

Gefangen im Netz der Netze

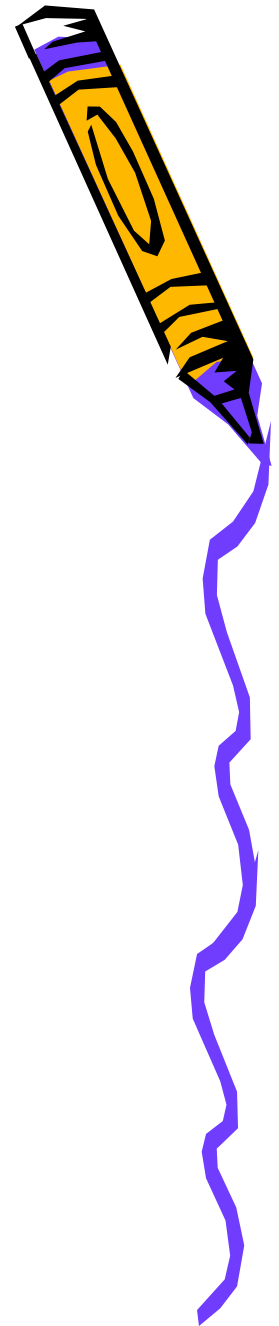
Internetführerschein am PWG -
Teil II

Heinz-Arnold Schneider, Norbert Posnien



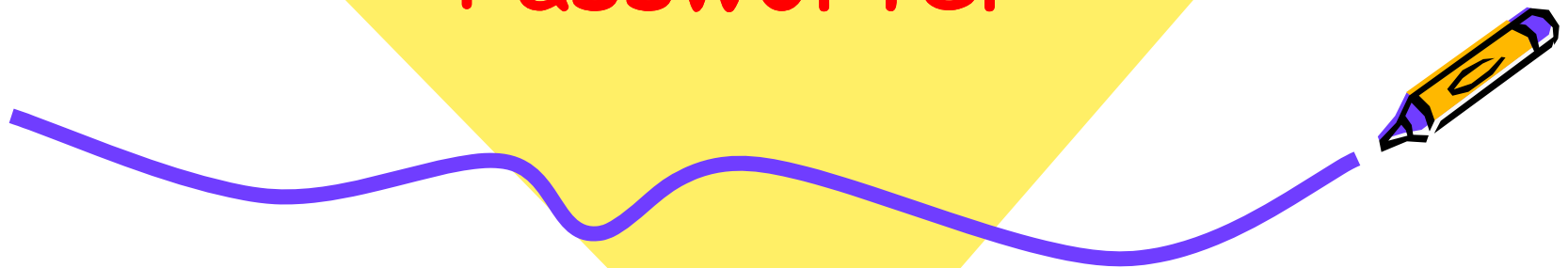
Überblick

- Passwörter
- WhatsApp
- Computer-Spielesucht
- Social Communities - Instagram





Passwörter

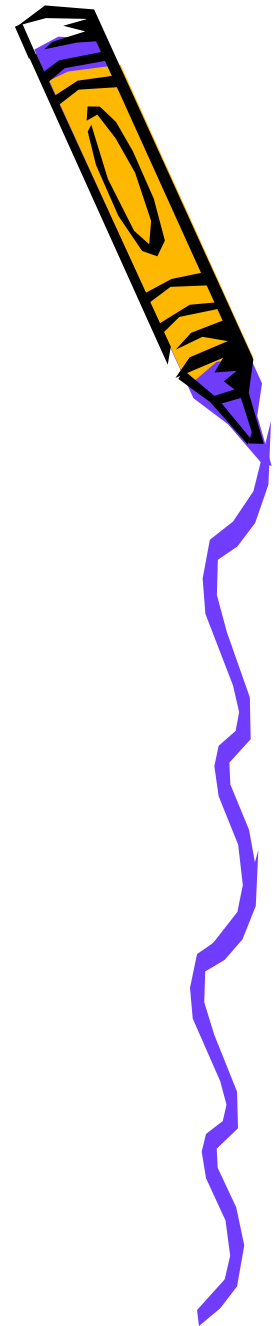
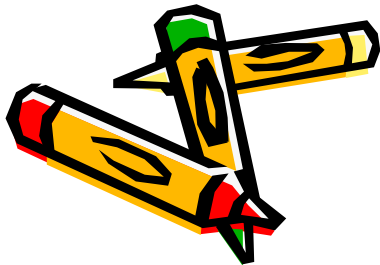


Passwörter

Passwortepedimie:

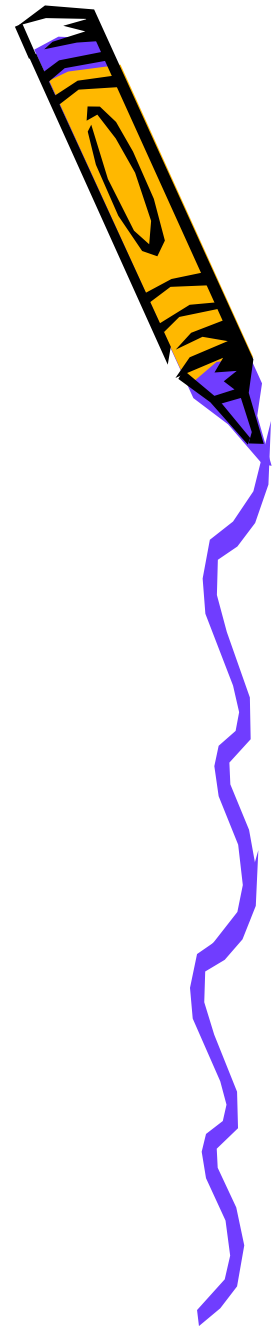
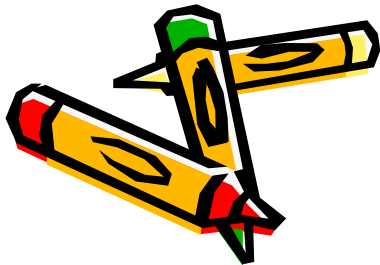
- eMail-Konto,
- Online-shop,
- Onlinebanking oder Chat,
- Instagram,
- Login in der Schule

überall werden Passwörter verlangt, um den Benutzer zu **identifizieren**.



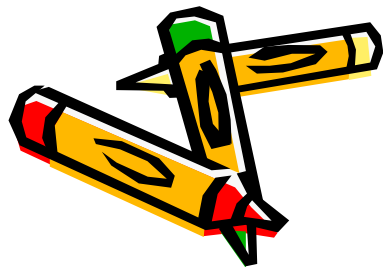
Top-Ten der in Europa benutzten Passwörter:

- Haustiername
- Hobby
- Geburtsname Mutter
- Geburtsname Familienmitglied
- eigener Geburtsname
- Name des Partners
- eigener Name
- Lieblingsfußballmannschaft
- Lieblingsfarbe
- 123456
- Passwort
- geheim



Problem

1. Kennt oder errät jemand aus deinem Umfeld dein Passwort, so kann er deine eMails lesen (und auch welche in deinem Namen schreiben) oder in „Instagram“ posten oder
2. er kann z.B. bei Ebay Dinge „verkaufen“, nicht liefern und das Geld kassieren. **Du** hast den Ärger.



Wie kommen andere an dein Passwort?

