

Schule im analogen Elfenbeinturm?

Datenschutz und Urheberrecht

Bereich Medien und Informatik, IWB

PHBern

Datenschutz und Urheberrecht

Schule im analogen Elfenbeinturm?



Umgang mit Daten

Im Unterricht (in der
Anwendung und als
gesellschaftliches Thema)



Administrativ, in der
Schule



Lehrplan

Die Schülerinnen und Schüler können Plattformen gestalten und anpassen und diese interaktiv für gemeinsames Arbeiten, Meinungsaustausch, Kommunikation sowie zum Publizieren einsetzen (z.B. Datenablage und -austausch, Blog, Cloudcomputing).

Modullehrplan Medien & Informatik

Anwendungskompetenzen: Produktion und Präsentation

Sicherheits- und Verhaltensregeln beim Produzieren und Kommunizieren im Internet

2

- c » können Medien zum Erstellen und Präsentieren ihrer Arbeiten einsetzen (z.B. Klassenzeitung, Klassenblog, Hörspiel, Videoclip).

- e » können Medieninhalte weiterverwenden und unter Angabe der Quelle in Eigenproduktionen integrieren (z.B. Vortrag, Blog/Klassenblog).

3

- g » können mit eigenen und fremden Inhalten Medienbeiträge herstellen und berücksichtigen dabei die rechtlichen Rahmenbedingungen sowie Sicherheits- und Verhaltensregeln.

- c » können mittels Medien kommunizieren und dabei die Sicherheits- und Verhaltensregeln befolgen.

Creative Commons Lizenzen & Quellenangaben



CC-BY-NC-SA [Tuomo Lindfors](https://www.flickr.com/photos/tuomo/) (flickr.com)

www.creativecommons.ch

www.creativecommons.ch



Namensnennung



Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen



Namensnennung-KeineBearbeitung



Namensnennung-NichtKommerziell



Namensnennung-NichtKommerziell-Weitergabe unter gleichen Bedingungen



Namensnennung-NichtKommerziell-KeineBearbeitung

Creative Commons Search



Find content you can share, use and remix

Enter your search query

I want something that I can... ☒ use for *commercial purposes*;
☒ *modify, adapt, or build upon*.

Search using:

Europeana

Media

Flickr

Image

Google

Web

Google Images

Image

Jamendo

Music

Open Clip Art Library

Image

SpinXpress

Media

Wikimedia Commons

Media

YouTube

Video

Pixabay

Image

ccMixter

Music

SoundCloud

Music

<https://search.creativecommons.org>



Urheberrecht und Datengebrauch

Nutzung / Art des Materials	Privat	Im schulischen Rahmen (nicht öffentlich)	Öffentlich (im Web)
Copyright	Erlaubt im privaten Umfeld	Auszugsweise erlaubt	Erlaubnis notwendig, sonst verboten!
Creative Commons	Erlaubt im privaten Umfeld	Erlaubt gemäss Lizenz	Erlaubt gemäss Lizenz
Public Domain	Erlaubt	Erlaubt	Erlaubt

Tipps zum Urheberrecht

- Eigene Texte, Bilder, Videos verwenden
(Persönlichkeitsrechte beachten)
- Medien mit CC-Lizenzen verwenden
- Den ©-Urheber um Erlaubnis fragen
- Im Zweifelsfall nicht öffentlich stellen
- Pragmatischer Umgang innerhalb der Schule

Datenschutzgesetz

KDSG

1

152.04

Datenschutzgesetz * (KDSG)

vom 19.02.1986 (Stand 01.06.2016)

*Der Grosse Rat des Kantons Bern,
auf Antrag des Regierungsrates,
beschliesst:*

1 Allgemeine Bestimmungen

Art. 1 Zweck

¹ Dieses Gesetz dient dem Schutz von Personen vor missbräuchlicher Datenbearbeitung durch Behörden.

Art. 2 Begriffe

¹ Personendaten sind Angaben über eine bestimmte oder bestimmbare natürliche oder juristische Person.

² Als Datensammlung gilt jeder Bestand von Personendaten, der so aufgebaut ist, dass die Daten nach den betroffenen Personen erschliessbar sind.

