



SICHERHEIT IM INTERNET – INFORMATIONSMATERIAL IM NETZ

Medienübergreifende Informationen und Lehrmaterialien

www.bsi-fuer-buerger.de Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) ist eine zivile obere Bundesbehörde im Geschäftsbereich des Bundesministeriums des Innern (BMI). Als nationale Sicherheitsbehörde hat es das Ziel, die IT-Sicherheit in Deutschland voran zu bringen und ist der zentrale IT-Sicherheitsdienstleister des Bundes. Mit seinem Angebot wendet es sich aber auch an die Hersteller sowie die privaten und gewerblichen Nutzer von Informationstechnik. Hier finden sich Informationen über eine sichere IT-Struktur, Hinweisen zu sicheren Passwörtern oder auch das Quiz „Erst denken, dann klicken“.

www.sicher-im-netz.de Der Verein Deutschland sicher im Netz e. V. kümmert sich unter Schirmherrschaft des Bundesinnenministeriums um die Förderung der Bildung und Erziehung, die Verbraucherberatung, die Kriminalprävention sowie um den Dialog mit Wissenschaft und Forschung mit dem Ziel, Sicherheit und das Vertrauen in Informationstechnik und digitalen Netze zu fördern. Er wird bei der Umsetzung von Initiativen der Bundesregierung im Bereich der Sicherheit der Informationstechnik unterstützend tätig, so insbesondere bei der Umsetzung des Nationalen Plans zum Schutz der Informationsinfrastrukturen (NPSI) im Bereich der Zielgruppen Bürgerinnen und Bürger sowie kleine und mittelständische Unternehmen. Er ist Anbieter der sehr aufschlussreichen App „SiBa – Sicherheitsbarometer“, die täglich über schädliche Angriffe aus dem Netz informiert.

www.polizei-beratung.de (für Erwachsene) und www.polizei-fuer-dich.de (für Jugendliche)

<http://www.polizei-beratung.de/themen-und-tipps/gefahren-im-internet.html>

Die Polizeiliche Kriminalprävention der Länder und des Bundes greift ebenfalls alle gängigen Internetphänomene auf. Hier kann man zudem die entsprechenden Paragraphen finden, die bei der Weiterleitung von Gewaltdarstellungen, Nacktbildern oder auch normalen Fotos von anderen Menschen, deren Zustimmung man nicht eingeholt hat, verletzt werden. Unter der Rubrik „Auch das ist strafbar“ wird deutlich gemacht, wie leicht sich auch Jugendliche im Alltag strafbar machen können, ohne es zu merken.

www.klicksafe.de Die EU-Initiative für mehr Sicherheit im Netz stellt umfangreiches Unterrichtsmaterial für die schulische Medienbildung zur Verfügung, das auf einem eigenen Reiter „Materialien“ leicht zugänglich ist.

www.internet-abc.de Sicheres Internet für Kinder und Jugendliche, betrieben von der Landesanstalt für Medien NRW (LfM).

<http://www.medienberatung.schulministerium.nrw.de/Medienberatung/Medien-und-Schule/>

Die Medienberatung NRW ist ein gemeinsames Angebot des LVR-Zentrums für Medien und Bildung und des LWL-Medienzentrums für Westfalen im Auftrag des Ministeriums für Schule und Weiterbildung des Landes Nordrhein-Westfalen und der Landschaftsverbände Rheinland und Westfalen-Lippe. Sie unterstützt Schulen, Schulträger und Lehrerfortbildung bei der Schul- und Unterrichtsentwicklung mit Medien. Auf der Website sind umfangreiche Links zu allen Themen der Medienbildung zu finden von Cybermobbing über Sexting bis hin zu Kostenfallen oder sicherem Surfen.



<http://zfds.zeit.gaertner.de/Medienkunde> Mit „Medienkunde“ bietet die Wochenzeitung „Die Zeit“ 170 Seiten Info- und Unterrichtsmaterial ab der 9. Klasse. Lehrer können die Publikation kostenlos bestellen.

<http://www.schulportal-thueringen.de/filterserver> Hier findet sich unter Anderem eine Musternutzungsordnung für die Verwendung von Computern in Schulen. Anbieter ist das Thüringer Ministerium für Bildung, Jugend und Sport.

<http://www.medien-in-die-schule.de> Ein Kooperationsprojekt der Freiwilligen Selbstkontrolle Multimedia, Google und weiteren Partnern mit vielen Unterrichtseinheiten zum Thema Technik in der Schule.

http://www.uni-bielefeld.de/informationssicherheit/Studierende/goldene_regeln_st.html Hier gibt es „10 Goldene Regeln“ für eine sichere Internetnutzung.

https://www.lka.polizei-nds.de/startseite/praevention/kinder_und_jugend/handreicherung-fuer-lehrerinnen-und-lehrer-112377.html Handreichung der Polizei Niedersachsen für die Nutzung von digitalen Medien in der Schule. Ein guter Gesamtüberblick über alle aktuellen Herausforderungen.