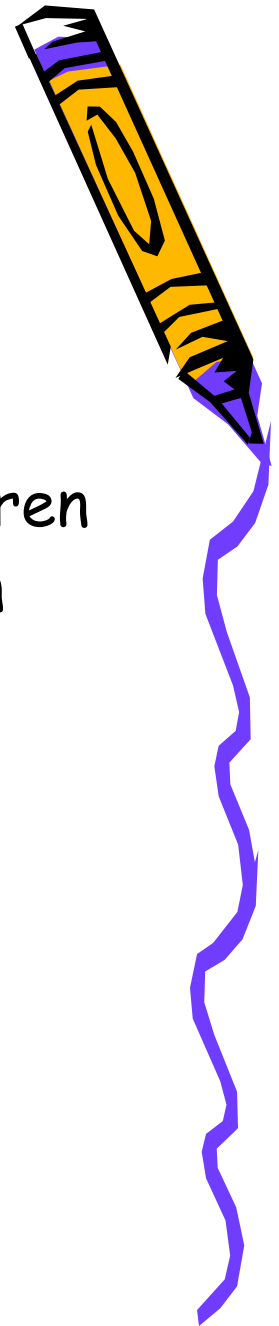
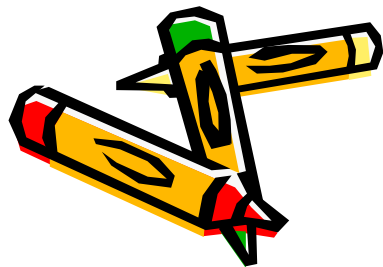
- Du gibst in der Schule deinem Nachbarn dein Passwort, damit er sich einloggen kann.
- Am Familien-PC liegt oder klebt ein Zettel mit deinem Passwort.
- Dein Passwort ist leicht zu raten, da du den Namen deines Haustieres verwendest.
- ...



Tipps, damit dein Passwort nicht ermittelt werden kann (1)

Privates Umfeld:

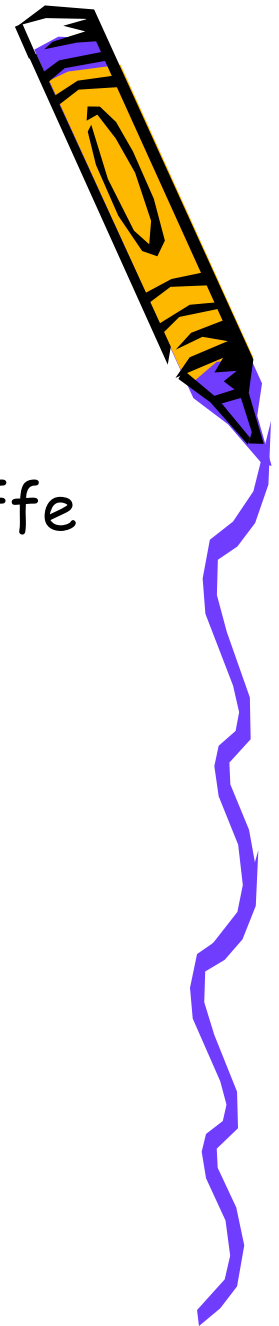
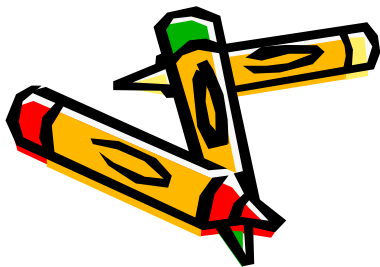
- keine (Kose-)Namen
- Passwörter nicht in der Nähe des PC aufbewahren
- Passwörter nicht aufschreiben sondern merken
- Passwörter nicht weitergeben



Tipps, damit dein Passwort nicht ermittelt werden kann (2)

Im Internet:

- keine in einem Wörterbuch vorhandenen Begriffe verwenden
- nicht immer das gleiche Passwort verwenden
- Passwörter nicht bei Benutzung von **Weblinks** eingeben, sondern nur bei selbst angewählten Websites (Phishing-Gefahr!)



Beispiel für Phishing



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Die Technischen Abteilung der Volksbanken Raiffeisenbanken führt zur Zeit eine vorgesehene Software-Aktualisierung durch, um die Qualität des Online-Banking-Service zu verbessern.

Wir möchten Sie bitten, unten auf den Link zu klicken und die Aktualisierung zu bestätigen.

<http://www.volksbank.de/networld/onlineid1737534/kunde.html>

Wir bitten Sie, eventuelle Unannehmlichkeiten zu entschuldigen, und danken Ihnen für Ihre Mithilfe.

<http://www.volksbank.de.networld.onlineid05194133319.larty.info/kunde.html/>

© 2006 Volksbanken Raiffeisenbanken AG. Alle Rechte vorbehalten.



Weblink -
Beschreibung



Beispiel 2 (25.01.14)

PayPal[™]



Hallo **Heinz-Arnold Schneider**,

aus routinemäßigem Anlass führen wir Sicherheitsprüfungen durch.
Ihr PayPal-Konto wurde zufällig dieser Prüfung auserwählt.

Wir bitten Sie darum nunmehr einige Schritte durchzugehen, um Ihr Konto wieder freizuschalten.

Was muss ich tun?

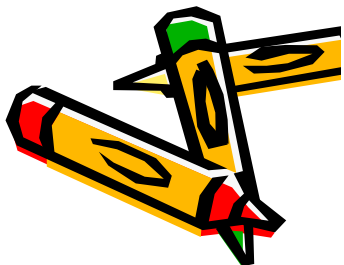
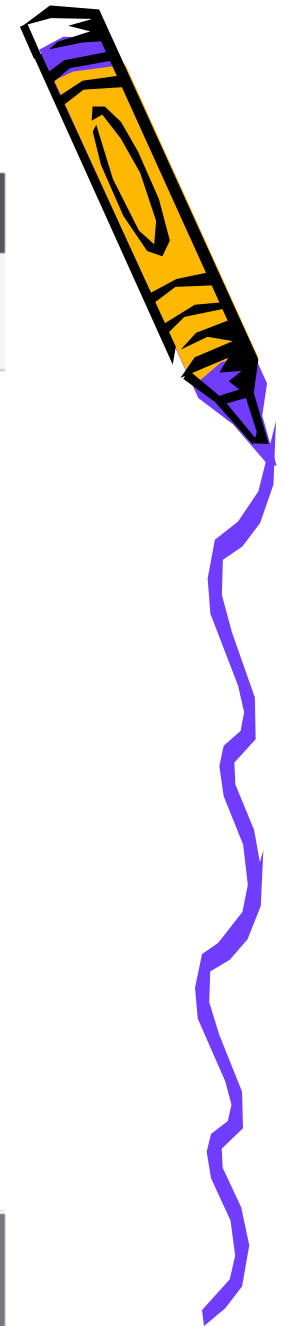
Bitte klicken Sie auf "Konfliktlösungen".
Hier stehen die relevanten Informationen

Konfliktlösungen

Wir bedanken uns für Ihre Mithilfe und Ihr Verständnis in dieser Angelegenheit.

