

HANDY IN DER SCHULE

Die Handysektor-Pädagogenecke



HANDY IN DER SCHULE

Die Handysektor-Pädagogenecke

Die Internetseite www.handysektor.de ist ein werbefreies Informationsangebot für Jugendliche, das sie bei einem kompetenten Umgang mit mobilen Medien unterstützen will.

Die sichere Nutzung von Handys und Smartphones steht dabei im Vordergrund. Neben Informationen zur mobilen Mediennutzung liegt der Fokus auch auf Themen wie Cybermobbing, Datenschutz, versteckten Kosten sowie der kreativen Nutzung.

Für Eltern und Pädagogen gibt es mit der **Pädagogenecke** einen eigenen Bereich. Dieser bietet Pädagoginnen und Pädagogen viele Ideen, Materialien, Praxistipps und Unterrichtseinheiten zur Förderung einer bewussten, sinnvollen und kreativen Nutzung von mobilen Medien bei Kindern und Jugendlichen. Diese Broschüre gibt einen Überblick über die Inhalte, die in der Pädagogenecke zur Verfügung stehen.

Handysektor ist ein gemeinschaftliches Projekt der **Landesanstalt für Medien Nordrhein-Westfalen (LfM)** und des **Medienpädagogischen Forschungsverbundes Südwest (mpfs)**.



Digitaler Erste-Hilfe-Kasten

Cybermobbing, Sexting, Gewaltvideos – Gibt es Probleme bei der Nutzung von Handys, schlagen diese meist zuerst in der Schule auf. Wie können Sie schnell und kompetent helfen? Wer ist für welches Thema der richtige Ansprechpartner? Welche Beratungsstellen gibt es? Wo finden Sie pädagogisches Unterrichtsmaterial?

Im digitalen Erste-Hilfe-Kasten von Handysektor finden Sie zu allen wichtigen Themen der Mobilkommunikation Rat. Publikationen, Unterrichtseinheiten sowie eine Link- und Adressliste helfen Ihnen bei der Bewältigung der Probleme. Alles zentral an einem Ort und stets aktuell.

Zielgruppen

Schulleitung, Beratungslehrer/-innen, Schulsozialarbeiter/-innen, Pädagogen/-innen



www.handysektor.de/ersthilfe

Lexikon

Noch weitere Fragen? Weitere Hilfe gibt auch das Handysektor-Lexikon



www.handysektor.de/lexikon

Handyordnung an Schulen



Zum Thema Handyordnung an Schulen liefert Handysektor einen Leitfaden mit wichtigen Aspekten und Fragestellungen für eine Handyordnung und zusätzlich eine Unterrichtseinheit zur Erarbeitung einer Handyordnung mit Schülerinnen und Schülern.

Was sagt eigentlich das Schulgesetz dazu?

Handysektor hat für alle 16 Bundesländer zusammengetragen, ob und wie das Thema Handy in der Schule geregelt ist.

 www.handysektor.de/handyordnung



FOMO – Fear of missing out



98 Prozent der Jugendlichen besitzen ein Handy oder Smartphone. Sie chatten mit ihren Freunden, drücken ihre Gefühle mit Emojis aus und verschicken Selfies. Dabei sind sie nahezu immer erreichbar. Manchmal wird aber gerade diese dauerhafte Erreichbarkeit auch von jungen Nutzerinnen und Nutzern als Stress empfunden.

Daher ruft Handysektor dazu auf, sich der Bedeutung der digitalen Kommunikation im persönlichen Alltag bewusst zu werden und gelegentlich auch gezielt darauf zu verzichten. Anreize hierfür geben die „Handysektor Real-Life-Challenge“ und das Projekt „Handyfasten“.

Real-Life-Challenge

Ein analoges Kartenspiel für Jugendliche mit 19 Smartphone-Herausforderungen gegen FOMO und Mediensucht.

 www.handysektor.de/challenge



Handyfasten

Die Unterrichtseinheit fordert Schülerinnen und Schüler auf spielerische Art heraus, eine Zeit lang komplett auf ihr Handy zu verzichten und ihre Erfahrungen zu dokumentieren.

 www.handysektor.de/handyfasten



Mobile Medien – Neue Herausforderungen



Über die Reihe

Die Unterrichtsreihe „Mobile Medien – Neue Herausforderungen“ von Handysektor und klicksafe bietet kurze Unterrichtseinheiten zu den Themen Handynutzung und Herausforderungen bei der Nutzung mobiler Medien vor dem Hintergrund der Omnipräsenz von Smartphones und Internetzugang. Jedes Material dieser Reihe bietet drei Stundenentwürfe (d. h. Arbeitsblätter zum Kopieren), die auf den Handysektor-Erklärvideos basieren und sich einem ausgesuchten Thema widmen. Heft 1: Always ON beschäftigt sich mit einem bewussten Umgang, Heft 2: Safer Smartphone beleuchtet Sicherheitsaspekte und den Datenschutz bei der Handynutzung.