<http://www.medien-sicher.de/> Umfangreiches Infomaterial, Musterbriefe für Schulen etc. zum Thema sichere digitale Schule von Pädagoge und Fachberater für Jugendmedienschutz Günter Steppich.

Speziell für Vor- und Grundschüler

<https://fachstellemedienpaedagogik.wordpress.com/2016/12/14/der-online-zoo> Das Kinderbuch-pdf „Der Online-Zoo“ bringt Kinder im Vorschulalter und in der Grundschule digitale Kompetenzen näher.

www.planet-schule.de/wissenspool/elli-online Planet Schule, das Gemeinschaftsprojekt von SWR und WDR, bietet Material für modernes, mediengestütztes Lernen und Unterrichten. Elli Online erklärt in Comics und Videos die sichere Internetnutzung für KiTa- und Grundschulkinder.

Cybergooming

<https://www.youtube.com/watch?v=lw8e9tcfEfM&sns=em> Ein eindrucksvoller Song, der modern darüber aufklärt, wie sich Erwachsene in Chats als Jugendliche ausgeben.

<https://www.youtube.com/watch?v=cDyZ3VcXaSw> Ein gutes Video für die Nutzung im Unterricht.

Cybermobbing

<http://www.cybermobbing-hilfe.de> Diese Website eines Privatanbieters informiert umfassend über das Phänomen und mögliche Präventionsmaßnahmen. Unter „Cybermobbing im Unterricht“ sind hilfreiches Unterrichtsmaterial und Aufklärungsfilme aufgelistet.

<https://www.facebook.com/safety/bullying/educators> mit Tipps zur Mobbingprävention und 9-seitigem Info-pdf zum Download



<https://www.tk.de/tk/gesunde-lebenswelten/gesunde-schule/mobbing/108934> Auf der Website kann ein „Anti-Mobbingkoffer“ bestellt werden mit methodischem Material der gemeinsamen Initiative der Techniker Krankenkasse und Landesbildungs-/Kultusministerien.

http://sichere-orte-schaffen.de/?page_id=1370 Der Verein zartbitter e. V. stellt auf seiner Seite pädagogische Arbeitshilfen und Videos gegen Ausgrenzung zur Verfügung, die man im Rahmen der Toleranz- und Integrationsförderung und zum Thema Cybermobbing im Unterricht einsetzen kann. Der Film „Anders Mütze“ zeigt gut, dass Cybermobbing jeden treffen kann.

Datenschutz

<http://datadealer.com/de> Ein aufrüttelnder Spieletailer und ein interessantes Online-Spiel, das die Macht der Daten vor Augen führt.

<http://www.lehrerfreund.de/schule/1s/datenschutz-prism-spiel> Mithilfe von auf den ersten Blick harmlosen WhatsApp-Nachrichten wird in dieser Unterrichtseinheit verdeutlicht, wieso Daten privat bleiben sollten.

<https://medien.tfdi.de/> Auf dieser Website des Thüringer Landesdatenschutzbeauftragten findet sich eine Mediendatenbank, in der freies Informations- und Unterrichtsmaterial für die Datenschutz-Aufklärung in der Schularbeit zusammengestellt wurde.

Fakenews

<https://www.br.de/sogehmedien/index.html> Angebot der öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten mit Aufklärvideos für Jugendliche und Unterrichtsmaterial.

<http://hoaxmap.org/> Die Landkarte zeigt eindrucksvoll, wie viele Falschmeldungen über Flüchtlinge in Umlauf sind.

<https://www.youtube.com/watch?v=K7xAjvPjgYI> Eine Videoanleitung um Fakenews zu erkennen

Filesharing

https://media-news-for-parents.com/2016/08/21/filesharing_infos_fuer_eltern/ Verständliche Informationen zu den rechtlichen Problemen beim Filesharing sowie ein Link zu einem Medienvertrag, der die kindlichen Verpflichtungen gut zusammenfasst.

Games

www.spieleratgeber-nrw.de der Fachstelle für Jugendmedienkultur NRW und des ComputerProjekt Köln e. V. bietet gefördert vom nordrhein-westfälischen Landesfamilienministerium Computerspieltests und Sicherheitsinfos über Konsolenhersteller etc. für Eltern an.