³ Als Register im Sinne von Artikel 18 gilt ein Verzeichnis der Datensammlungen. *

BSG

235.1

[alles einblenden](#) | [Artikelübersicht](#) | [alles ausblenden](#) | 

Bundesgesetz über den Datenschutz (DSG)

vom 19. Juni 1992 (Stand am 1. Januar 2014)

Die Bundesversammlung der Schweizerischen Eidgenossenschaft,

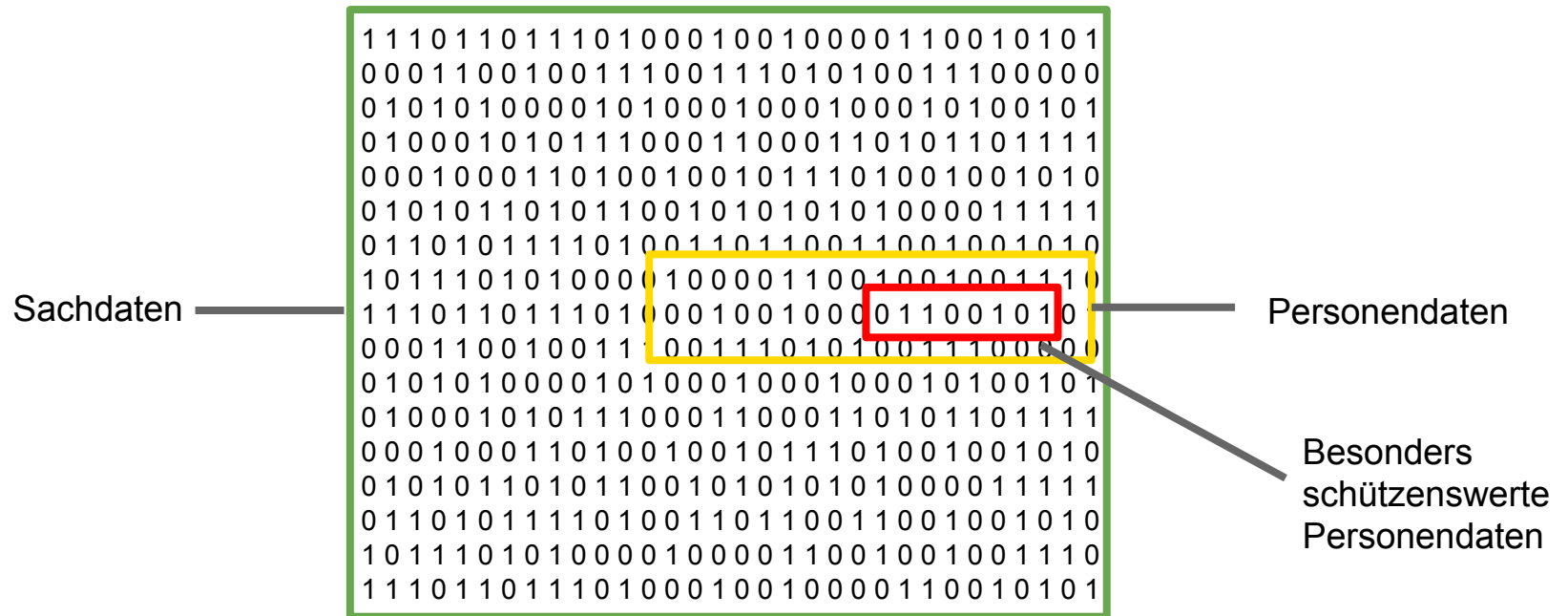
gestützt auf die Artikel 95, 122 und 173 Absatz 2 der Bundesverfassung^{1,2}
nach Einsicht in die Botschaft des Bundesrates vom 23. März 1988³,

beschliesst:

- 1. Abschnitt: Zweck, Geltungsbereich und Begriffe

- Art. 1 Zweck

Unsere Daten



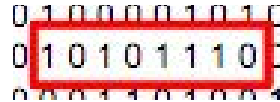
Personendaten



```
010110110011001001010101  
01000011001001001110  
000100100001  
10011101010011100000
```

- Personendaten: alle Angaben, die sich auf eine bestimmte oder bestimmbare Person beziehen
- Name, Adresse, ...
- Noten (Schwyz, Wallis, Luzern ...)

