

IT-Recht

**Datenschutz
Informationssicherheit
Urheberrecht**

thomas.menzel@bmb.gv.at

**Foliensatz Datenschutz:
konrad@lachmayer.eu**

1. **Warum Datenschutz in der Schule ?**

Zusatzthema: Die Rolle der Lehrer/innen

Warum Datenschutz in der Schule ?

- Die Verwendung der Daten von Schüler/innen wird aufgrund neuer Technologien für den Unterricht immer wichtiger
- Unternehmen beuten Daten von Schüler/innen zunehmend aus
- Die Schüler/innen haben ein Recht darauf, dass auch die Lehrer/innen ihre Daten schützen



Bsp für datenschutzkonformes Verhalten

- Passwörter nicht weitergeben
- Klassenbucheintragungen nicht vorlesen
- Klassenlisten mit Synonymen wenn sinnvoll (Echtnamen nicht in Gratisanwendungen wie Dropbox)



Datenschutz ist nicht nur für die Schulverwaltung und IT-Administratoren, sondern für jede Lehrerin und jeden Lehrer wichtig!

Was kann ich als Lehrkraft tun?

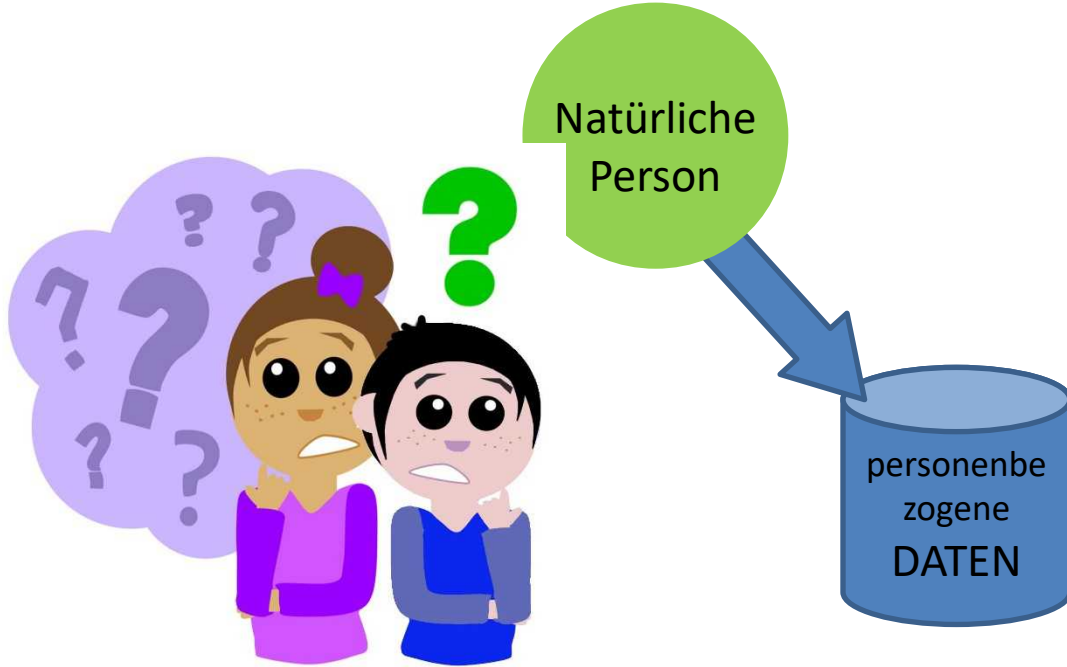
- ✓ **Bewusstsein:** Wann und in welchem Zusammenhang verwende ich Daten von Schüler/innen?
- ✓ **Weitergabe:** Wem gebe ich die Daten weiter und wieso?
- ✓ **Sicherheit:** Wie verhindere ich, dass die Daten in falsche Hände geraten?
- ✓ **Apps:** Mit welchen Apps arbeite ich? Sammeln Firmen dabei Schülerdaten?
- ✓ **Löschen:** Daten sollen nicht gesammelt werden!. Lösche ich die Daten, wenn ich sie nicht mehr brauche?

1. **Was sind personenbezogene Daten?**

Zusatzthema: Sensible Daten

**Neu: besondere Kategorien
personenbezogener Daten**

Was sind personenbezogene Daten?



Personenbezogene Daten:
Jede Information,
die sich auf einen Menschen
bezieht
(Schülerinnen und Schüler,
Lehrerinnen und Lehrer,
Eltern, ...)

Beispiele:

- ✓ Name
- ✓ Adresse
- ✓ Foto
- ✓ Email
- ✓ Schulnoten
- ✓ Leistungsnachweise

Es ist besser Daten von Schülerinnen und Schüler zu pseudonymisieren, wenn möglich!

Pseudonymisierte Daten

personenbezogenen Daten, die nur mit Hinzuziehung nicht allgemein zugänglicher Informationen einer Person zugeordnet werden können (Bsp: Verwendung von eigenen Nummern, Abkürzungen oder selbstgewählten Namen)

ACHTUNG BEI BESONDEREN KATEGORIEN PERSONENBEZOGENER DATEN

Besondere Kategorien personenbezogener Daten sind auch besonders schutzwürdig!