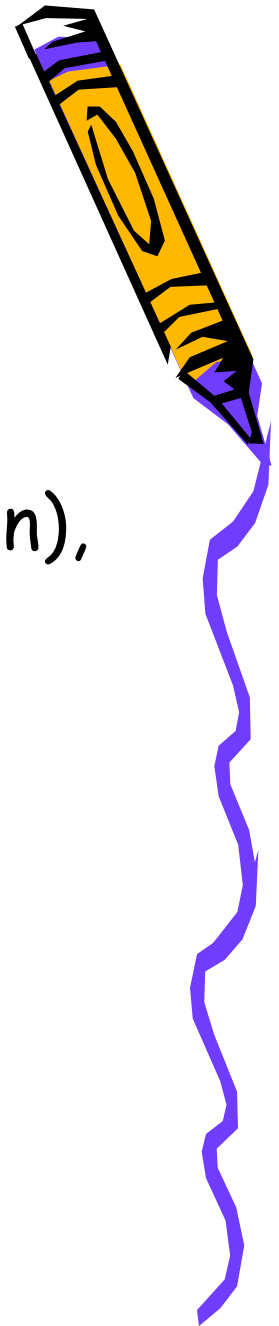
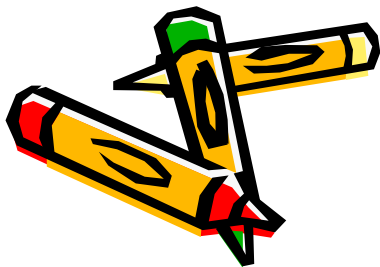
Herzliche Grüße,
Ihr PayPal -Team

Copyright © 1999-2013 PayPal. Alle Rechte vorbehalten. PayPal (Europe) S.à r.l. et Cie, S.C.A., Société en Commandite par Actions. Eingetragener Firmensitz: 22-24 Boulevard Royal, L-2449 Luxembourg RCS Luxembourg B 118 349.



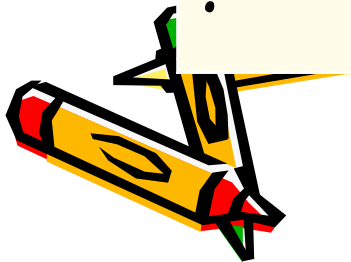
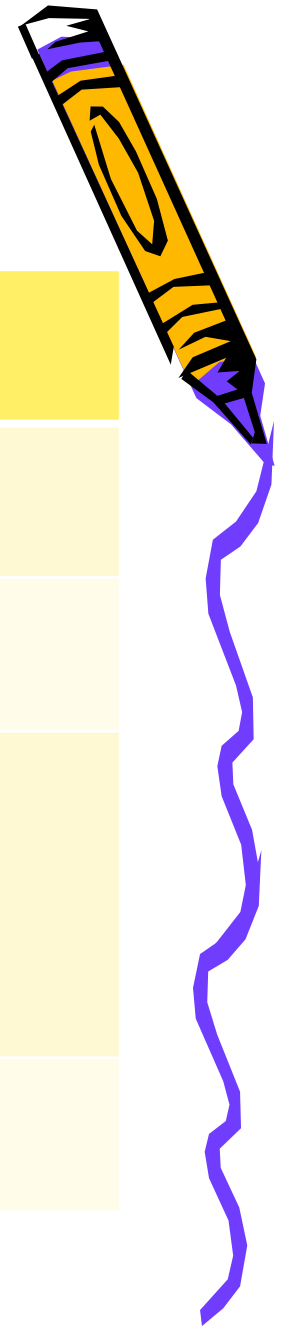
Ein sicheres Passwort....

- besteht aus mindestens zehn Zeichen,
- sollte sich aus Buchstaben (groß und klein), Ziffern und Sonderzeichen zusammensetzen,
- sollte leicht merkbar sein,
- ab und zu gewechselt werden und
- auf jeden Fall geheim bleiben!



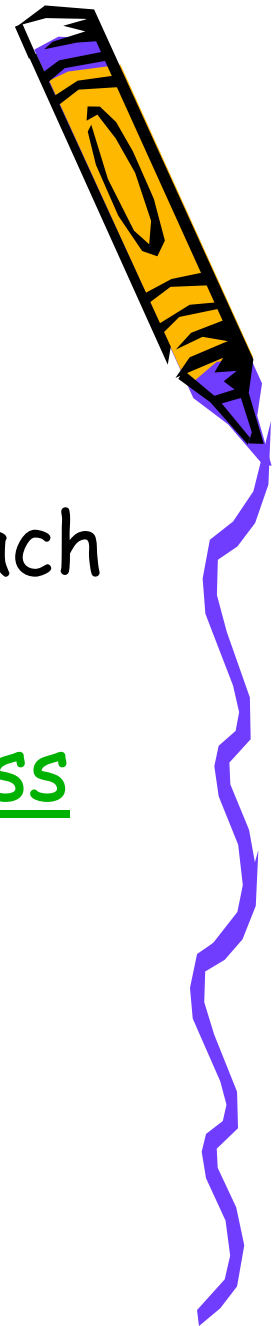
Wie erstellt man ein sicheres Passwort?

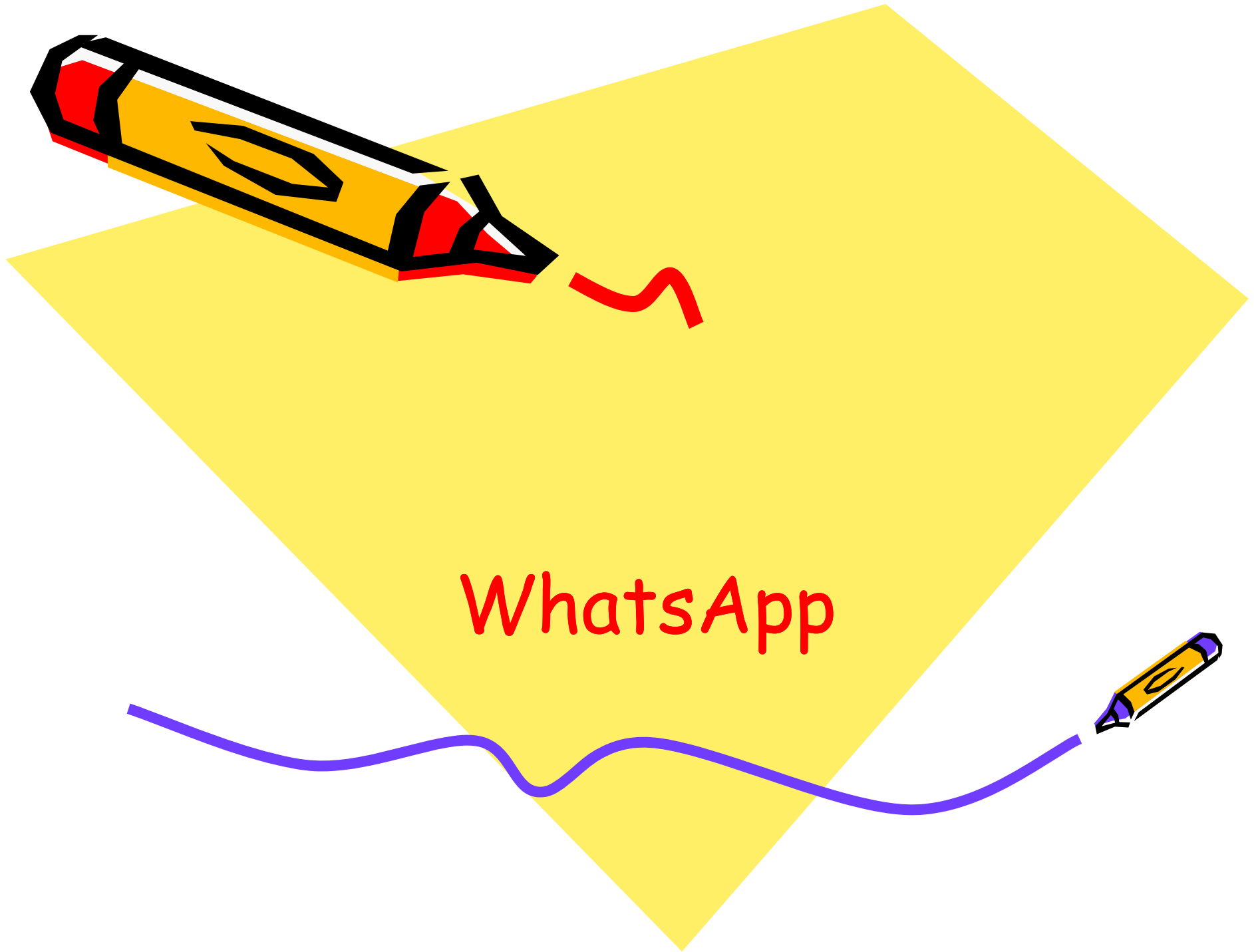
Merken	Passwort
Mein Hund heißt	Merlin
?	mErIIn
Meine Telefonnummer lautet: 456331	M4e5r6l3i3n1
?	(M4e5l6i3n31)