Besonders schützenswerte Personendaten



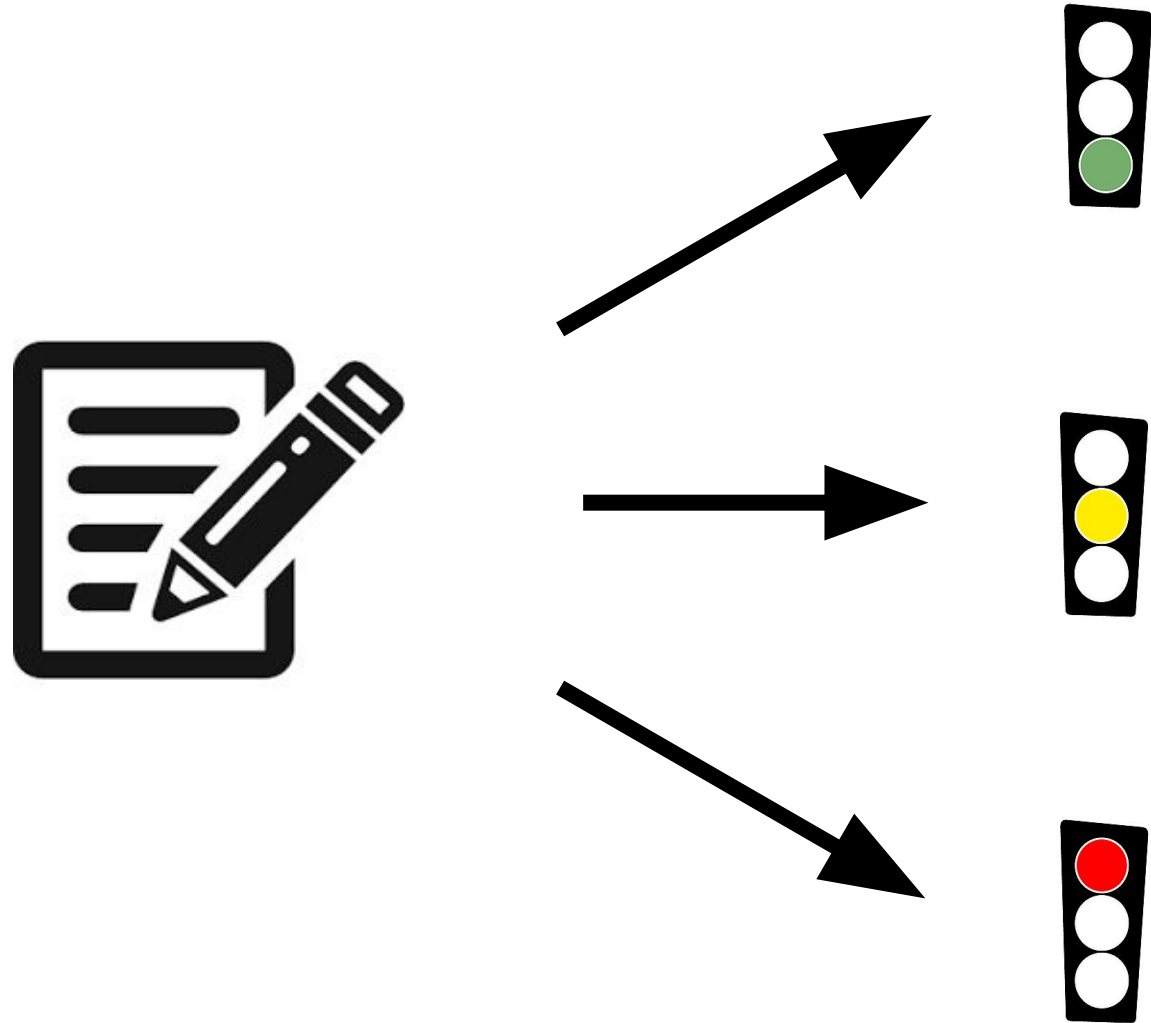
Besonders schützenswerte Personendaten sind Angaben über

- a) die religiöse, weltanschauliche oder politische Ansicht, Zugehörigkeit und Betätigung sowie die Rassenzugehörigkeit;
- b) den persönlichen Geheimbereich, insbesondere den seelischen, geistigen oder körperlichen Zustand;
- c) Massnahmen der sozialen Hilfe oder fürsorgerischen Betreuung;
- d) polizeiliche Ermittlungen, Strafverfahren, Straftaten und die dafür verhängten Strafen oder Massnahmen.

