendschutzgesetzes in Deutschland nur zwischen 23:00 Uhr und 6:00 Uhr heruntergeladen werden.

OK

# Leistungsschutzrecht für Presseverleger



# Content-Industrie

**Bekommt Geld für Inhalte**

# Ursprünglich Medienvertrieb

# Inhalte

==

# Informationen



# Internet?

## Informationskopier & -verbreitungsmaschine

**MIT INHALTEN IM INTERNET GELD  
VERDIENEN?**



**I HAVE NO IDEA WHAT I'M  
DOING**

quickmeme.com

# Piracy?

Verfügbarkeit  
Bequemlichkeit  
Preis

# Musik

# Bücher

# Filme & Serien

# Zeitungen

Und jetzt?



# International

# USA: Comcast

# Gesetze

# Südamerika: Chile

**Europa:**

**Niederlande  
Slowenien**

Österreich

# Content-Industrie

# Vorratsdatenspeicherung



# Usage Based Billing

# RTR & BEREC

# Parteien

**Das ist ja alles  
schrecklich!**

**UNSER NETZ**

<https://unsernetz.at/>

**“Da müssat ma mal was  
machen”**

# Seid wachsam!

<http://tinyurl.com/seidwachsam>

# Verletzungen ansprechen



# Persönliches Umfeld aufklären

**UNSER NETZ**

<https://unsernetz.at/>



<https://netzfreiheit.org/mitglied-werden/>



<https://vibe.at/Unterstuetzen>

**Fragen?**

# Danke!

Michael Renner @terrorobe