Passwort-Check

1. Erstelle dir ein sicheres Passwort.
2. Suche anschließend im Internet nach „passwortcheck“ oder tippe ab:
3. <https://review.datenschutz.ch/passwortcheck/check.php>
4. Teste dieses Passwort auf dieser Webseite.



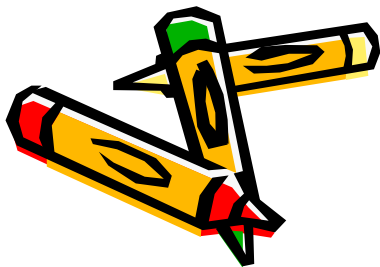


WhatsApp

Leistungsumfang und Vorteile

„WhatsApp ist ein Anwendungsprogramm für internetfähige Mobiltelefone zum Austausch von Nachrichten.“

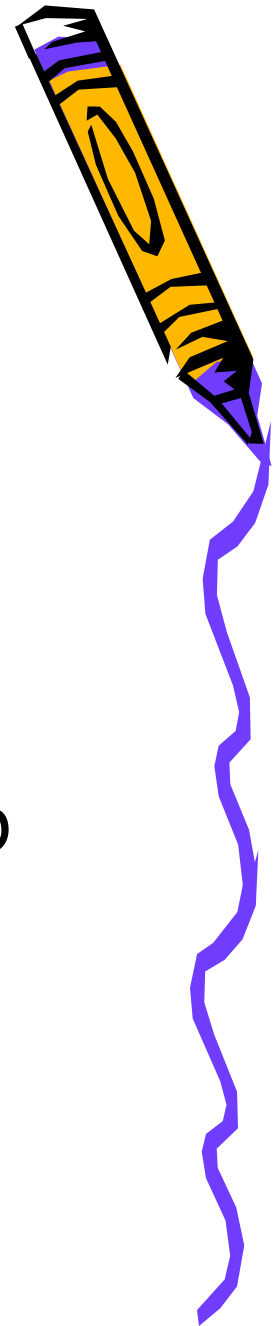
(Quelle: Wikipedia, itunes store, 8.12.13)



Leistungsumfang und Vorteile

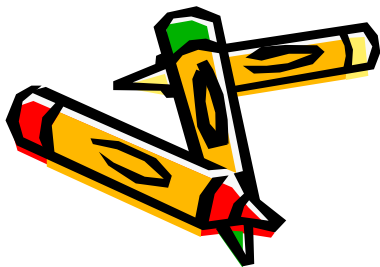
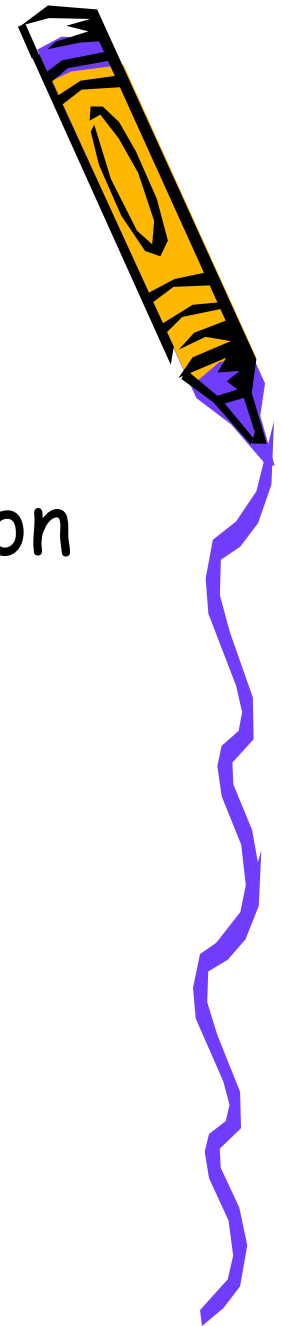
- Kostengünstige Alternative zur SMS, nutzt den Internetzugang
- Neben dem Austausch von Text- und Sprachnachrichten ermöglicht es den Austausch von Foto-, Kontakt-, Video und Audiodateien
- Mitteilung des eigenen Standortes

(GPS)



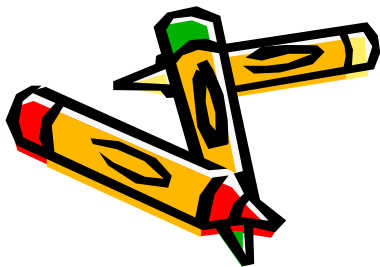
Leistungsumfang und Vorteile

- Schneller Austausch von Informationen durch Einrichtung von Gruppen, z.B. Familien, Klassen, Vereine, ...



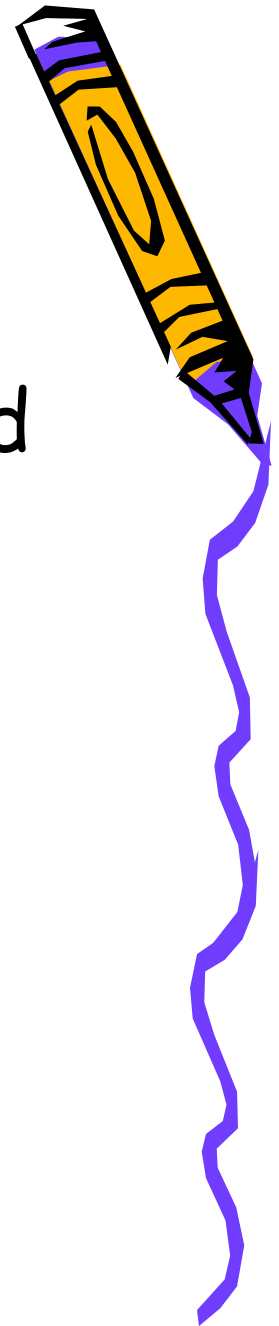
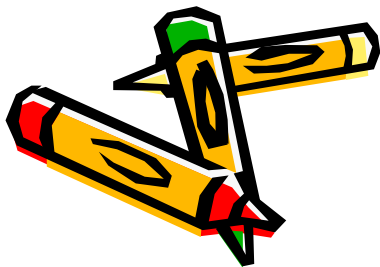
Nachteile und Gefahren

- Zur Nutzung von WhatsApp muss der Zugang zum Adressbuch des Nutzers erlaubt werden.