Handynutzung

<https://www.schulportal-thueringen.de/web/guest/media/detail?tspi=2299> Auf dem Thüringer Schulportal finden sich Broschüren zu den Gefahren und Chancen bei Handynutzung von Schülern und im Unterricht.

<https://www.handysektor.de/paedagogenecke/> Hier gibt es Unterrichtsmaterial und Infos über die sichere Smartphone-Nutzung.

<http://www.verbraucherzentrale.de/link1171240A.html> Musterbriefe der Verbraucherzentrale zu zahlreichen Themen wie Abzocke im Internet, Tauschbörsen und Drittanbietersperre.

Identitätsdiebstahl

<https://www.sicherheitstest.bsi.de> Prüfen Sie hier, ob Ihre E-Mail-Adresse bereits in aktuellen Ermittlungsverfahren im Rahmen eines Identitätsdiebstahls gehackt wurde. Mit den E-Mail-Adressen und dazugehörigen Passwörtern versuchen Kriminelle, sich in E-Mail-Konten einzuloggen und diese für den Versand von SPAM-Mails zu missbrauchen oder für die Fremdnutzung von Online-Diensten wie Online Shops, Internet-Foren oder Sozialen Netzwerken zu verwenden.

Jugendschutz/Pornografische Netzinhalte

<https://internet-beschwerdestelle.de/de/index.html> Auf dieser Website der Freiwilligen Selbstkontrolle Multimedia und des Verbands der Internetwirtschaft eco e. V. können jugendgefährdende und pornografische Internetinhalte gemeldet werden.

https://www.bmjv.de/SharedDocs/Artikel/DE/2015/08272015_Ich_habe_Rechte.html Broschüre des Bundesjustizministeriums für die Arbeit mit Jugendlichen über die Frage „Wann und wieso sollte ich jemanden bei der Polizei anzeigen?“.

Kettenbriefe

<https://www.youtube.com/watch?v=BzaPSqRqvQw> Kettenbriefe können Spam oder Trojaner enthalten, sie können Teil einer Kampagne sein, um Server lahmzulegen (ddos-Attacken) oder sie dienen dazu, Adressen und Daten für spätere Phishing-Aktionen zu sammeln. Sie gehören daher gelöscht! Das sagt auch Medienrechtsanwalt Christian Solmecke in seinem Video.

Lehrermobbing

http://www.medienberatung.schulministerium.nrw.de/Medienberatung-NRW/Lernen-%C3%BCber-Medien/MSW_NRW_Internetmobbing.pdf Die Präsentation gibt Beispiele für beleidigende Forenbeiträge von Schülern über Lehrer und erläutert die rechtliche Zulässigkeit bzw. Unzulässigkeit im Hinblick auf Meinungsäußerungen, Tatsachenbehauptungen oder Schmähkritik.



Radikalisierungsprävention

<http://bit.ly/2iqgdiG> Die Bundeszentrale für politische Bildung bietet einen Überblick über Rechtsextremismus und islamistischer Extremismus im Jugendalter.

<http://www.jugendschutz.net/fileadmin/download/pdf/Klickts.pdf>

„Klickt's? Geh Nazis nicht ins Netz“ – Broschüre von jugendschutz.net, dem gemeinsamen Kompetenzzentrum von Bund und Ländern für den Jugendschutz im Internet. Die Trägerin „LPR-Trärgesellschaft für jugendschutz.net gGmbH“ ist keine Behörde, arbeitet aber mit gesetzlichem Auftrag im Rahmen des Jugendmedienschutz-Staatsvertrages (JMStV).

Sexting

<https://www.schau-hin.info/medien/mobile-geraete/wissenswertes/sexting.html> Gute Grafik zum Thema Sexting. Meistens können sich Jugendliche dem sozialen Druck nicht entziehen („Wenn ich es nicht tue, denkt er, ich liebe ihn nicht.“). Rat der Polizei: Wenn es schon sein muss, dann bitte ein Bild ohne Kopf/erkennbares Gesicht!

Sicheres Passwort

<https://checkdeinpasswort.de/> - Die Website errechnet in welcher Zeit ein herkömmlicher PC das eingegebene Passwort knacken könnte.

www.securesafe.com Anwenderfreundlicher Passwortmanager mit Servern in der Schweiz.

Social Bots

<http://bit.ly/2mmQNox> Arbeitsblätter Zeit Online: Social Bots als Wahlkampf Helfer

Urheberrecht

<http://www.respectcopyrights.de> „RESPE©T COPYRIGHTS – eine Initiative zum Schutz des Originals“ ist eine Aufklärungskampagne der deutschen Filmbranche, die im Jahr 2005 ins Leben gerufen wurde und über das Urheberrecht und den Wert des geistigen Eigentums informiert. Auf der Website finden sich Anregungen für Rollenspiele und Unterrichtsmaterial.