Heft 1: Always ON

Wenn das Handy nicht dabei ist, kommt bei Jugendlichen oft schnell ein ungutes Gefühl auf. Doch ist die Angst, etwas zu verpassen, wirklich begründet? Und wie kann das Smartphone bewusster genutzt werden?

 www.handysektor.de/alwayson



Heft 2: Safer Smartphone

Auf Smartphones sind viele persönliche Daten gespeichert, jedoch oft schlecht geschützt. Mit welchen Gefahren werden Jugendliche bei der mobilen Mediennutzung konfrontiert? Und welche Möglichkeiten gibt es, diesen zu begegnen?

 www.handysektor.de/safersmartphone

Handysektor-Unterrichtseinheiten

Diese und weitere Unterrichtseinheiten finden Sie online unter

 www.handysektor.de/unterrichtseinheiten

Mobile Bilderwelten

Das Handy ist mehr als nur WhatsApp und Instagram: Der kreative Umgang mit der Smartphone-Kamera im Kontext des Unterrichts.



Smartphone-Mikroskop

Ein Smartphone-Mikroskop im Werkunterricht selbst herstellen und im Biologie-Unterricht zum professionellen Mikroskopieren einsetzen.



Opfer, Schlampe, Hurensohn – Gegen Mobbing

Aufklärung über Mobbing und Cybermobbing unter Schülerinnen und Schülern: Jugendliche für das Thema sensibilisieren, über Handlungsmöglichkeiten als Opfer informieren, sie in ihrem Selbstvertrauen stärken und Hilfe vermitteln.



Handysektor-Mediathek



Erklärvideos & Screencasts

Wichtige Themen zu Smartphones, Tablets und Apps kurz und spannend erklärt – das sind die Handysektor-Erklärvideos. In den Handysektor-Screencasts werden Apps und nützliche Handyfunktionen vorgestellt.

Alle Videos können auch heruntergeladen werden und stehen unter einer Creative-Commons-Lizenz BY-NC-ND 4.0 DE zur Verfügung.

 www.handysektor.de/videos



Cybermobbing

Tom erhält ständig beleidigende Nachrichten auf dem Smartphone. Auch in WhatsApp und auf Facebook wird er fertiggemacht. Das Erklärvideo zeigt, wie er es schafft, aus der Mobbingfalle zu entkommen.



WhatsApp-Stress

Lisa findet WhatsApp klasse! Doch nach und nach merkt sie, dass sie regelrecht genervt von den vielen Nachrichten ist. Auch persönliche Treffen mit ihren Freunden werden total vom Smartphone bestimmt.



Bildschirmsperre

Handysektor zeigt, weswegen Bildschirmsperren genutzt werden sollen und wie diese am Smartphone einfach eingerichtet werden.

Infografiken

Die Handysektor-Infografiken fassen wichtige Informationen und Tipps übersichtlich zusammen.

Wie schütze ich mein Smartphone?

Smartphones drohen Gefahren von allen Seiten!

- Überwachung
- Viren, Malware
- Datendiebstahl
- Spionierende Apps

Smartphones müssen geschützt werden!

Bildschirmsperre

1234
1111
0000
1212
7777 sind 20% sicher

- Ein erkennbares Muster macht Pin unbrauchbar. **Unsicher!**
- Festhalten der Finger verraten den Verlauf. **Unsicher!**
- FaceLock lässt sich mit Foto austricksen. **Unsicher!**

Nur eine lange Pin (ohne erkennbares Muster) oder ein gutes Passwort sind als Bildschirmsperre sicher!

Diebstahlschutz

Sirene, E-Mail-Benachrichtigung, Standortüberwachung & Datenwiederherstellung

Sicherheits-Apps bieten Services zur Überwachung des eigenen Smartphones bei Verlust oder Diebstahl.

Identifikation bei Diebstahl: IMEI-Nummer = Seriennummer des Smartphones. *#06# eingeben (IMEI erscheint auf dem Display) und aufschreiben. Wichtig für polizeiliche Ermittlungen.

Berechtigungen

Apps sammeln Daten über uns und erstellen **Persönlichkeitsprofile**.

Deswegen: App-Berechtigungen schon **VOR** dem Herunterladen prüfen!

