



## Sicher im Netz

---

# Mobile Internetnutzung Problemstellungen, Pflichten, Konsequenzen, Tipps

**Ingo Weidenkaff (Dipl.Soz.Päd.)**  
**LAG Kinder und Jugendschutz Thüringen e.V.**  
**Johannesstraße 19**  
**99084 Erfurt**



## Sicher im Netz Übersicht

---

- Kostenfalle Mobilfunkgerät
- Elterliche Verantwortung
- Anonymität im Internet
- Abo- und Vertragsfallen
- Technische Sicherheit
- Sicherheitstipps



## Sicher im Netz

---

### **Kostenfalle Smartphone**

- › Unwissenheit bei Handytarifen (Telefonate, SMS, MMS, Flat etc.)
- › Ungewollte Abonnements (z.B. Klingeltöne, Verträge)
- › Fehlende Kontrolle über anfallende Kosten
- › Unübersichtliche Verträge
- › Ungewolltes Einwählen ins Internet
- › Lockanrufe mit Köder-Nummern
- › Applikationen



## Sicher im Netz

---

### **Technische Sicherheit**

- › Angriffe auf persönliche Daten
- › Viren
- › Lokalisierung / Ortung
- › Schnüffel-Apps

### **Persönliche Sicherheit**

- › (sexuelle) Belästigung im Chat
- › Mobbing
- › Unreflektierter Umgang mit persönlichen Daten

### "Eltern haften ... für ihre Kinder"

LG München I, Urteil vom 19.06.2008 - 7 O 16402/07

Eltern haften, für durch ihre minderjährigen Kinder über einen bereitgestellten Internetanschluss begangenen Rechtsgutsverletzungen, wegen Aufsichtspflichtverletzung, wenn keine stichhaltigen Anhaltspunkte vorliegen, dass eine Belehrung und/oder Überwachung ausnahmsweise entbehrlich ist.

UrhG §§ 97 Abs. 1, 16 Abs. 1, 91a, 72 Abs. 1; BGB §§ 242, 823 Abs. 1 Satz 1, §§ 828 Abs. 3, 832 Abs. 1 Satz 1, § 840 Abs. 1

### "Eltern müssen ihre Kinder im Internet nicht dauerhaft überwachen"

BGB am 10.April 2013: Az.: I ZR 74/12

Danach genügen Eltern ihrer Aufsichtspflicht über ein normal entwickeltes 13-jähriges Kind bereits dadurch, dass sie das minderjährige Kind über die Rechtswidrigkeit einer Teilnahme an Internettauschbörsen belehren und ihm eine Teilnahme daran verbieten.

### Unwissenheit schützt nicht!

Inhaber eines Internetanschlusses müssen gegenüber ihren minderjährigen Kindern so gut als möglich Vorsorge treffen:

- Dass über diesen Internetanschluss (inkl. LAN + WLAN) keine Urheberrechtsverletzungen getätigt werden können.
- Persönliche Daten (Namen, Adressen, Tel.-Nummern) nicht an Dritte veräußert werden.
- Keine persönlichen Angaben gefälscht werden.

### Mangel an Rechtsbewusstsein

- Viele Nutzer denken, sie seien im Netz anonym!
  - „Geistiges Eigentum“ ist vielen zumeist unbekannt
  - Rechtliche Konsequenzen sind vielen kaum bewusst
  - 6% (4,3 Mio) Bürger in Deutschland bereits abgemahnt (infratest dimap 2012)
- 
- Jugendliche werden vorschnell kriminalisiert – eine offizielle Bagatell-Klausel gibt es (noch) nicht
  - Vorgesehen ist ein Betrag von ca. 150 Euro für einen illegalen Download

# Sicher im Netz

# Anonymität

## Was das Netz von meiner Privatsphäre weiß

- Aktueller Aufenthaltsort: Land, Region, Ort (Geolocation)
- Zugangsprovider: Persönliche Daten
- Anbindung / Zugangstechnologie: DSL, Router, Mobiltelefon
- Unternehmen / Behörde: Firmenname ermittelbar
- Laufzeit des Rechners: TCP-Zeitstempel können den Rechner identifizierbar machen

JonDonym Downloads Bezahlung Hilfe Forum Wiki Blog Anonymitätstest

Fahren Sie mit dem Mauszeiger über die unterstrichenen Felder, um detaillierte Informationen zu den einzelnen Testergebnissen zu erhalten.