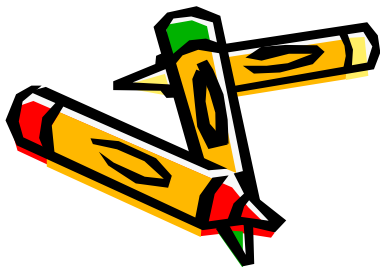
Nachteile und Gefahren

- WhatsApp sendet(e) die Namen und Telefonnummern des Nutzers unverschlüsselt an einen amerikanischen Server (diese sind/waren damit problemlos für potenzielle Angreifer lesbar).



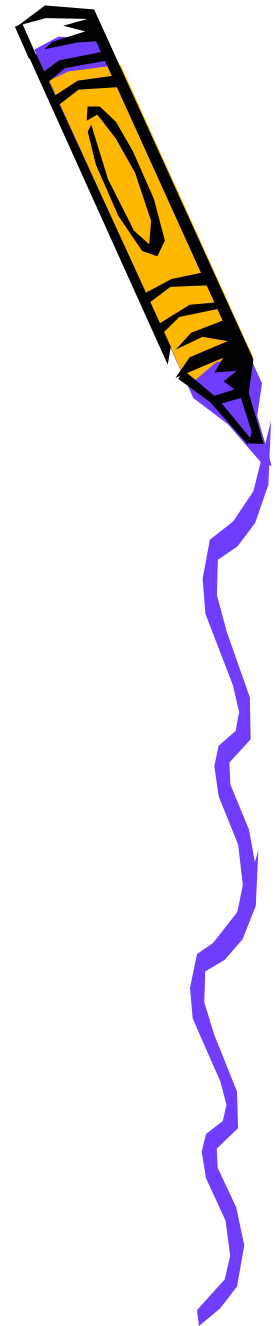
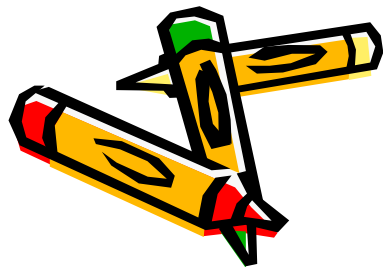
Nachteile und Gefahren

- In den Nutzerbedingungen steht drin, dass der WhatsApp-Server in Kalifornien steht. Deshalb gilt das Datenschutzgesetz dieses Landes.
- In Deutschland dürfen z.B. keine personenbezogenen Daten (z.B. Telefonnummer) ohne Einwilligung des Eigentümers weitergegeben werden.



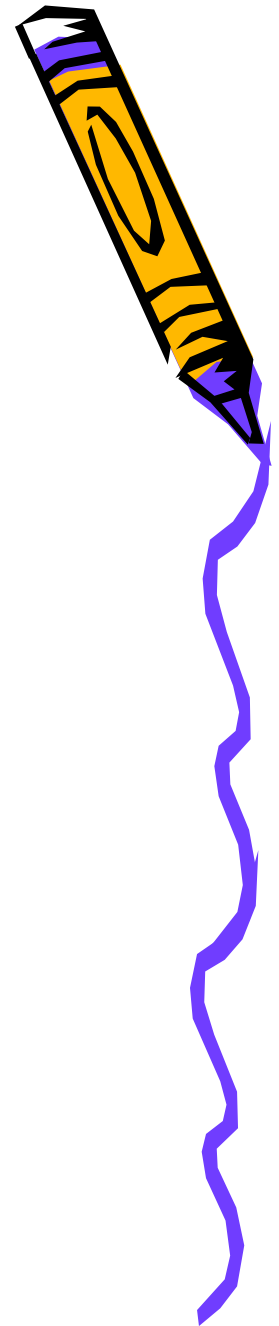
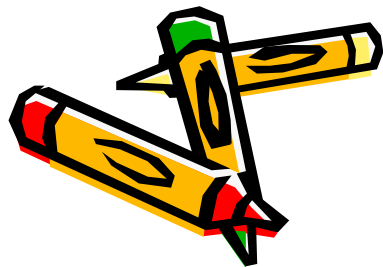
Nachteile und Gefahren

- Invasion von „Push Benachrichtigungen“
- Cyber-Mobbing!
- Erhalt von Todesdrohungen, Kettenbriefen



Auswirkungen

- Verändertes Arbeits- und Lernverhalten
- Verändertes Sozialverhalten



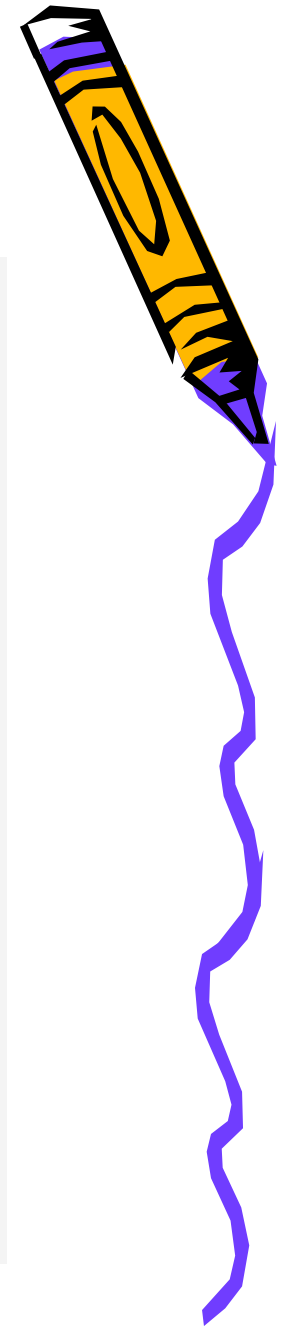
Zusammenfassung

WATCHYOURWEB.TV - FOLGE 9

Thema: WhatsApp

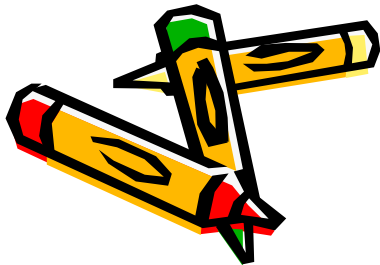
In dieser Folge erfährst Du alles Wichtige rund um den Messenger-Dienst WhatsApp. Wir zeigen dir was die beliebte Nachrichten-App (ab 16 Jahren) alles kann, aber auch welche Risiken sie birgt.