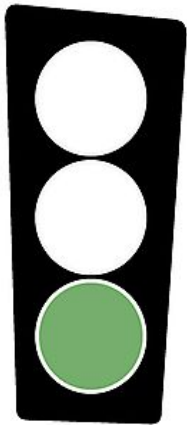
Kantonal unterschiedliche Interpretationen:

- Noten gehören im Kanton Bern zu den besonders schützenswerten Personendaten

Datenmanagement



Daten-Ampeln

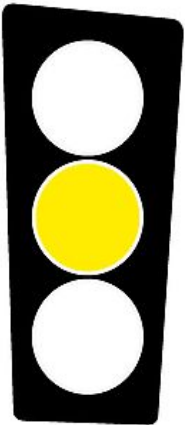


grün = Daten ohne Personenbezug

Freie Wahl der technischen Lösung.

Daten dieser Art dürfen frei zugänglich im Internet stehen.

Daten-Ampeln



gelb = Personendaten

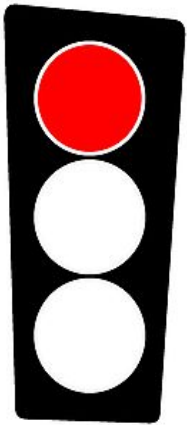
Die Wahl der technischen Lösung muss geprüft werden.
Evtl. Einwilligung der Erziehungsberechtigten.

**Es eignen sich Cloud-Dienste mit Benutzernamen und
Passwortschutz.**

Beispiele:

- Office365
- Dropbox
- Google Drive
- Educanet2
- Mailedienste
- ...

Daten-Ampeln



rot = besonders schützenswerte Personendaten

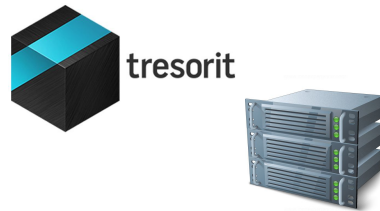
Die technischen Lösungen sind eingeschränkt! Ev. mit Vorabkontrolle (Art. 17a KDSG).

Beispiele:

- Client-Verschlüsselte Dateien in Cloud-Diensten
- Verschlüsselte Dateien mit Mailediensten
- Verschlüsselte Dateien auf Sticks
- Verschlüsselte Dateien auf privaten Notebooks
- Beurteilung Kanton Bern
- Interne Dateiablage
- Papierform mit sicherer Aufbewahrung

Datenmanagement (Ampelsystem)

Datenablage Austausch



Interne Dateiablage
(Vorabkontrolle)

E-Mail



Schul E-Mail
(Vorabkontrolle)

Chat

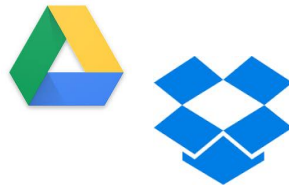


Besonders
schützenswerte
Personendaten

1 0 1 0 1 1 1 0

Normale
Personendaten

1 0 0 0 0 1 1 0
0 0 1 0 0 1 0 0



Passwortgeschützt

Empfehlungen der ERZ zur Datenablage in Schulen



<http://erz.be.ch/medien-informatik>

Ampelsystem

Ampelsystem

Digitale Kommunikation und Kooperation in der Schule - technische Lösungen -
Datenschutz

Mit diesem Dienst erhalten Sie Hinweise zum Umgang mit verschiedenen Daten im Schulkontext aus verschiedenen Perspektiven. Sie können auch eigene Fälle eintragen.