IP-Check	<u>94.134.194.110 (Java)</u>	Traceroute
Standort	Thuringen, Gera	Auf Karte zeigen
Netzzugang	Versatel Deutschland	Whois IP
Reverse DNS	09b6c26e.versatel.de	Whois Domain

**WARNUNG: Ihre echte IP-Adresse ist wahrscheinlich aufgedeckt worden! Sie sind beobachtbar... WARNUNG: Ihr Browser überträgt Daten, die Ihren Computer mit hoher Wahrscheinlichkeit identifizieren können oder zumindest leicht verfügbar machen... Wir empfehlen Ihnen dringend, entweder JonDoFox zu benutzen oder Ihren Browser sicher zu konfigurieren, um sich zu schützen.**


Eigenschaft	Wert	Bewertung
HTTP-Übergang	unbegrenzt	schlecht
Signatur	4bc237bf2b931942c5340d3c67f8a97	mittel
Referer	Original- Webseiten können erkennen, von welcher anderen Webseite Sie kommt	schlecht
User-Agent	Opera/9.80 (Windows NT 5.1; U; de) Presto/2.8.131 Version/11.11	schlecht
Cookies	Drit- Seiten erhalten Ihre Cookies und können Sie verfolgen.	schlecht
Sprache	de-DE.de;q=0.9,en;q=0.8	mittel
Zeichensatz		mittel
Dateitypen	text/html,application/xhtml+xml,application/xml,image/webp,image/jpeg,image/gif,image/png	mittel
Hodierung	gzip, deflate	mittel
Do-Not-Track	off	mittel
X-FORWARDED-FOR	94.134.194.110	schlecht

**Ihre IP:** 94.134.194.110 (Problem beheben: hier klicken!)

**Ihre interne IP:** 192.168.0.2

**Java VM:** Sun Microsystems Inc. 1.6.0\_26

**Betriebssystem:** Windows XP x86 Version 5.1



JavaScript	JavaScript ist aktiviert	mittel
Plug-Ins	Es wurden 12 Plugins gefunden. Java ist aktiv.	mittel
Frame-Typen	Es wurden 276 MIME-Types gefunden, die Ihr Browser unterstützt.	schlecht
Referer-Info	'window.name' ist verfügbar. Ihre ID ist: jdo=13605126	schlecht
Reiter-Verlauf	Es befinden sich 28 Seiten in Ihrem Tab-Verlauf.	mittel
Bildschirm	1280 x 1024 Pixel, 32-Bit Farbtiefe	mittel
Browserfenster	1280 x 895 Pixel, 1280 x 839 Pixel (innere Größe)	mittel
Lokaler Speicher	Lokaler Speicher ist verfügbar. Ihre eindeutige ID gespeichert: 1309439447732	schlecht
Browsertyp	Mozilla/5.0 (Windows NT 5.1; U; de) Opera (de) (de)	mittel

**Dennmann Dienstleistung**

Holen Sie hier Ihren kostenlosen Premium-Code für einen Test!


**JonDoFox News**

JonDoFox 2.5.2 - Unterstützung für SSL Observatory der EFF  
Dienstag, 21 Juni 2011  
Win7tes Java Update 1.6.0.26  
Mittwoch, 08 Juni 2011

**Speaker's Corner**

Bald keine anonyme Internet Nutzung in Dänemark?  
Montag, 27 Juni 2011  
Internet Filterung  
Freitag, 24 Juni 2011

**Social Media / Banner**



**Für Ihre Website - kostenlos!**

Ihre IP: 80.239.242.159 (Proxy)  
Browser: Firefox 3.6.8 de  
Standort: Poland  
Provider: Opera Software ASA  
opera-mini.net

**Holen Sie sich den IP-Check!**

Get more bandwidth on the Internet!  
Holen Sie sich den IP-Check!

**Weitere Anonymitätstests**

DeAnonymizer  
DeCloak  
Torcheck  
PanoptiClick  
BrowserSPY.dk  
Whoer.net  
AuditMyPC.com  
evercookie  
Master Reconnaissance Tool  
Torbutton Testing  
MyBrowseInfo.com  
Privacy Check  
Leader.ru  
Entropy-Test für DNS



## Sicher im Netz

### Anonymität

---

#### Viele Augen spähen im Netz

- Spuren: Verbindungs- und Bestandsdaten, IP-Adresse, Server-Protokoll, Cookies
- Daten-Traffic wird gespeichert, zumindest vorläufig

#### Wer darf auf persönliche Daten zugreifen?

- Ermittlungsbehörden
- Musik-, Film-, und Softwareindustrie
- Private Dritte (über Akteneinsicht bei Verfahren)



## Sicher im Netz

### Abo- und Vertragsfallen

---

#### Vorsicht Abzocke und Folgekosten!

- Klingeltöne
  - Apps
  - Fernmündliche Verträge
- 
- ➔ Keine persönlichen Daten weitergeben
  - ➔ AGB gründlich durchlesen
  - ➔ Vertrauenswürdigkeit recherchieren
  - ➔ Recht auf Widerspruch



## Sicher im Netz

### Abo- und Vertragsfallen

---

#### **Achtung: WAP-Billing**

Der WAP-Billing-Prozess läuft im Hintergrund zwischen Content-Anbieter und Mobilfunk-Anbieter ab; meist ist ein Payment-Anbieter als Mediator zwischengeschaltet.