Dienste aus

GPS, WLAN, Bluetooth

Smartphones verbinden sich über viele Dienste mit der Welt. Dadurch entstehen **Bewegungsprofile**.

Dienste **ausschalten**, wenn sie nicht benötigt werden!

Verschlüsselung

Unsere Daten liegen in der **Cloud** und müssen geschützt werden.

Nur Apps, die unsere Daten **verschlüsseln** schützen unsere Daten auch.

Virenschutz

Nicht nur der PC braucht Schutz vor **Schädlingen**.

Gute **Virenschutz-Apps** sichern das Smartphone vor technischen Gefahren.

Quellen
Statista.com 2013
JM-Studie 2012
meepia GmbH 2013

handysektor
smart • mobile

 www.handysektor.de/grafiken

Flyer

Die Comic-Flyer erzählen jeweils in einer kurzen Geschichte von Gewalt, Mobbing, Pornografie, Datenschutz und weiteren Themen. Sie bieten einen guten Einstieg, um mit Jugendlichen ins Gespräch zu kommen

Fertigmachen ist tabu



Das Netz vergisst nichts!



Alle Materialien gibt es zum kostenfreien Anschauen, Herunterladen und Bestellen.

 www.handysektor.de/flyer

Smartphone kreativ – Basteltipps



Smartphones sind mehr als nur alltägliche Begleiter – sie können auch kreativ eingesetzt werden!

Egal ob originelle Handyhüllen, praktische Halterungen oder sogar ein Smartphone-Beamer: Im Bereich „Smartphone kreativ“ warten viele Anleitungen und Ideen, um mit wenigen Materialien tolle Gadgets für das Smartphone zu basteln.

 www.handysektor.de/smartphone-kreativ



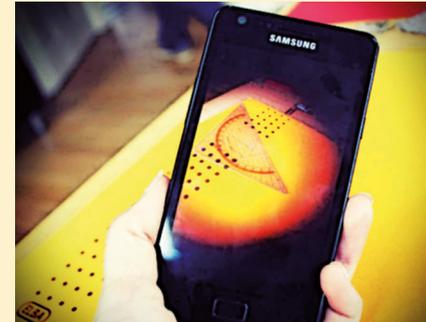
Smartphone-Lautsprecher

Lautsprecherboxen dürfen auf keiner Party fehlen! Mit wenig Aufwand und kostengünstigen Materialien sind schnell eigene gebastelt.



Smartphone-Projektor

Um Filme, Videos und Fotos anzuschauen, sind selbst die heutigen Smartphone-Displays nicht groß genug. Mit dem selbst gebastelten Projektor von Handysektor ist das kein Problem mehr, denn er vergrößert das Display, indem er das Bild an die Wand projiziert.



Handysektor-Lochkamera

Auch ohne Bildbearbeitungs-Apps kann die Handykamera tolle Effekte erzeugen. Dazu braucht es nur ein kleines Stück Pappe, ein paar Minuten Zeit und die Anleitung für die Handysektor-Lochkamera.



Smartphone-Ladestation

Mit der mobilen Ladestation von Handysektor ist das Smartphone auch unterwegs beim Laden immer gut geschützt und aufgeräumt.



Hülle als mobiles Funkloch

Schutz vor Überwachung und vor Störungen im Unterricht bietet diese Handy-Tasche aus strahlungsundurchlässigem Material.

APPS FÜR DEN UNTERRICHT



Auf der einen Seite können Apps den Unterricht multimedial bereichern. Ihr Einsatz greift zudem die Lebensrealität von Jugendlichen auf. Auf der anderen Seite stehen Hürden wie unklare rechtliche Regelungen, Datenschutzproblematiken und unzureichende Datensicherheit.

Handysektor testet daher regelmäßig Apps, die von Pädagogen für den Einsatz in der Schule angefragt werden. Alle Vor- und

Nachteile sowie Beispiele für Einsatzmöglichkeiten werden in einem ausführlichen Testbericht zusammengefasst – in dem Wissen, dass dies nicht abschließend und vollumfänglich geschehen kann. Dabei werden insbesondere die Herausforderungen bei der App-Nutzung in der Schule berücksichtigt: Unterschiedliche landesrechtliche Regelungen, Speicherung von Daten in der Cloud oder auch das Anlegen von Nutzer-Accounts.