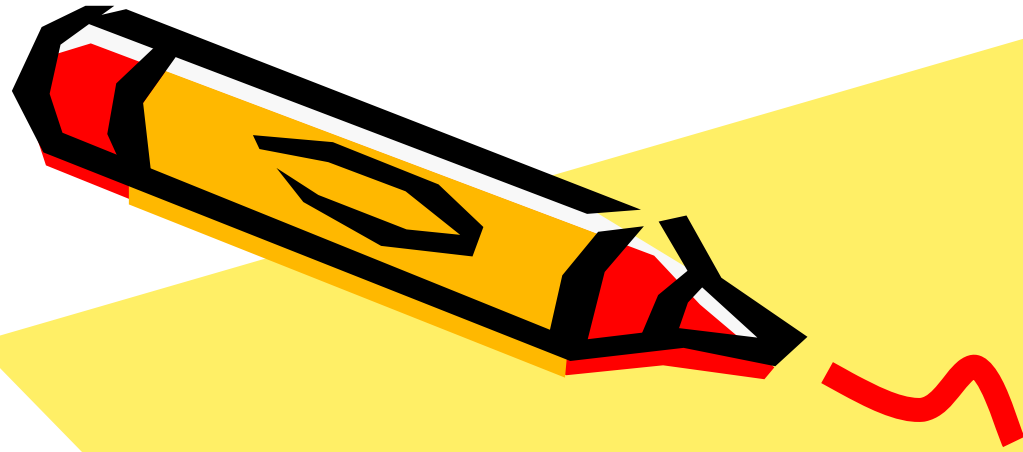
Watchyourweb.tv - Folge 9 - WhatsApp



Hilfen

- „Was tun bei Cybermobbing?“
<http://www.klicksafe.de>
- „Sicher unterwegs in WhatsApp“
http://www.saferinternet.at/uploads/tx_simaterials/Leitfaden_Sicher_unterwegs_in_WhatsApp.pdf



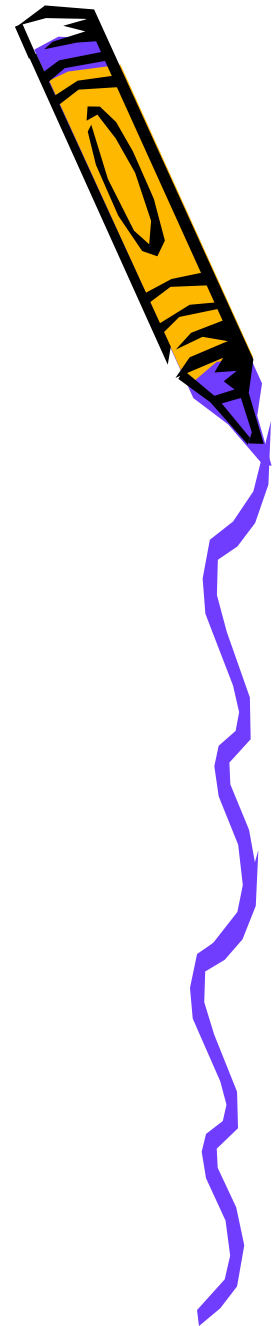
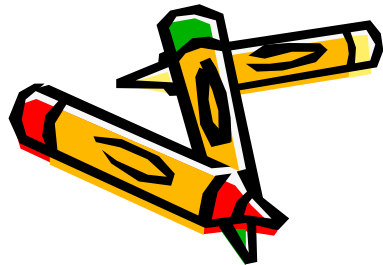


Computer-Spielesucht



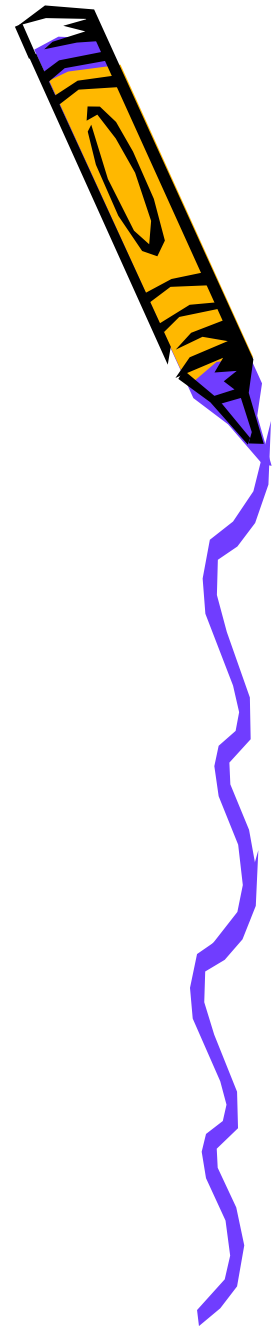
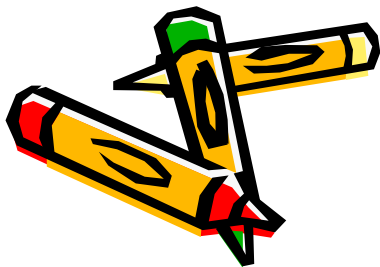
Einstieg

- Wieviel Zeit pro Woche verbringst du mit Computerspielen? Fertige ein Gedächtnisprotokoll der letzten 7 Tage an.



Computerspiele Typen

- Adventure
- Action Adventure
- Denkspiele
- Gesellschaftsspiele
- Jump and Run
- Management
- Rollenspiele
- Shooter
- Simulationen
- Sportspiele
- Strategie
- Edutainment

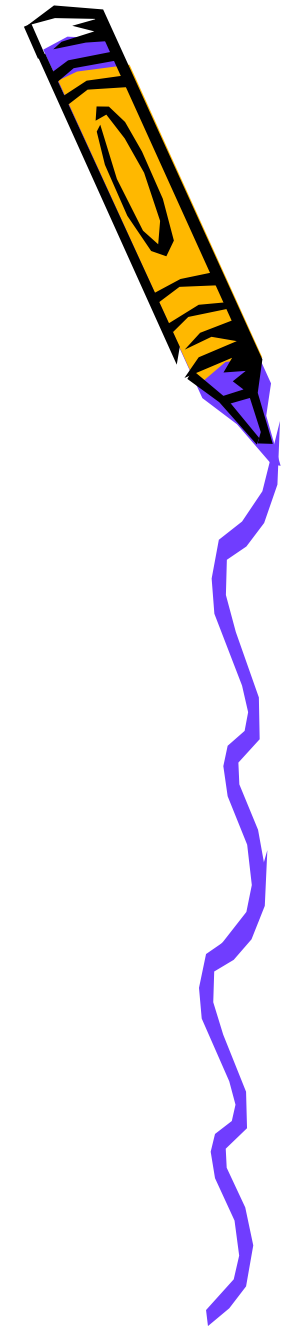


Liebste Computerspiele

	12-13 Jahre	14-15 Jahre	16-17 Jahre	18-19 Jahre
Rang 1	„Minecraft“ 33%	„Minecraft“ 14%	„FIFA“ 19%	„FIFA“ 17%
Rang 2	„FIFA“ 16%	„FIFA“ 14%	„Grand Theft Auto“ 11%	„Grand Theft Auto“ 11% „League of Legends“ 11%
Rang 3	„Clash of Clans“ 6%	„Grand Theft Auto“ 8%	„Candy Crush“ 9%	„Candy Crush“ 9%

