

Tatort Internet - Erst denken, dann klicken

Zusammengestellt von: Klaus Fricke
Aktualisiert: 28.01.2017

Relevante Links und Kontakte

Sicheres Netz hilft e.V.

www.sicheres-netz-hilft.de/index.htm

www.facebook.com/SicheresNetzHilft

App für Handy: „Sicheres Netz hilft ev“

www.saferinternet.de/

Initiative IT- und Websicherheit (DATENSICHERHEIT)

www.giepa.de

www.initiative-it-websicherheit.de/Mitglieder/

CONTURN Analytical Intelligence Group GmbH (IT-FORENSIK)

www.conturn.com

schuelke.net - internet.security.consulting (IT-SICHERHEIT)

www.schuelke.net

Salfeld Computer GmbH (KINDERSCHUTZSOFTWARE)

www.salfeld.de

Polizeiliche Beratungsstelle

www.polizei-beratung.de

Herausgeber der Broschüren:

„Klicks-Momente – Sicherheit im Medienalltag“ zu folgende Themen

- Identitätsdiebstahl und Phishing
- Schadsoftware und Bot-Netze
- Persönlichkeits- und Urheberrechte im Internet
- Betrug im Internet
- Smartphone und Tablet-PC
- Verbotene Inhalte im Internet
- Soziale Netzwerke

(Die Broschüren habe ich als Kopiervorlage -> fricke@max-eyth-schule.de)

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) (Tel: 0800 274 1000)

www.bsi-fuer-buerger.de

Verbraucherzentrale Hessen

Beratung bei Betrugs- und Widerspruchsfälle

www.verbraucherzentrale.de | www.verbraucher.de

Frühkindliche Medienbildung: www.mpfs.de

Nutzungsverhalten der Kinder und Jugendlichen

- Kim Studie www.mpfs.de/index.php?id=276
- Jim Studie www.mpfs.de/index.php?id=276

IT-Sicherheit - ein Thema für Schülerinnen und Schüler

www.lehrer-online.de/it-sicherheit.php

Cybermobbing: Prävention in die Lehrpläne integrieren

www.weisser-ring.de/internet/verwaltung/news/details/article/30863/index.html
www.hna.de/welt/internationale-studie-cybermobbing-ist-moegliche-zeitbombe-zr-6447793.html

Gemeinsam gegen rechtswidrige Inhalte im Internet!

www.Internet-beschwerdestelle.de

Abzocker-Datenbank

www.verbraucherzentrale.de/abzocker-datenbank

Weitere Tipps und Infos:

www.lehrer-online.de

www.weisser-ring.de

Cyberwar - 7 Dinge die Sie wissen sollten

Quarks + Caspers am 15.03.2016 um 21 Uhr im WDR (www.quarks.de)

www1.wdr.de/mediathek/video/sendungen/quarks-und-co/video-cyberwar---dinge-die-sie-wissen-sollten--100.html

Erpressung per eMail-Anhänge – wie der Verschlüsselungs-Trojaner *Locky* funktioniert. Schutz vor Computerkriminalität – wirklich sinnvolle Tipps.

Computerbetrug.de – Keine Chance teuren Tricks

www.computerbetrug.de

Tipps und Informationen für den Umgang mit den „neuen Medien“

Tipp: Lawine der Lügen: Fake News, Bots und Hackerangriffe im Wahlkampf

Wie erkennt man die Fälschungen?

www.hna.de

Tipp: Google Standortdaten – Wie man Google an der Sammlung von Daten hindert:

www.hna.de

[Standortfreigabe des Browsers ändern](#)

[Tracking-Einstellungen im Google-Konto überprüfen](#)

Tipp: WhatsApp – Ignoriere die Aufforderung „WhatsApp Gold“ zu installieren!