Wählen Sie das Passende für sich aus

Ich bin und suche aus den Kategorien



Personenangaben mit
Arbeitsbezug
Verwaltung, Schulleitung, Lehrperson



private Personenangaben
Verwaltung, Lehrperson

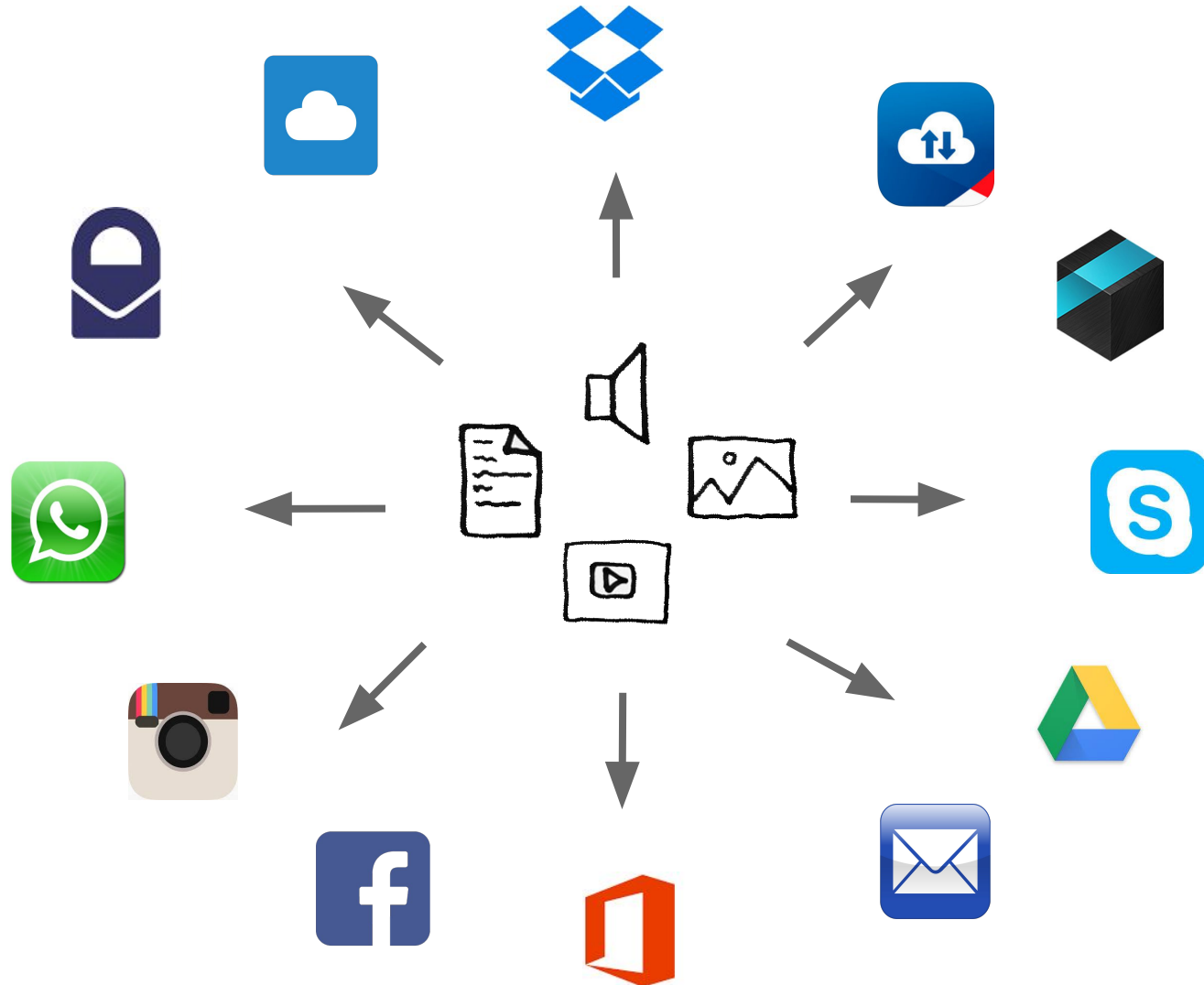


private Personenange
sensiblen Angaben
Verwaltung, Lehrperson, Schulleit



<http://kibs.ch/ampelsystem>

Daten im Zentrum (Ampelsystem)



„WENN DER WIND DES WANDELS WEHT, BAUEN DIE EINEN
MAUERN, DIE ANDEREN WINDMÜHLEN“
(CHINESISCHES SPRICHWORT)

Datenschutz



Datenmanagement