#### Rechtliche Grauzone

- Kein Hinweis auf Kostenpflichtigkeit
- Einwilligung des Kunden nicht gegeben
- Anfechtung des Vertrags angeraten
- Minderjährige: Einwilligung der Eltern

<http://www.vis.bayern.de/recht/handel/vertragsarten/abo-fallen.htm>



## Sicher im Netz

### Abo- und Vertragsfallen

---

#### **Wap-Billing**

- Datenschutzrechtlich bedenklich: Provider übermitteln persönl. Daten an Dritte (Mitverdienst)
- Auseinandersetzung mit dem Anbieter angeraten, aber schwierig zu realisieren

#### Intervention

- Smartphone für Mehrwertdienste sperren lassen
- Telekom und Vodafone bieten über Hotline an, Inkasso für Drittanbieter sperren zu lassen; bei E-Plus lassen sich nur einzelne Content-Anbieter sperren.
- Kinder aufklären!



## Sicher im Netz

### Technische Sicherheit

---

#### Schutz auf dem Smartphone

- Apps aus sicheren Quellen (Datensammler)
- Deaktivieren drahtloser Schnittstellen (Bluetooth, Wi-Fi)
- Regelmäßige Sicherheits-Updates
- Anbieter in Sachen Sicherheit konsultieren

#### Umstritten:

- Virenschutz (Akku-Leistung, kein Rundumschutz)
- Sicherheits-Apps

Quelle: <https://www.bsi-fuer-buerger.de/>



## Sicher im Netz

### Tipps

---

#### Weitere Sicherheitstipps

- ➔ Öffentliche Hotspots: Erhöhte Vorsicht geboten. Kein Online-Banking in offenen Netzwerken.
- ➔ Diebstahl, Verlust: SIM-Karte unverzüglich sperren lassen. Remote-Wipe-Funktion: Gerät wird durch Fernwartung gesperrt. (Ortungs-App Plan B)
- ➔ Verkauf und Entsorgung: Datenspeicher sicher löschen.
- ➔ Bewegungsprofile: Ermittelt von Betreibern der Funknetzwerke, auch App-Anbietern jederzeit. Keine Ortsdaten in Fotos speichern, die Sie ins Internet laden. Ausschalten von GPS- und WLAN-Funktion.





## Sicher im Netz

### Tipps

---

#### Weitere Sicherheitstipps

- Unbekannte Rufnummern vor Rückruf lieber prüfen (Bundesnetzagentur).
- Vertrauliche Gespräche nicht über Handy: Telefonieren über (Standard zur mobilen Sprach- und Datenübertragung) ist nicht abhörsicher.
- Sorgfältiger Umgang mit Zugangsdaten: Tastatursperre; Zugangsdaten. Passwörter (z.B. Banking) öfter wechseln.
- Verkauf und Entsorgung: Geräte-Datenspeicher löschen



## Sicher im Netz

### Tipps

---

#### Sicherheitstipps für Eltern

- Mehrwertdienste  
Beim Mobilfunkanbieter lassen sich die Nummern aus dem (0)190er-Bereich komplett sperren. Solche Sperrungen beinhalten die Zusatzkarten für Teenager sogar automatisch.
- Handykarten für junge Nutzer (Kostenkontrolle, Abzockeschutz)  
T-Mobile (CombiCard Teens); Vodafone (CallYa-Juniorkarte) als Zusatzkarte zum Vertrag eines Elternteils. Die Karten kosten einmalig jeweils 19,95 Euro (inklusive 10 Euro Guthaben).



## Sicher im Netz

### Linkverweise

---

- <http://www.bsi.de/av/dialer.htm>
- <http://www.teltarif.de/>
- <http://www.internetrecht-jena.de/>
- <http://www.klicksafe.de/>
- <Http://www.vzth.de>

**Mail an:** [rufnummernmissbrauch@bnetza.de](mailto:rufnummernmissbrauch@bnetza.de)  
[ingo@jugendschutz-thueringen.de](mailto:ingo@jugendschutz-thueringen.de)