In der gefälschten Version wird mit Funktionen wie Video-Chats, neuen Emojis und besseren Sicherheitsfunktionen, die nur für Premiumnutzer gedacht sind, geworben. Dahinter stecke aber eine Abzock-Masche, schreibt das Online-Verbraucherportal „Mimikama“. Denn wer den Link in der Nachricht öffne, lande nicht im offiziellen Google Play Store. Stattdessen werde eine Website geöffnet, von der man die Gold-Version herunterladen soll. Wer das tut, lädt sich einen Android-Trojaner aufs Smartphone, der private Daten ausspioniert. Des Weiteren drohen Abo- und Gewinnspielfallen. Für Apple-Nutzer besteht keine Gefahr. www.hna.de

Tipp: "Routerzwang Reloaded"

Seit dem 1. August 2016 ist das Gesetz zur Endgerätefreiheit am Internetanschluss in Kraft, die Anpassungsfrist für Provider zu Ende. Doch der freie Routermarkt ist fern, weil noch vieles im Argen liegt... www.heise.de/ct/ausgabe/2016-16

www.heise.de/ct/artikel/Routerzwang

Tipp: Super-Trojaner 'Tordow' kidnappt Android-Handys

Die neue Malware soll so gut wie alles können, was sich ein Cyber-Krimineller

wünschen kann. ‚Tordow‘ schleust sich nach Angaben von Kaspersky über den Download anderer Apps (z.B. ‚Pokemon Go‘) ein. www.hna.de/netzwelt/

Tipp: Warnung vor **Online-Ankauf-Portalen** (wie z.B. Ankauf-Alles.de)
Aus Ankaufsangebot von 318€ wurden plötzlich nur noch 20€.
Rücksendung nur gegen 39,99€ Rückversand- und Überprüfungspauschale.
www.hna.de/kassel/

Tipp: "**Pokémon Go**" - Wo lauern die Gefahren?
Der Bundesverband der Verbraucherzentralen hat die Entwickler der Smartphone-App Pokemon-Go wegen kritischer Nutzungs- und Datenschutzbestimmungen abgemahnt. Die Bestimmungen verstießen zum Teil gegen deutsche Verbraucherrechts- und Datenschutzstandards.

In Sachen Datenschutz markiert die App neue Tiefpunkte. Bei Pokémon Go trifft Googles Datensammel-Wut erstmals auf ein Spiel. Experten sprechen von einem „Kafkaesken Alptraum“. Entwickler *Niantic* räumt sich das Recht ein, jegliche gesammelte Daten unter bestimmten Bedingungen an Dritte weiterzugeben – zum Beispiel die Aufenthaltsorte des Spielers, die Spieldauer oder die Spielpartner. Welche Daten die Google-Tochter genau abgreift, um dann passende Werbung zu schicken, ist bisher völlig unklar. Bei der Installation darauf achten, dass sich die App möglichst wenige Rechte einräumt. Überaus bedenklich ist auch die Foto-App Prisma. Denn die Russen sichern sich alle Rechte an den hochgeladenen Bildern – wo die Fotos dann landen, was aus ihnen wird, weiß niemand. Deshalb: Keinesfalls Bilder hochladen, die nicht für die Öffentlichkeit bestimmt sind!

Außerdem: In-App-Käufen zwischen 99 Cent und sündhaft teuren 99,99 Euro.
Vorsichtshalber die Funktion für In-App-Käufe deaktivieren.
www.hna.de/netzwelt/ | www.hna.de/netzwelt/ | www.hna.de/welt/

Tipp: **iPhone 7** – Apple warnt vor **Strahlung** durch iPhone.
Das neueste iPhone strahlt Erheblich stärker als die Vorgängermodelle.
Apple rät: Das iPhone sollte mindestens 5 Millimeter vom Körper getragen werden.
Dadurch ist gewährleistet, dass die Belastung nicht über den in den Tests ermittelten Werten liegt. Beim Telefonieren sollte ein Headset oder Kopfhörer verwendet werden.

Die sogenannte „spezifische Absorptionsrate“, also die Strahlung die der Körper beim Telefonieren aufnimmt, beläuft sich beim **iPhone 7** auf stolze **1,38 Watt pro kg**.

Zum Vergleich: Ein iPhone der 1. Generation strahlte halb so stark.
Ein **Samsung Galaxy S7** hat einen SAR-Wert von gerade einmal **0,41 Watt pro kg** und das **Sony Xperia M5** nur **0,14 Watt pro kg**.