- **Rassische und ethnische Herkunft**
- **Politische Meinung**
- **Religiöse Überzeugung**
- **Gesundheit**
- **Sexualleben**



Besondere Kategorien dürfen nur verwendet werden, wenn

1. **GESETZLICHE GRUNDLAGE** und
2. **ABSOLUT NOTWENDIG** und
3. **SPEZIFISCHE SCHUTZMASSNAHMEN**

ODER

4. **EINWILLIGUNG**
5. **WIDERRUF JEDERZEIT MÖGLICH**



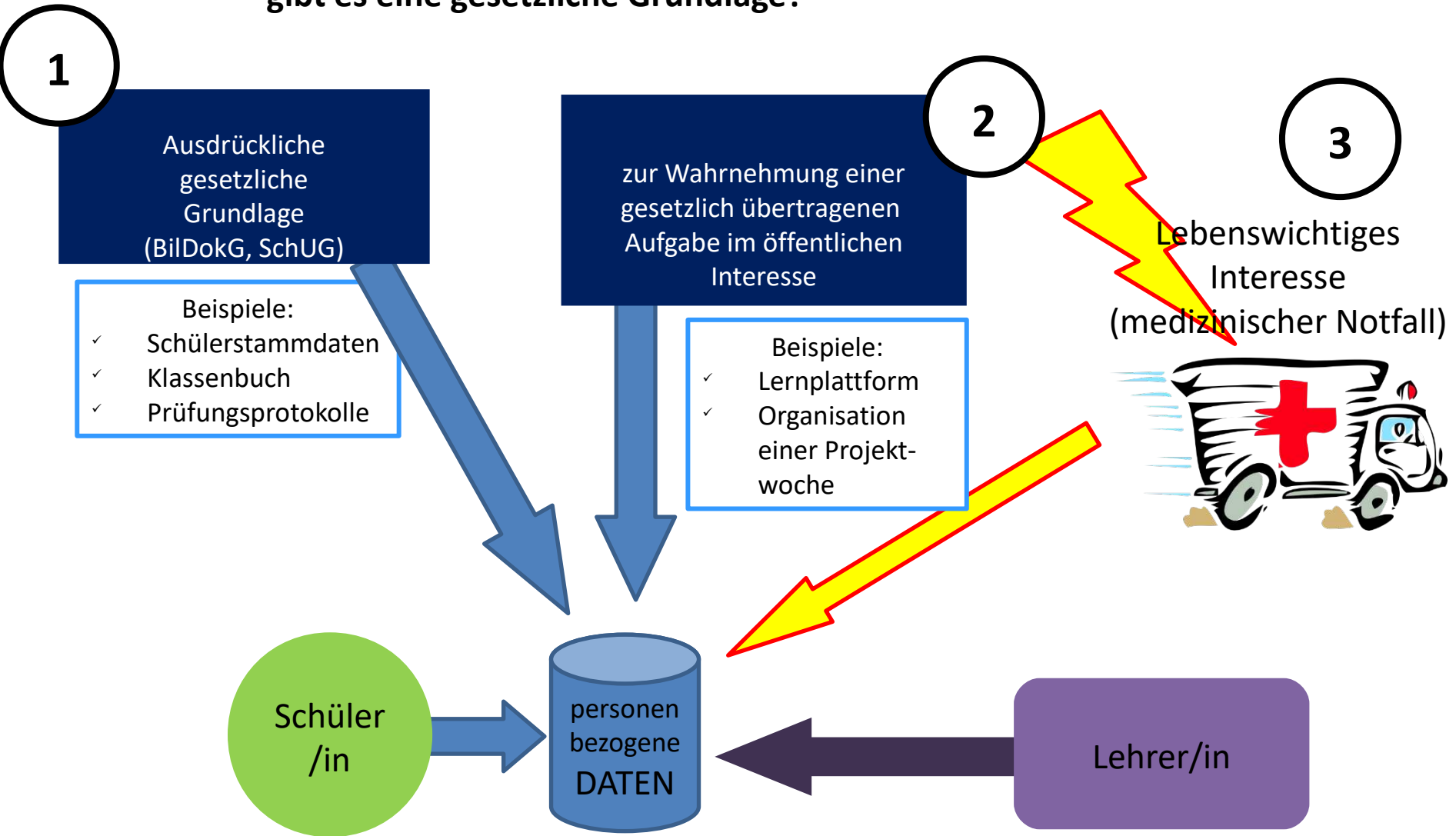
Bsp – Speisewünsche auf dem Schulausflug (können Rückschlüsse auf Gesundheit oder Religion ermöglichen):

- Datenverwendung durch Lehrer/in hat eine gesetzliche Grundlage
- Speisewünsche aber ohne Name an Dritte weitergeben
- Liste ist nach dem Schulausflug zu löschen

**2. Für welche Verwendung
personenbezogenen Daten gibt es eine
gesetzliche Grundlage?**

**Zusatzthema: Prinzipien des
Datenschutzrecht**

Für welche Verwendung von personenbezogener Daten gibt es eine gesetzliche Grundlage?



ACHTUNG:
OHNE GESETZLICHE GRUNDLAGE IST
DIE EINWILLIGUNG ZUR DATENVERWENDUNG NOTWENDIG

PRINZIPIEN DES DATENSCHUTZRECHTS am Bsp der Lernplattformen

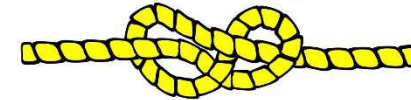


1. TRANSPARENZ

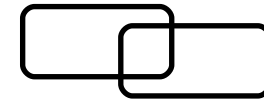
Information welche Daten verwendet werden

Bsp: Information der Schüler/innen bzw Eltern über eLearning Tools und die damit verbundene Verwendung von Daten

2. ZWECKBINDUNG



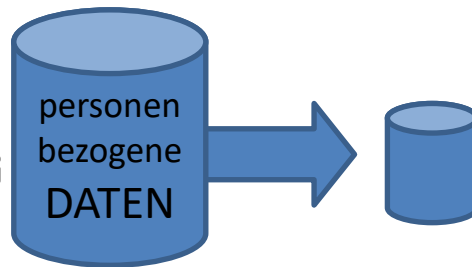
ZWECK
der
DATENERFASSUNG



personen
bezogene
DATEN

Nur Daten für einen Zweck verwenden!
Keine Weitergabe!

3. DATEN- MINIMIERUNG



Nur jene Daten speichern die notwendig sind!