	Haupt-/Realschule	Gymnasium
Rang 1	„FIFA“ 17%	„FIFA“ 16%
Rang 2	„Minecraft“ 13%	„Minecraft“ 13%
Rang 3	„Grand Theft Auto“ 11%	„Candy Crush“ 8% „League of Legends“ 8 %

Quelle: JIM 2016, Angaben in Prozent
Basis: Nutzer von Computer-, Konsolen-, Online-, Tablet-, Handyspielen, n=1.100

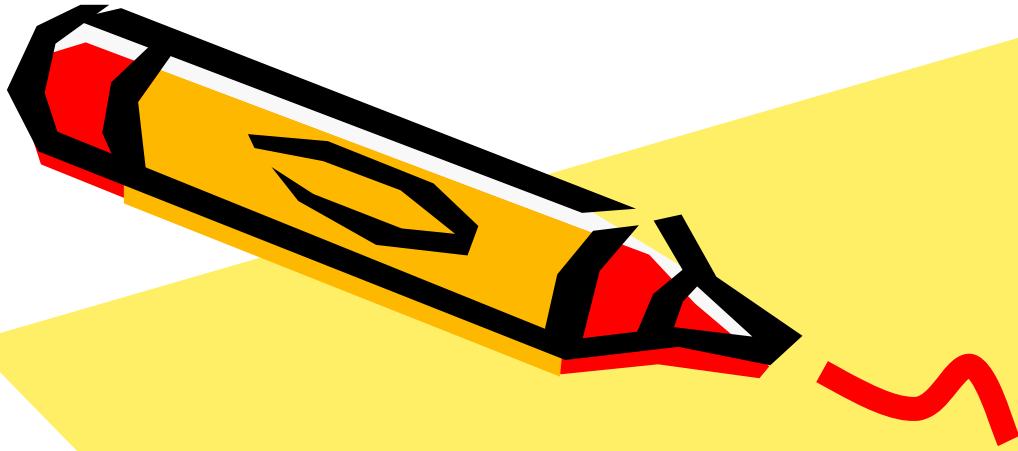


Virtuelle Welten - Computerspiele

<http://www.klicksafe.de/ueber-klicksafe/downloads/klicksafe-werbespots/download-wo-lebst-du/>

Erstelle Regeln für dich und deine Mitschülerinnen und Mitschüler, damit das Computerspielen nur Freude macht und nicht zu einer Sucht wird.

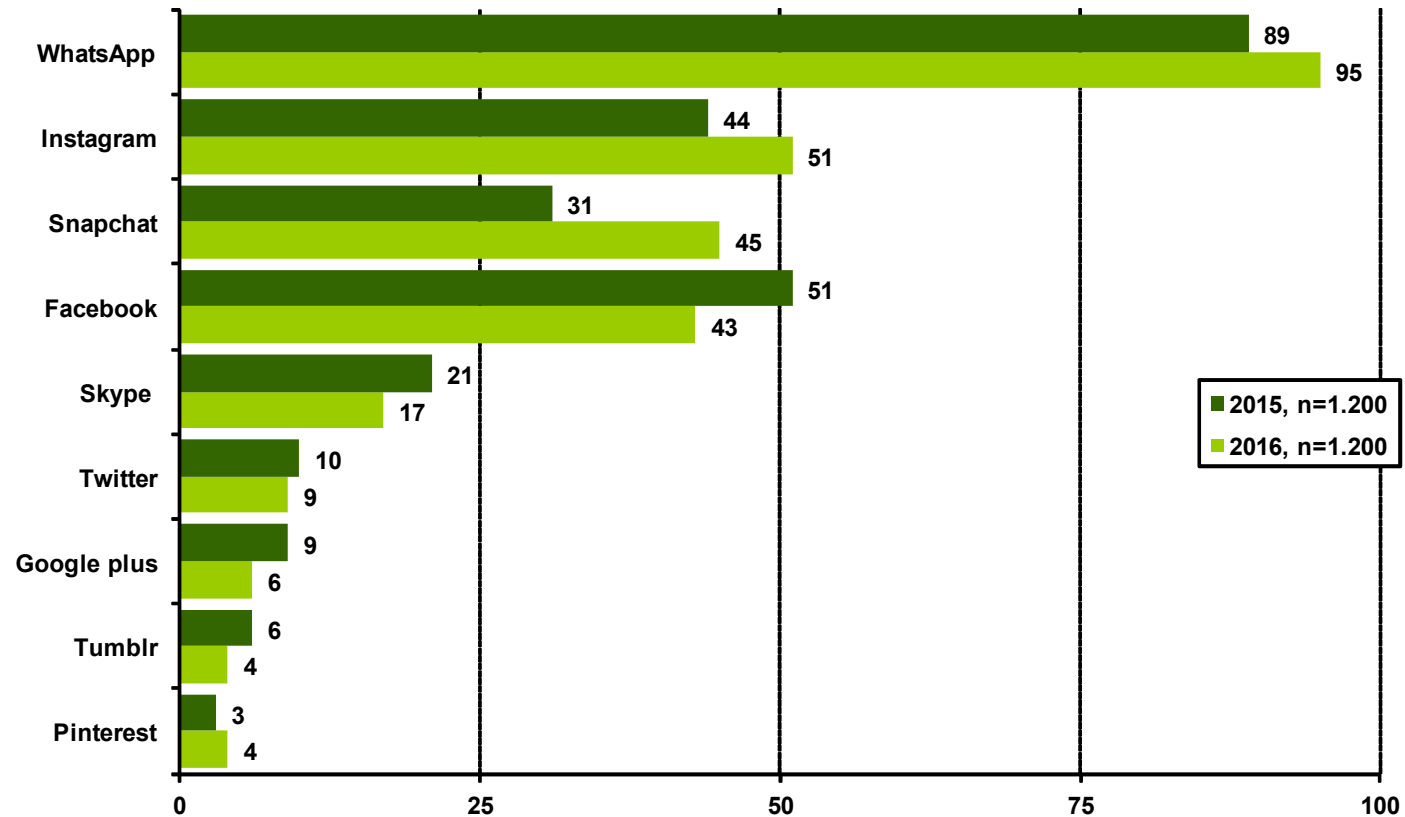




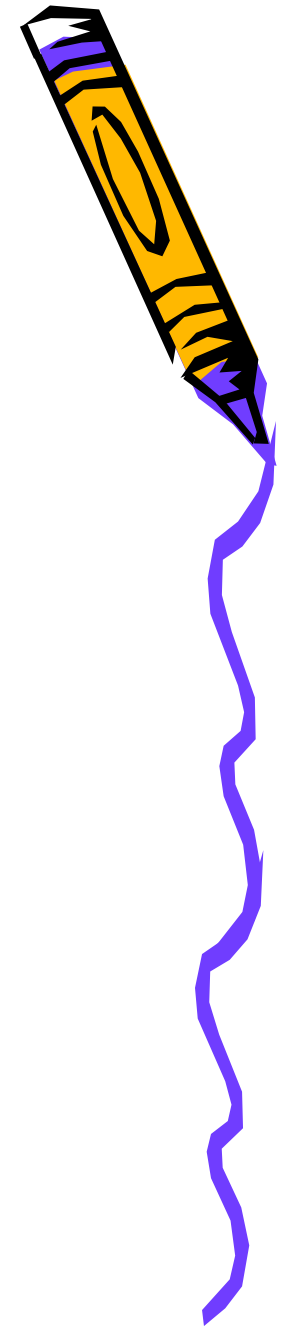
Instagram & Co.