<http://remus-schule.jura.uni-saarland.de/wordpress> In diesem „Projekt Remus“ der Universität des Saarlandes werden Grundlagen zum Urheber- und Medienrecht in der Schule leicht verständlich und übersichtlich dargestellt.

<https://lehrerfortbildung-bw.de/sueb/urda/urheber/checkl> Die Landesakademie für Fortbildung und Personalentwicklung an Schulen bietet Checklisten zum Thema Urheberrecht in der Schule an.

<https://www.internet-abc.de/lehrkraefte/lernmodule/4-lesen-hoeren-sehen-medien-im-internet/texte-filme-musik-aus-dem-netz-was-ist-erlaubt/> Hier gibt es Material für den Unterricht mit den Schülern zum Thema Filme, Musik, Texte aus dem Netz – was ist erlaubt?



<https://www.youtube.com/audiolibrary/music> Lizenzfreie Musik, um Videos zu unterlegen.

www.pixabay.com Lizenzfreie Fotos für die Verwendung in Präsentationen.

Virenschutz – Aktuelle Software

www.sparkassen-computercheck.de Einfaches Tool zur Überprüfung des eigenen PCs auf veraltete Software, die aktualisiert werden sollte. Dauert nur 20 Sekunden.

Anonyme Hilfe bei akuten Problemen

www.nummergegenkummer.de

Tel.: 116111 für Kinder und Jugendliche, Tel.: 0800/1110550 für Eltern

Nummer gegen Kummer e. V. ist die Dachorganisation des größten, kostenfreien, telefonischen Beratungsangebotes für Kinder, Jugendliche und Eltern in Deutschland. Der Verein ist aus dem Deutschen Kinderschutzbund hervorgegangen, wurde 1980 gegründet und ist seit 1994 ein eingetragener gemeinnütziger Verein mit Sitz in Wuppertal.

Das Kinder- und Jugendtelefon in Deutschland war eines der ersten in Europa, viele Länder sind diesem Beispiel seitdem gefolgt. Hier gibt es auch Rat zum Umgang mit Cybermobbing.

www.juuuport.de Eine Selbsthilfe-Plattform der Niedersächsischen Landesmedienanstalt, ehrenamtliche Scouts zwischen 14 und 18 Jahren, die durch Fachkräfte geschult werden, geben ihren Altersgenossen Tipps.

Apps für Smartphones

FÜR SCHÜLER:

Cyber-Mobbing Erste-Hilfe App – In dieser App von klicksafe.de geben Jugendliche Tipps im Umgang mit Mobbingattacken

FÜR LEHRER:

Remind – eine Messaging-App, mit der Lehrer Nachrichten sicher an Eltern und Schüler senden können. Ohne, dass man die jeweiligen Telefonnummern preisgeben muss. Nachrichten können in bis zu 70 Sprachen übersetzt werden, was auch für Integrationsklassen interessant ist.

SiBa – Sicherheitsbarometer - gut informiert über Angriffe aus dem Netz



Lehrerblogs

www.damianduchamps.wordpress.com Hauptschullehrer Damian Duchamps beleuchtet die strukturellen Schwächen bei der Digitalisierung der Schule und weist regelmäßig auf neue Anwendungen und Unterrichtsideen hin.

<http://halbtagblog.de> Gesamtschullehrer Jan-Martin Klinge bloggt über seinen Schulalltag, in dem er immer wieder die neusten technischen Geräte ausprobiert.

www.informaticana.de Sebastian Buch bloggt über seinen Informatikunterricht und gibt dabei immer wieder Hinweise auf hilfreiche Tools für den Lehreralltag wie z. B. printfriendly.com, um Webseiten platz- und somit kostensparender formatieren und ausdrucken zu können.

<https://tollerunterricht.com> Nina Toller, Gymnasiallehrerin für Deutsch, Englisch und Latein gibt einen Einblick in ihre (Medien-)arbeit und postet auch immer wieder Erklärvideos.

Autorin: Stefanie Moers

www.medienkompetenz-moers.de, Medienberatung für Pädagogen, Familien und Interessierte

- Aktuelle Vortragstermine unter <https://www.medienkompetenz-moers.de/termine/>
- Hinweise über sinnvolle Ergänzungen oder veraltete Links nehme ich gerne unter info@medienkompetenz-moers.de entgegen.
- Diese Liste kann entsprechend der Creative Commons Lizenz cc-by-3.0 DE veröffentlicht und verbreitet werden.