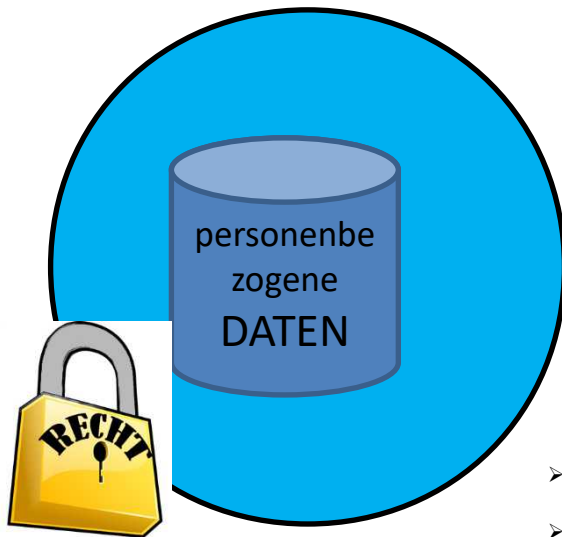
Bsp: Lernplattformen wählen, die auf Datenschutz achten. Daten auf Lernplattformen löschen, wenn nicht mehr notwendig.

Bsp: Werbung ist ein anderer Zweck als Unterrichtsverwaltung!
Daten von Schüler/innen sind nicht für Werbezwecke weiterzugeben.

DATENSCHUTZ – DATENSICHERHEIT

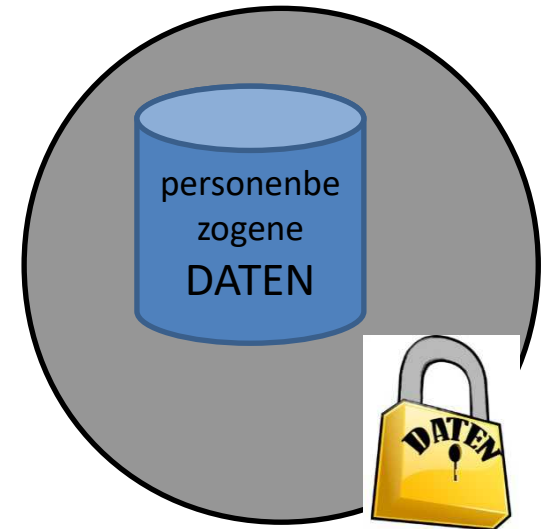
Datenschutz =
Rechtlicher Schutz

Datensicherheit =
Technischer Schutz, organisatorische /
menschliche Maßnahmen



KEIN DATENSCHUTZ OHNE DATENSICHERHEIT!

- **Passwörter nicht weitergeben**
- **ausloggen nicht vergessen**
- **Verschlüsselter USB-Stick**
- **USB-Stick auf Schlüsselbund (verhindert Liegenlassen)**
- **Keine Klassenbucheinträge auf Beamer sichtbar machen**
- **...**

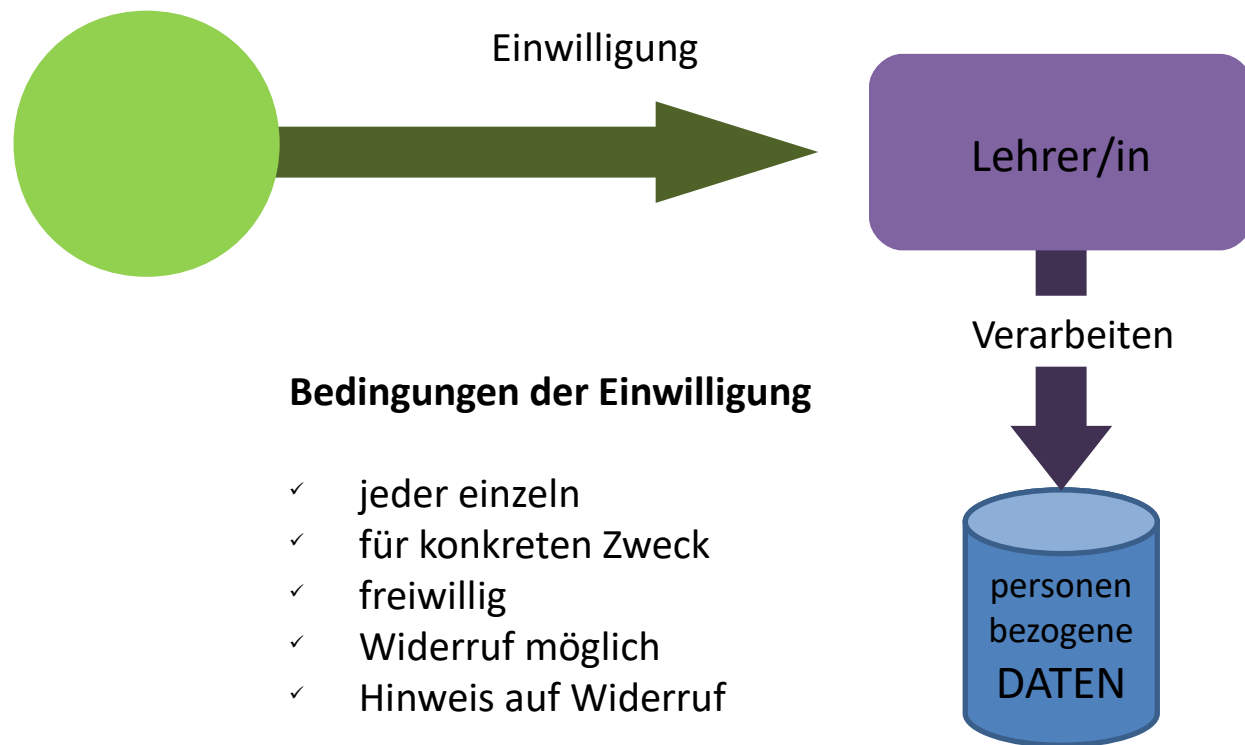


© konrad@lachmayer.eu

3. Wofür brauche ich eine Einwilligung?

Einwilligung

**WENN KEINE GESETZLICHE GRUNDLAGE BESTEHT
MUSS EINE EINWILLIGUNG EINGEHOLT WERDEN!**



Einwilligung - Formular

„Ich, xxx (Name, Adresse) stimme zu, xxx

dass meine persönlichen Daten, - ODER , dass die personenbezogenen Daten meines xxx, Name xxx, nämlich [Datenarten aufzählen, zB Name, Adresse, Geburtsdatum ...]