Aktivitäten im Internet

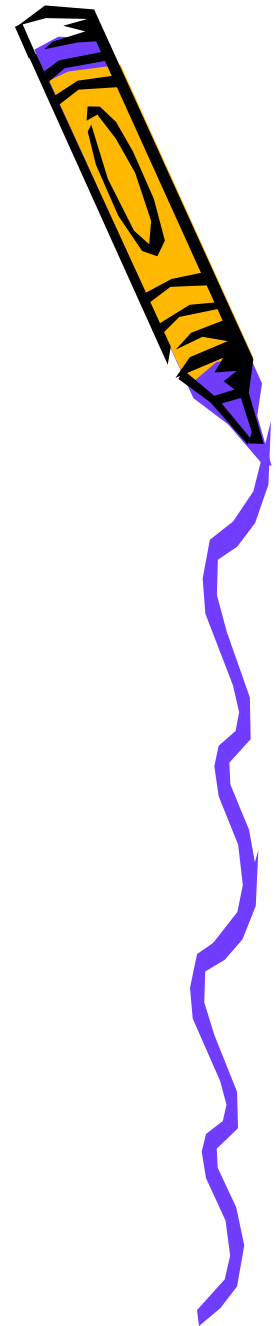
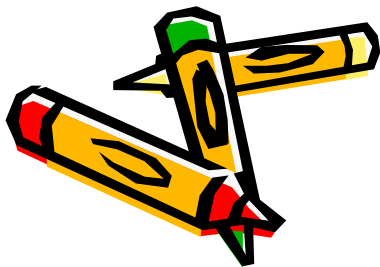


Quelle: JIM 2015, JIM 2016, Angaben in Prozent
Basis: alle Befragten



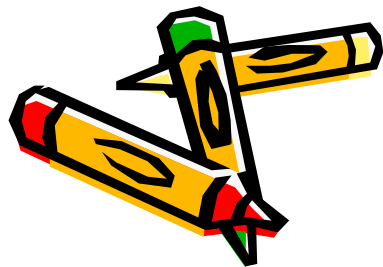
Möglichkeiten der social communities

- Benutzerprofil anlegen (Interessen, Musik, Filme etc.)
- Fotoalbum anlegen
- Videos einfügen
- Gruppen bilden
- Weblog führen
- Kontakte knüpfen
- Nachrichten austauschen



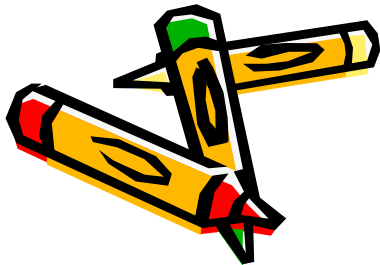
Instagram

- <http://www.klicksafe.de/themen/kommunizieren/soziale-netzwerke/instagram/videoratgeber-instagram/#c21053>



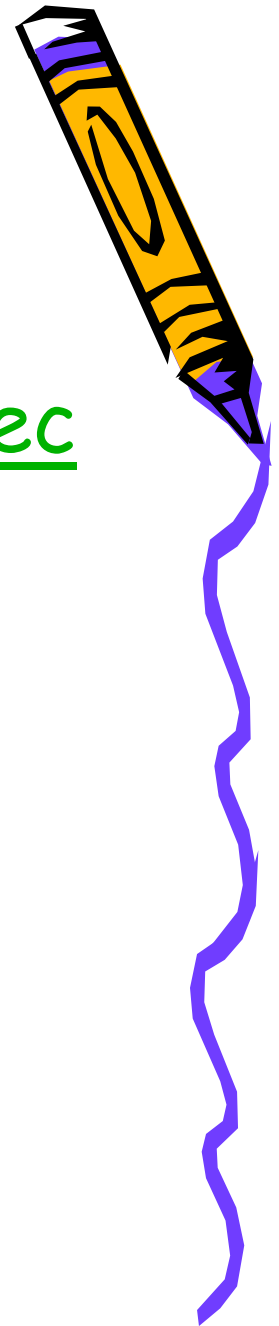
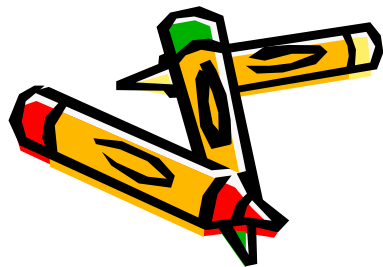
Instagram

- <https://www.instagram.com/?hl=de>
- <http://www.klicksafe.de/nc/themen/kommunizieren/soziale-netzwerke/instagram/was-ist-instagram>
- Leitfaden zu Instagram:
http://www.klicksafe.de/fileadmin/media/documents/pdf/klicksafe_Materialien/Leitfaden_SIAT/Instagram.pdf



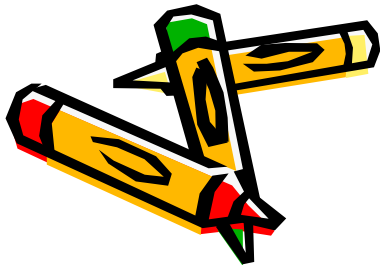
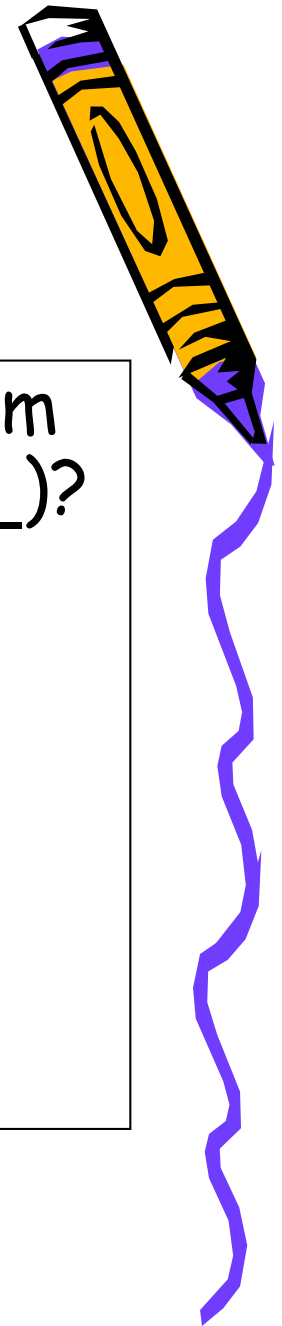
Urheberrecht

- <http://www.klicksafe.de/themen/rechtsfragen-im-netz/urheberrecht/>



Arbeitsblatt 4

- Wieviele Einträge findest du über dich im Internet (www.google.de, www.yasni.com)?
- Lies dir die AGBs von Instagram durch. Was fällt dir auf?
- Hausaufgabe: Überprüfe deine Sicherheitseinstellungen!





Das Internet vergisst
nichts!

Also Vorsicht bei allen
Dingen, die du über dich
bekannt gibst!!



Das Internet vergisst nichts

- <http://www.klicksafe.de/ueber-klicksafe/downloads/weitere-spots/watch-your-web-spot-date/>