Internationale Organisationen empfehlen einen maximalen SAR-Wert von 2 Watt pro kg. Auch das Bundesamt für Strahlenschutz orientiert sich an diesem Grenzwert. Das iPhone 7 liegt also trotz allem noch deutlich darunter. www.focus.de

Tipp: **Handy Strahlung**
Elektromagnetische Felder (Mobilfunk, WLAN, SAR-Werte von Handys, Stromnetz, Haushaltsgeräte & Elektroinstallationen)
www.bfs.de/ | www.hna.de/gesundheit/

- Tipp:** Mächtige **Spionage-Software (Pegasus)** für **Apple iPhones** entdeckt
 Eine neu entdeckte Spionage-Software hat sich einen bisher noch nie gesehenen Zugriff auf iPhones und andere Apple-Geräte verschaffen können. Der IT-Sicherheitsfirma *Lookout* zufolge konnte das Programm dank drei bisher unbekanntem Software-Schwachstellen unter anderem Nachrichten und E-Mails mitlesen, Anrufe verfolgen, Passwörter abgreifen, Tonaufnahmen machen und den Aufenthaltsort des Nutzers verfolgen. Nach Erkenntnissen von Experten wurde das Programm auch gegen Menschenrechtler und Journalisten eingesetzt. www.hna.de/netzwelt/
- Tipp:** **WhatsApp** – Unbefugte lesen WhatsApp-Chats mit. zu.hna.de/
- Tipp:** **WhatsApp** (und ähnliche Apps) können für Kinder und Jugendliche unter 16 eine Gefahr für ihre Privatsphäre und Entwicklung darstellen. Smartphones könnten in dem Alter nicht ohne jegliche Überwachung ausgehändigt werden. Gerichtsurteil: Vater muss WhatsApp von den Handys seiner Kinder löschen. www.hna.de/lokales/
- Tipp:** **WhatsApp** – Datenweitergabe an Facebook teilweise vermeidbar
 Die Schamfrist währte nur zweieinhalb Jahre: WhatsApp wird allen früheren Erklärungen zum Trotz nun doch Daten seiner Nutzer an Facebook weitergeben – damit dort präziser Werbung platziert werden kann. Was Nutzer jetzt wissen müssen... www.computerbetrug.de/2016/08/
 WhatsApp gibt künftig Daten an Facebook weiter: www.hna.de/netzwelt/
 Datenweitergabe bei WhatsApp widersprechen: So müssen Nutzer vorgehen: www.hna.de/netzwelt/
 Heimliche Änderung bei WhatsApp sorgt für Ärger www.hna.de/netzwelt/
- Tipp:** Empfehlenswerte **Alternative zu WhatsApp: Chiffry**
 (Anwendung des deutschen Datenschutzrecht)
- Tipp:** Bei Viren- / Trojanerbefall: www.BotFrei.de
- Tipp:** **Erpressungs-Trojaner CryptXXX** rutscht Schlüssel kostenlos raus www.heise.de/
- Tipp:** **ID Ransomware** - Verschlüsselungs-/Erpressungs-Trojaner eingefangen?
 Diese Webseite hilft! („Locky“, „KeRanger“, „Jigsaw“ usw.)
www.heise.de/newsticker/ | www.hna.de/netzwelt/
www.id-ransomware.malwarehunterteam.com/
- Tipp:** Vorsicht bei dubiosen **Streaming-Portalen!** Schädliche Software lauert.
 Ein wichtiges Warnzeichen für unseriöse Portale sind angeblich fehlende Plugins für den Browser oder Mediaplayer. Diese - so wird behauptet - müssen erst installiert werden, damit die Serienfolge läuft. Doch häufig gibt es statt eines Mediaplayers Schadsoftware. www.hna.de/netzwelt/
- Tipp:** Buch: „Die Google-Falle: Die unkontrollierte Weltmacht im Internet“ www.amazon.de/
- Tipp:** Blockiere **Google Werbung** auf Handy und PC mit www.disconnect.me
- Tipp:** Filmbericht zum **Identitätsdiebstahl**: 17.2.2016 im *SternTV*
 Identitätsdiebstahl: Z.B. Lieferadresse bei Amazon / Zalando geändert. Passwort von Onlinehändlern und Bezahlendiensten sollte grundsätzlich unterschiedlich sein.