zum Zweck der

[genauen Zweck anführen,]

verarbeitet werden und

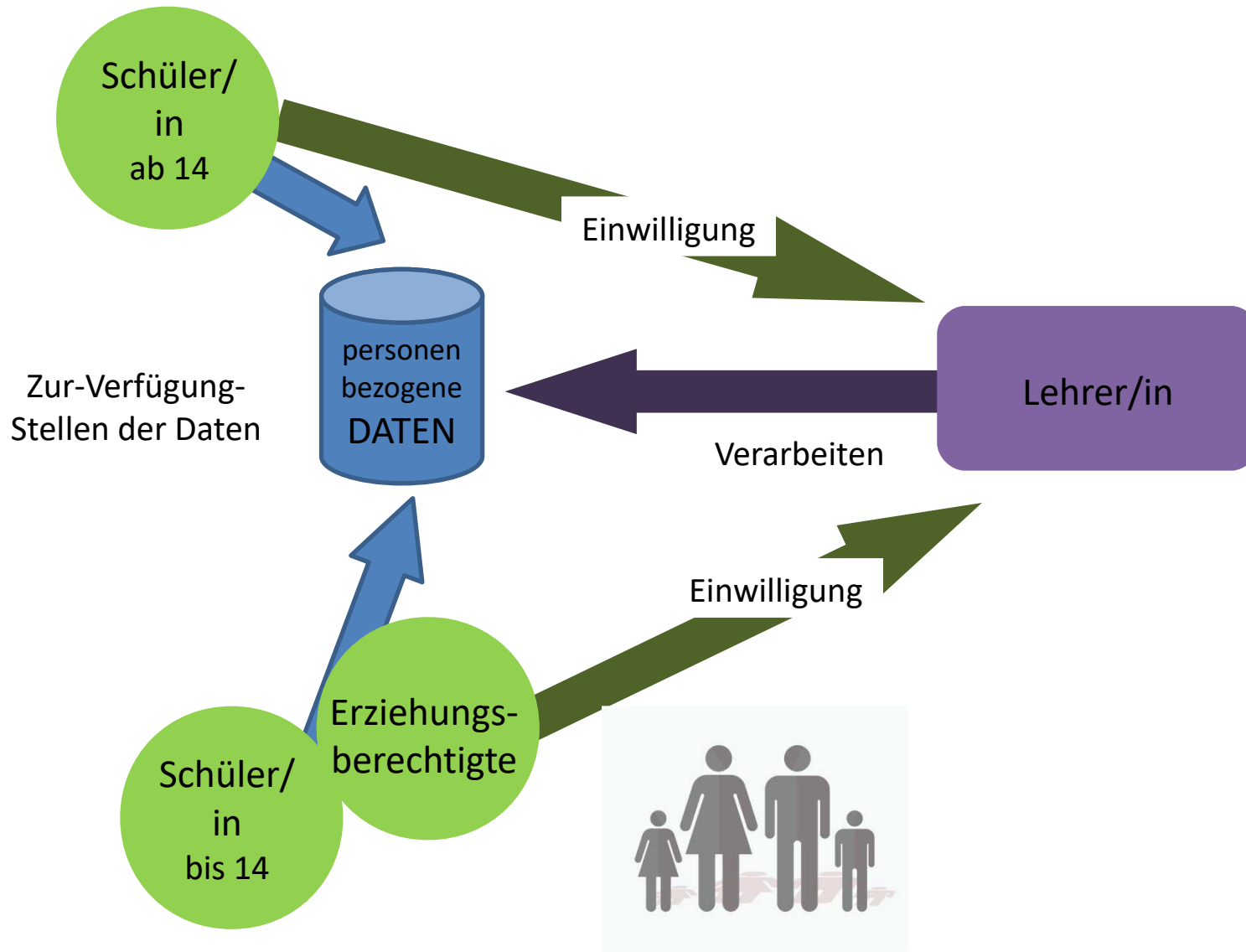
an

[Anführung des/der genauen Übermittlungsempfänger(s), zB XY GmbH]

zum Zweck der [genauer Übermittlungszweck] übermittelt werden.

Diese Einwilligung kann ich jederzeit schriftlich mittels Brief an die Schulleitung (Name der Schule, Adresse) widerrufen.