Hinweis

Generell wird der Einsatz von schuleigenen Smartphones und Tablets sowie die Einholung einer Einwilligung der Eltern für den App-Einsatz empfohlen. Ob die vorgestellten Apps in einer Schule genutzt werden dürfen, hängt von den Vorgaben des jeweiligen Bundeslandes ab. Im Einzelfall (insbesondere wenn die App Daten auf fremden Servern speichert oder die Erstellung eines Accounts notwendig ist) muss daher vor der Nutzung durch die Lehrkraft geprüft werden, ob entsprechende Dienstanweisungen des Dienstherrn vorliegen.



Office Lens

Fächerübergreifend

Office Lens ist eine Dokumentenkamera für das Smartphone und bietet die Möglichkeit, Präsentationsfolien, Hausaufgaben oder Notizen zu scannen und weiterzuverarbeiten.

 www.handysektor.de/app/officelens



Merck PTE

Natur + Technik

Merck PTE ist ein interaktives und umfangreiches Periodensystem mit vielen Funktionen und nützlichen Informationen zu den einzelnen Elementen.

 www.handysektor.de/app/merckpte

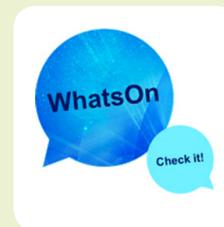


Desmos

Natur + Technik

Desmos ist ein umfangreicher interaktiver grafischer Taschenrechner zum Anzeigen von verschiedenen mathematischen Funktionen.

 www.handysektor.de/app/desmos



WhatsOn

Gesellschaft

WhatsOn eignet sich als Einstieg in das Thema Mediensucht. In einer Selbsteinschätzung mit anschließendem Quiz reflektieren Schüler ihre eigene Mediennutzung.

 www.handysektor.de/app/whatson



Stop Motion Studio

Musik + Kunst

Stop Motion Studio ist eine App zum Erstellen von kurzen Trickfilmen mit Hilfe der Stop Motion-Technik.

 www.handysektor.de/app/stopmotion-studio

Weitere Informationen

Top10-Apps und App-Alarm

Handysektor testet die Lieblings-Apps der Jugendlichen und stellt sie in den Top10-Apps vor. Hierbei testet Handysektor nicht nur die Funktionen oder die Bedienbarkeit, sondern wirft zudem einen Blick auf Datenschutz und Sicherheit. Eigene App-Vorschläge für Testberichte schicken Schülerinnen und Schüler über den „App-Alarm“ ein.



 www.handysektor.de/apps-upps/top10-apps

Smart mobil

Der Elternratgeber „Smart mobil?!“ ist ein Kooperationsprojekt von Handysektor und klicksafe. Anhand von wichtigen Leitfragen können sich Eltern und Lehrkräfte einfach über Handys, Apps und mobile Netze informieren.



Der Ratgeber kann entweder direkt als Printversion bestellt oder als PDF-Datei heruntergeladen werden.

 www.handysektor.de/smart-mobil

Themenmonate

Jeden Monat beschäftigt sich Handysektor intensiv mit einem wichtigen Thema rund um Apps, Smartphones oder Tablets. In einem Archiv werden alle Beiträge, Artikel, Infografiken und Erklärvideos zum Thema zusammengestellt.



 www.handysektor.de/themenmonate

IMPRESSUM

Handy in der Schule. Die Handysektor-Pädagogenecke

Herausgeber: Handysektor

Handysektor ist ein werbefreies Informationsangebot für Jugendliche. Die Webseite ist ein gemeinschaftliches Projekt der Landesanstalt für Medien Nordrhein-Westfalen (LfM) und des Medienpädagogischen Forschungsbundes Südwest (mpfs). Die Projektleitung hat Markus Merkle (mecodia GmbH) inne.

Verantwortlich: Mechthild Appelhoff (LfM), Thomas Rathgeb (mpfs)

**Landesanstalt für Medien
Nordrhein-Westfalen (LfM)**

Zollhof 2, 40221 Düsseldorf
www.lfm-nrw.de

Ansprechpartnerin: Antje vom Berg



**Medienpädagogischer
Forschungsverbund Südwest (mpfs)**

c/o Landesanstalt für Kommunikation (LfK)
Reinsburgstraße 27, 70718 Stuttgart

www.mpfs.de

Ansprechpartner: Thomas Rathgeb



Projektbüro Handysektor

c/o mecodia GmbH
Neckartailfinger Straße 1, 72631 Aichtal

redaktion@handysektor.de

www.handysektor.de

Ansprechpartner: Markus Merkle



In Kooperation mit



2. Auflage, August 2017

Bildnachweis

Thememonat „Sexting“ (S.12) Pro Juventute

Layout und Umschlaggestaltung

andreastesch_design, Stuttgart

www.andreastesch-design.de