- Tipp:** eMail-Adressen auf **Identitätsdiebstahl** überprüfen:
- Hasso Plattner Institut: sec.hpi.uni-potsdam.de/leak-checker/search
 - Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik BSI: www.sicherheitstest.bsi.de/
- Tipp:** Auf Social Media eingeben: „Wir sind im Urlaub“ lädt Einbrecher zum „Besuch“ ein.
- Tipp:** **AVIRA** zeigt auf Handy und PC an, ob Kontakte kompromittiert wurden. Die Kontakte dann darüber informieren! www.avira.com/de/index
- Tipp:** **Alternative zu Google:** www.hulbee.ch
- Tipp:** *Passwortänderungen* nicht vom eigenen PC aus durchführen. Trojaner und Keylogger erfahren sonst das neue Passwort.
- Tipp:** Überweisungslimit bei **Online-Bank** auf kleine tägliche Beträge reduzieren. Falls größere Überweisung anstehen, Limit für die eine Transaktion hochsetzen.
- Tipp:** **Smartphone: WLAN** nur einschalten, wenn man sich im Umfeld eines sicheren Hotspots befindet. Cookies ausschalten, Tracking ausschalten, nach Installation von Apps deren Zugriffsrechte wieder entziehen.
- Tipp:** Salfeld **Kinderschutzsoftware** installieren
- Tipp:** **Mail Spam** grundsätzlich melden bei der www.internet-beschwerdestelle.de
- Tipp:** **WLAN Sicherheit** immer auf WPA2 einstellen.
- Tipp:** www.Wardriving-Forum.de – Wireless Community, (offene WLAN Spots finden)
 DOWNLOADS VERSEUCHT mit VIREN UND TROJANERN !
- Tipp:** Gewinnmitteilungen auf das Handy führen zu **ABO Falle** und/oder **Ransome Software**
- Tipp:** AGBs grundsätzlich aufmerksam lesen. Hier lauern häufig **ABO-Fallen**.
 Beispiel: ABO-Falle von *B2B Technologies GmbH*:
www.habibi.de, www.melango.de, www.b2b-beschaffungsplattform.de
 Abzocker-Datenbank: www.verbraucherzentrale.de/abzocker-datenbank
- Tipp:** **Abzock-Sperre: Keine Chance den Abo-Fallen**
 Betrügerische Firmen versuchen mit den verschiedensten Tricks, Smartphone-Nutzer in teure Abo-Fallen zu locken. Doch die Verbraucher können sich schützen - mit einer kostenlosen Sperre. www.hna.de/netzwelt/
 Sperrung kostenpflichtiger Rufnummern: www.verbraucherservice-bayern.de/
 Verbraucherzentrale Bayern. Hier wird das Telekommunikationsgesetz gut dargestellt. Im Handyvertrag fest vereinbaren: **Kein Inkasso für Drittanbieter** und **Drittanbietersperre**. Beispiel: „Versehentlich“ auf Link gedrückt, kann zu hohen Kosten führen, die über die Mobilfunkabrechnung berechnet werden.

Tipp: **Abzocke** mit **Gratis-Downloads** www.hna.de/wirtschaft/

Tipp: Knopf gegen Abzocker: Besserer **Schutz vor Kostenfallen** im Internet: www.hna.de/
Übersicht über Verfahren des Verbraucherzentrale Bundesverbandes (VZBV) zu
Kostenfallen im Internet (Stand 2011) www.vzbv.de/

Tipp: **Tarifanpassung - Kostenfallen im Mobilfunk** www.hna.de/netzwelt/

Tipp: Beispiele für **Notwendigkeit der Internetsicherheit**: Finde alles über eine Dir
bekannte Person heraus (Infos, Bilder, Followers, Freunde, Netzwerke). Es ist zum Teil
schockierend, welche Informationen und Bilder über das Internet auffindbar sind.
Suche in diesem Zusammenhang auch bei Google über das hochgeladene Foto (z.B.
Profilbild) einer Person (Kamera Symbol).

Tipp: Schutzmaßnahmen gegen **Ransomware** und **Krypto-Trojaner**:
Backups schützen gegen Datenverlust: www.lehrer-online.de/1104974.php

Tipp: Frische Infos zu Apps, Smartphones, Tablets: www.handysektor.de

Tipp: Preistreiberei bei **Ebay**: So erkennen Sie die schwarzen Schafe www.hna.de/netzwelt/

Tipp: BGH: "Abbruchjäger" auf **Ebay** begehen Rechtsmissbrauch www.hna.de/netzwelt/

Quellen:

Fortbildung am 18.02.2016 mit Referent Markus Wortmann (Polizei - Abteilung
Cyberkriminalologie) und Medien.