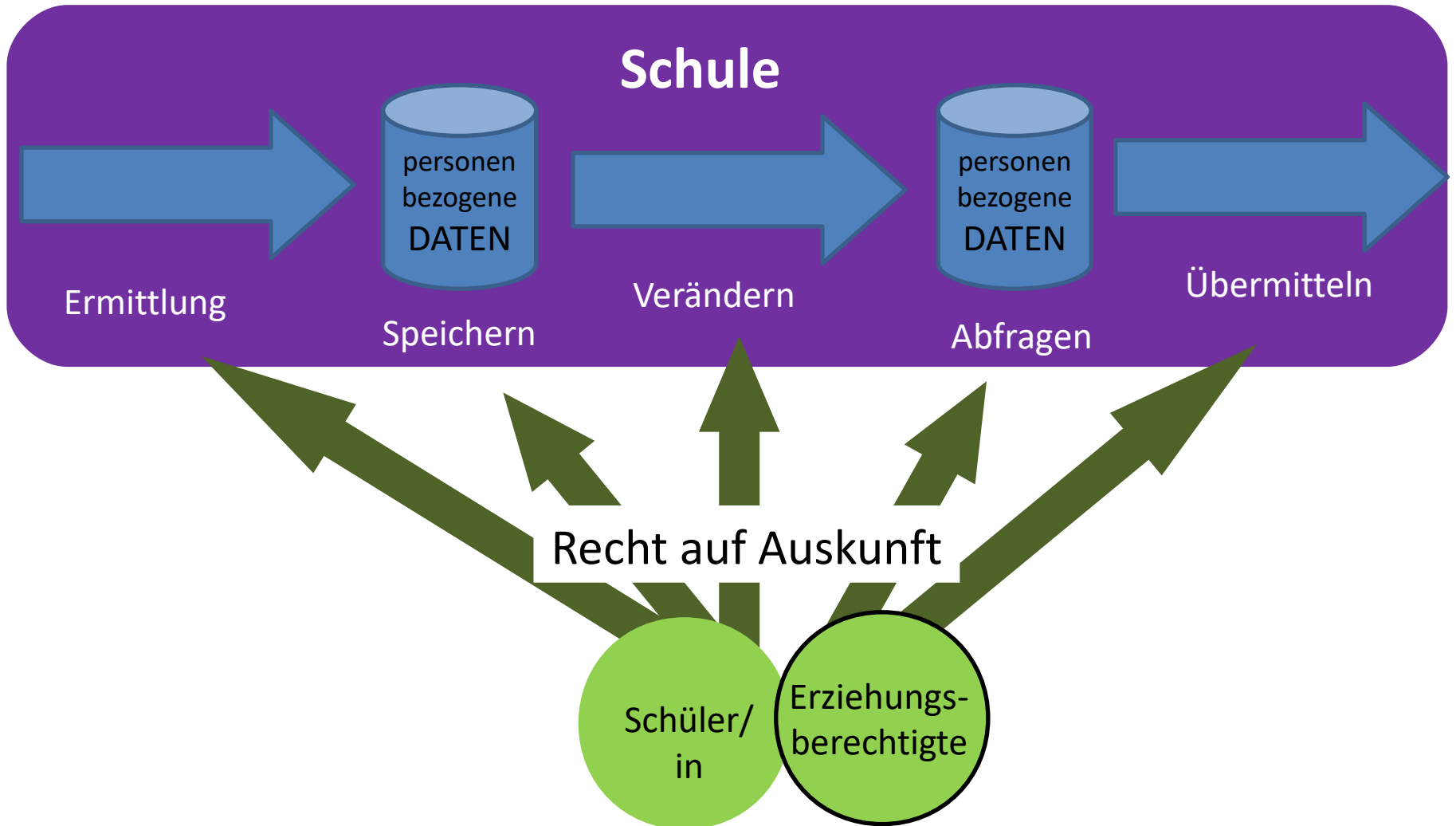
Einwilligung - Alter



4. Welche Rechte haben Schüler und Eltern?

Worauf haben die Schülerin und der Schüler ein Recht auf Auskunft?

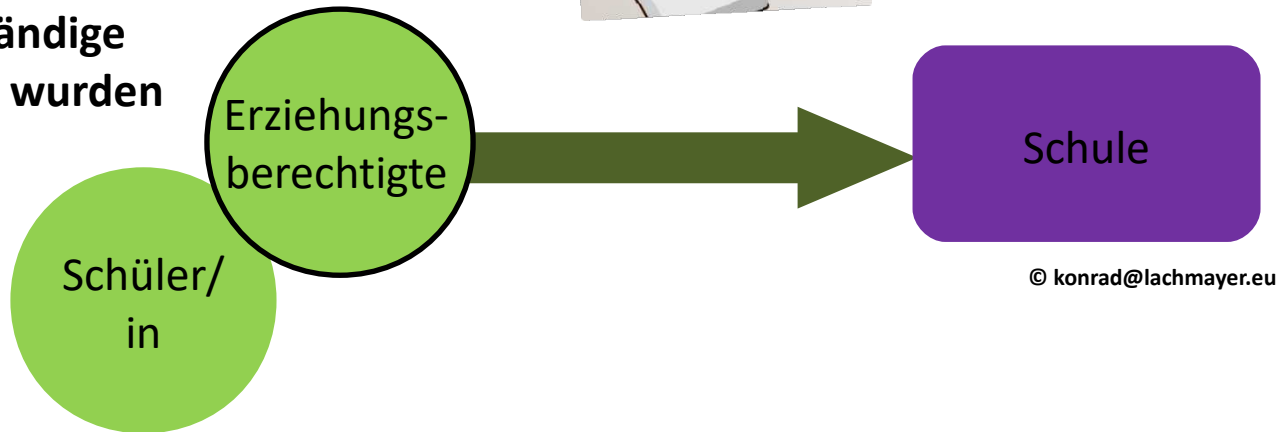
Auskunft hat Verarbeitungszwecke und Kategorien personenbezogener Daten, die verarbeitet wurden, zu enthalten



Recht auf Richtigstellung und Löschung

Recht auf Richtigstellung

- wenn falsche Daten verwendet werden
- wenn unvollständige Daten verwendet wurden



Recht auf Löschung

- wenn Daten unzulässig verwendet werden
- wenn Daten ohne Zweck verwendet werden
- wenn Daten zu lange gespeichert werden

Bsp: Ende des Schuljahres Daten durchsehen und aktiv löschen

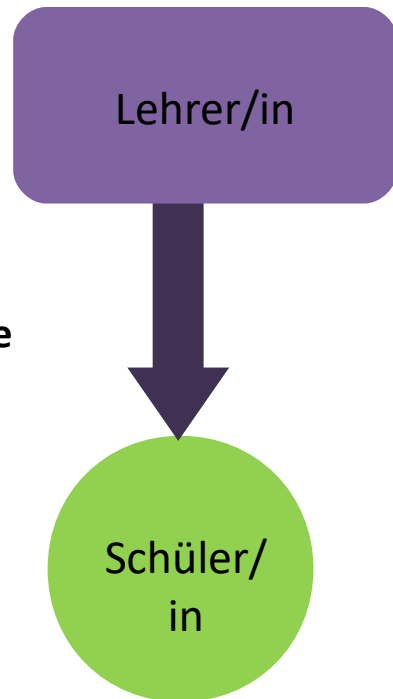
Datenschutzbewusstsein ist wichtig!

Bewusstsein für Datenschutz bei Schüler/Innen schaffen!

Unterrichts-
materialien



Saferinternet.at
Das Internet sicher nutzen!



Datenschutzrechte
im Unterricht
vermitteln

- › Argumente für das „Achten“ und „Ignorieren des Datenschutzes“ sammeln
- › Sensible Daten – Beispiele aus dem eigenen Umfeld sammeln
- › Erkunden, wer die eigenen Daten aller sammelt
- › Den eigenen digitalen Fußabdruck erheben
- › Internet of Things, Internet of Toys – was bedeutet das für mich?
- › Gemeinsam Regeln für die Nutzung der Cloud erstellen
- › Wie schaut ein sicheres Passwort aus? Informationen sammeln und eigene Passwörter entsprechend ändern
- › Privatsphäre-Einstellungen in Netzwerken überprüfen

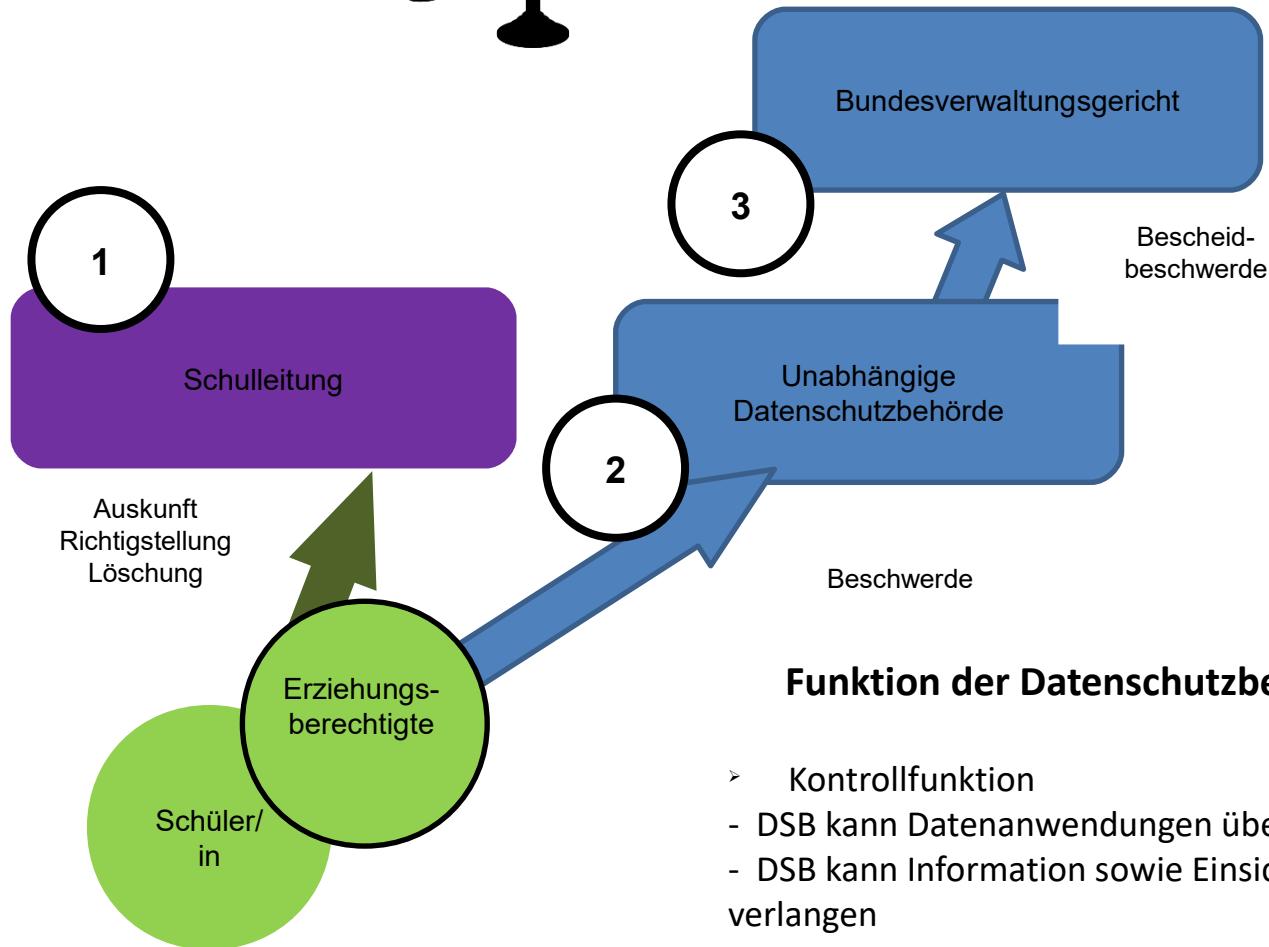
Weitere Ideen finden sich:

<https://www.saferinternet.at/fuer-lehrende/uebungen/>

Rechtsschutz für Schüler/innen



Rechtsschutz



© konrad@lachmayer.eu

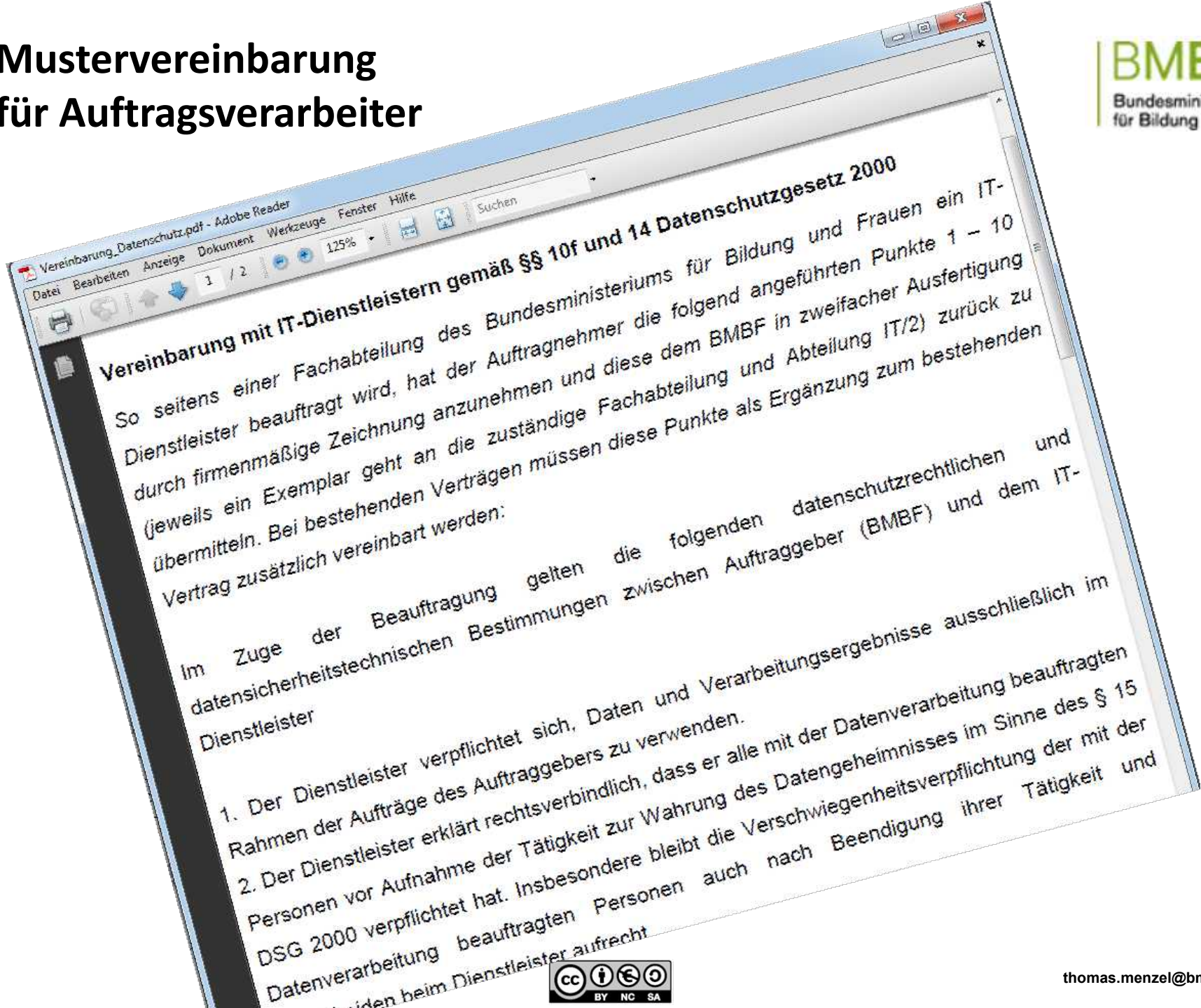
Funktion der Datenschutzbehörde (DSB):

- Kontrollfunktion
 - DSB kann Datenanwendungen überprüfen
 - DSB kann Information sowie Einsicht in Unterlagen verlangen
- Rechtsschutzfunktion
 - Eltern können Beschwerde bei der DSB erheben

5. Datenschutz und eLearning

**Zusatzthema: Angebote des BMB, die von
LehrerInnen verwendet werden können**

Mustervereinbarung für Auftragsverarbeiter



..kostenlose Mail – Clouddienste für Schulen

- So die Schule keinen eigenen E-Mailserver betreibt, können für schulzugehörige Personen E-Mailadressen in MS-Office 365 eingerichtet werden. §10 DSGVO sieht diesbezüglich den Abschluss einer Dienstleistervereinbarung für die Betreiber solcher Mailserver vor.
- Da Microsoft seit kurzem eine diesbezügliche Dienstleistervereinbarung mit der öffentlichen Verwaltung im EU-Raum abgeschlossen hat,

Lernplattformen in Kooperation mit dem BMBF und den Ländern

Beispiele:

1. lernplattform.schule.at
2. LMS.at (Lernen mit System)



Umgang mit alten Daten auf Lernplattformen

Wie lange brauchen Schüler/innen
und Lehrer/innen Zugriff auf die Daten?

- Wenn Daten nicht mehr notwendig, löschen!
- Daten spätestens löschen wenn Schüler/in die die Schule verlässt!

Beachte bei Wandergeräten:

- Welche Information bleiben auf dem Gerät?
- Automatische Formularfunktion deaktivieren
- Individueller Login notwendig

eLearning Angebote im Internet

Generelle Kontrollfragen

- Wann werden Daten gespeichert?
- Was wird gespeichert?
- Wo wird gespeichert?
- Wie wird es weitergegeben?
- An wen werden die Daten weitergegeben?



Datenschutz-Check von Apps
www.tosdr.org

Generell sind AGB auf
Datenverwendung zu überprüfen!

ACHTUNG

Sicherstellung, dass Daten wieder
gelöscht werden!

Informations- Sicherheit

- **Sind Sie sicher? Einige Grundregeln ... für das alltägliche Verhalten am Arbeitsplatz**
- Wenn Sie den PC-Arbeitsplatz verlassen, sperren Sie diesen mittels Bildschirmschoner.
- Lassen Sie wichtige Unterlagen weder am Schreibtisch noch elektronisch am PC oder nach Besprechungen offen liegen, sondern versperren diese (Schreibtischlade oder PC-Sperre) bzw. nehmen Sie sie in Ihr Büro zurück.
- Wenn Sie unterwegs sind, achten Sie darauf, dass vertrauliche Informationen nicht auf Ihrem Notebook ungeschützt verfügbar sind.
- Wenn Sie Verdacht schöpfen, setzen Sie sich unmittelbar mit Ihrer Hotline in Verbindung.

- **Sind Sie sicher? Einige Grundregeln ... für sichere Passwörter**
- Verwenden Sie nicht das gleiche Passwort im Dienstbereich wie auch im privaten Bereich (z.B. private Mail-Adressen, Facebook, Twitter usw.) – unterschiedliche Passwörter für verschiedene Anwendungen.
- Passwörter sind in regelmäßigen Abständen zu ändern.
- Passwörter dürfen nicht weitergegeben werden.
- Passwörter unbeobachtet von Dritten eingeben.
- Wenn Sie den Verdacht haben, dass Ihr Passwort einem Dritten bekannt ist, ändern Sie es umgehend.
- Schreiben Sie Passwörter nicht auf, versperren Sie diese eventuell auch in einem elektronischen Passworttresor.

- **Sind Sie sicher? Einige Grundregeln ... für**
- Es gilt das Grundprinzip:
Das Passwort muss für Sie leicht merkbar, aber für andere schwer erratbar bzw. aufgrund seiner Merkmale nicht ableitbar (z.B. Geburtsdatum, Namen) sein.
- Verwenden Sie bei der Gestaltung des Passwortes immer eine Kombination aus Buchstaben, Zahlen und Sonderzeichen.
- Helfen Sie sich mit Eselsbrücken, z.B. für das Passwort „**IfmsadUi2W!**“: „**Ich freue mich schon auf den Urlaub in 2 Wochen!**“.
- Ist Ihr Passwort gut: <http://www.passwordmeter.com/>
- Alternative: Handysignatur

- **Sind Sie sicher? Einige Grundregeln ... für Sicherheit auch außerhalb des Büros**
- Nehmen Sie nur jene Daten mit, die Sie auch tatsächlich benötigen.
- Achten Sie bei der Verwendung des Notebooks, Tablets, Smartphones, usw. in öffentlichen Bereichen (Flughafen, Bahnhof usw.), dass niemand Ihre vertraulichen Informationen mitliest oder mithört.
- Auf Dienstreisen behalten Sie Notebook, Tablet, Handy, Smartphone, Datenstick, usw. immer im Handgepäck.
- Achten Sie bei Ihren mobilen Geräten auf einen aktuellen Virens Scanner führen Sie regelmäßig Updates durch.

SaferInternet - Broschürenserservice

Saferinternet.at
Das Internet sicher nutzen!

Suche



Startseite » Alle Themen

Über uns & Kontakt

Alle Themen

Cyber-Mobbing

Computerspiele

Datenschutz

Handy & Smartphone

Internet-Betrug

Online-Shopping

Sexualität & Internet

Urheberrechte

Viren, Spam & Co.

Für Lehrende

Für Eltern

Für Jugendliche

Für Senior/innen

Broschürenserservice

Beratung

Veranstaltung buchen

Extras

Newsletter

E-Mail

Archiv

Alle Themen

Cyber-Mobbing

Erfahren Sie hier: Was ist Cyber-Mobbing? Wie kann ich mich dagegen wehren? Was können Eltern und Lehrende tun?



Computerspiele

Faszination, Gewalt oder Sucht? Lesen Sie hier die wichtigsten Eltern Tipps zum Thema Computerspiele.



Datenschutz

Die Privatsphäre ist ein kostbares Gut! Wie Sie Ihre Privatsphäre in Facebook & Co. schützen können, erfahren Sie hier.



Handy & Smartphone

Sicher mobil unterwegs: Infos & Tipps zu Kostenfallen, Apps, Handydiebstahl, Datenschutz, dem Handy in der Schule u.v.m.



Internet-Betrug

Vorsicht, Falle! Lesen Sie hier über gängige Betrugsvarianten im Netz und wie Sie sich dagegen schützen können.



Online-Shopping

Sicher im WWW kaufen und verkaufen: Infos und Tipps rund um das sichere Online-Shopping.



Sexualität & Internet

Gewalt- und Pornovideos, freizügige Selbstdarstellung, sexuelle Belästigung – was Eltern über Sex & Internet wissen sollten.



Urheberrechte

Wer darf was und wem gehört was im Internet? Infos, Tipps und Materialien rund um das Thema Urheberrechte.



Viren, Spam & Co.

Erfahren Sie hier, wie Sie sich gegen die unerwünschten Plagegeister am Computer schützen können.



BMB

Bundesministerium
für Bildung

Sind Sie sicher?

Informationssicherheit
in der öffentlichen Verwaltung



BMB

Bundesministerium
für Bildung

efit²¹
digitale bildung

Datenschutz für die digitale Schülerverwaltung



• Download:

<http://pubshop.bmbf.gv.at/download.aspx?id=586> thomas.menzel@bmb.gv.at

Einsatz sozialer Medien im Unterricht

- Grundsatz: Whatsapp und Facebook für's Wohnzimmer, die Lernplattform für's Klassenzimmer
- Umgang mit sozialen Medien soll im Unterricht thematisiert werden:
 - Gute Materialien auf SaferInternet-Broschürenservice
 - LMS.at: APP-O-THEK – App-Empfehlungen für den Unterricht
 - Besprechen: **Risiken in WhatsApp und anderen Sozialen Netzwerken**, z.B. Sexting, Cyber-Mobbing, Cyber-Grooming, Datenschutz, ...
 - Facebook Freundschaft & WhatsApp mit SchülerInnen

Urheberrecht

Bilder auf Webseiten

- **nur mit Zustimmung des Urhebers bzw. des Rechtsinhabers** im Internet öffentlich zur Verfügung gestellt
- Gilt auch für Bilder, die schon im Internet stehen
- Copyright-Vermerk unerheblich
- Zurverfügungstellung im privaten Rahmen (zB nicht-öffentliche Facebook-Gruppe) ist grundsätzlich zulässig

Urheberpersönlichkeitsrecht

- Ähnlich wie Namensrecht ein Persönlichkeitsrecht
- Bei Schüler- und Lehrerfotos daher jedenfalls vorher die Zustimmung einholen
- Strittig, ab wann die gesetzl. Vertreter nicht mehr zuständig sind

Abmahnungen

- Bei Urheberrechtsverletzung erfolgt Abmahnung
- Richtet sich (primär) an Schulerhalter, kann aber auch anders sein (Impressum)
 - Verpflichtung zur Löschung
 - Abgabe einer Unterlassungserklärung
 - Schadenersatz
 - Anwaltskosten
- Schadenersatz eventuell verhandelbar

Freie Werknutzung

- Creative Commons (CC-Lizenzen)

-  Namensnennung 4.0 international ([Details](#))
-  Namensnennung-KeineBearbeitung 4.0 international ([Details](#))
-  Namensnennung-NichtKommerziell 4.0 international ([Details](#))
-  Namensnennung-NichtKommerziell-KeineBearbeitung 4.0 international ([Details](#))
-  Namensnennung-NichtKommerziell-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 international ([Details](#))
-  Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 international ([Details](#))

- **ACHTUNG:** Schulhomepage ist KEINE private Nutzung