

BMBF Gruppe IT

Fragebogen zur IKT- Infrastrukturhebung im Schuljahr 2015/16

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Schuldaten	2
2. Hardware	4
2.1. Computer.....	4
2.2. Server	6
2.3. Sonstige Hardware	7
3. Software und Services	8
3.1. Open Source Software	8
3.2. Cloud Services	9
4. Internetanbindung.....	10
5. Schulnetzwerk und IT-Sicherheit.....	11
5.1. Schulnetzwerk.....	11
5.2. IT-Sicherheit	14
6. Schulverwaltung / Sonstiges	16
6.1. Schulverwaltung	16
6.2. Sonstiges	16
7. Internetnutzung und E-Learning	17
7.1. Internetnutzung	17
7.2. E-Learning	18
7.3. Lernplattform / Lernmanagementsystem	20
8. Computerbasierte Prüfungen.....	21

1. Allgemeine Schuldaten

Zu Beginn des Fragebogens werden allgemeine Daten Ihrer Schule angezeigt. Bitte überprüfen Sie die Daten und korrigieren Sie diese bei Bedarf.

- Schulkennzahl*)
- Adresse
- Telefonnummer
- E-Mail-Adresse
- Homepage
- Schulerhalter

Als Bundesschule bzw. Landesschule tragen Sie hier bitte „Bund“ bzw. „Land“ ein, als von einer Gemeinde erhaltene Schule bitte das Wort „Gemeinde“ und den Gemeindennamen anführen, im Fall eines Gemeindeverbandes bitte „Gemeindeverband“ und alle zugehörigen Gemeinden nennen. Die anderen Schulen sind gebeten hier den konkreten Privatschulerhalter zu nennen.

**) kann nicht geändert werden*

1.1. Wie viele Klassen werden an Ihrer Schule geführt? [Anzahl]

1.2. Wie viele Klassen an Ihrer Schule absolvieren eine Reife- und/oder Diplomprüfung? [Anzahl]

Diese Frage betrifft nur AHS und BHS

1.3. Wie viele Pädagoginnen und Pädagogen sind an Ihrer Schule tätig? [Anzahl]

1.4. Wie viele Personen (Nicht-Pädagoginnen und –Pädagogen) sind in der Schulverwaltung tätig? [Anzahl]

Sekretariat []
Administration []

1.5. Wie viele Klassenräume hat Ihre Schule? [Anzahl]

1.6. Wie viele IT-Räume hat Ihre Schule? [Anzahl]

Ein IT-Raum ist ein IT-Unterrichtsraum mit mehr als 10 PCs, der kein herkömmlicher Klassenraum ist. Bitte füllen Sie das Feld aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein.

1.7. Wie viele Sonderunterrichtsräume hat Ihre Schule? [Anzahl]

Ein Sonderunterrichtsraum ist z.B. Physik- oder Chemiesaal, Biologiesaal, Werkraum, Werkstätten, Musiksaal, Englischraum, etc. Bitte füllen Sie das Feld aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein.

1.8. Hat die Schule im Rahmen der Schulautonomie einen IT–Schwerpunkt?

Ein IT-Schwerpunkt ist ein einschlägiger Ausbildungsschwerpunkt an einer allgemeinbildenden oder berufsbildenden Schule, schulautonome IKT-Gegenstände oder gezielte E-Learning- oder IKT-Schwerpunktsetzungen in speziellen Jahrgängen u.a.

- Ja
- Nein

ENTWURF

2. Hardware

2.1. Computer

2.1.1. Wie viele der folgenden Computer sind an Ihrer Schule vorhanden? [Anzahl]

Stand-PCs []
Notebooks []
Netbooks []
Tablets []

Bitte nur schuleigene Geräte angeben und Server nicht inkludieren (Server werden bei der Frage 2.2.1 erfasst). Bitte füllen Sie alle Felder aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein.

2.1.2. Wie viele der folgenden Computer sind an Ihrer Schule für den Unterricht vorhanden?
[Anzahl]

Stand-PCs []
Notebooks []
Netbooks []
Tablets []

Bitte nur schuleigene Geräte angeben und Server nicht inkludieren (Server werden bei der Frage 2.2.1 erfasst). Bitte füllen Sie alle Felder aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein.

2.1.3. Wie viele der folgenden Computer sind an Ihrer Schule für Verwaltungstätigkeiten
vorhanden? [Anzahl]

Stand-PCs []
Notebooks []
Netbooks []
Tablets []

Bitte nur schuleigene Geräte angeben und Server nicht inkludieren (Server werden bei der Frage 2.2.1 erfasst). Bitte füllen Sie alle Felder aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein.

2.1.4. An wie vielen Computern sind die folgenden Betriebssysteme installiert? [Anzahl]

MS Windows XP oder älter	[]
MS Windows Vista	[]
MS Windows 7	[]
MS Windows 8/ 8.1	[]
MS Windows 10	[]
Linux	[]
Mac OS	[]
Andere	[]

Wenn an einem Computer mehrere Betriebssysteme installiert sind, so wird dieser Computer mehrfach gezählt. Einmal pro installiertem Betriebssystem. Bitte füllen Sie alle Felder aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein.

2.1.5. Wie viele Computer für den Unterricht fallen in die folgenden Kategorien (Alter des Computers)? [Anzahl]

1 - 2 Jahre	[]
2 - 4 Jahre	[]
älter als 4 Jahre	[]

Bitte füllen Sie alle Felder aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein.

2.1.6. Wie viele Computer für Verwaltungstätigkeiten fallen in die folgenden Kategorien (Alter des Computers)? [Anzahl]

1 - 2 Jahre	[]
2 - 4 Jahre	[]
älter als 4 Jahre	[]

Bitte füllen Sie alle Felder aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein.

2.1.7. Ist die Nutzung der schuleigenen Computer für Schüler/innen außerhalb des Unterrichts in der Schule möglich?

- Ja, beaufsichtigte und unbeaufsichtigte Nutzung
- Ja, nur beaufsichtigte Nutzung
- Ja, nur unbeaufsichtigte Nutzung
- Nein

Die Frage bezieht sich auf die Nutzung schuleigener Computer zu schulischen und/oder nicht schulischen Zwecken außerhalb der regulären Unterrichtszeiten.

2.2. Server

2.2.1. Wie viele Geräte, die als Server dienen, sind an Ihrer Schule vorhanden? [Anzahl]
[]

*Bitte füllen Sie das Feld aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein.
Wenn diese Frage mit 0 beantwortet wird, wird mit Frage 2.3.1 fortgesetzt.*

2.2.2. An wie vielen Geräten, die als Server dienen, sind die folgenden Betriebssysteme installiert? [Anzahl]

MS Windows []
Mac OS []
Linux []
Novell []
Andere []

Bitte füllen Sie alle Felder aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein

2.2.3. Wie viele Geräte, die als Server dienen, fallen in die folgenden Kategorien (Alter des Servers)? [Anzahl]

1 - 2 Jahre []
2 - 4 Jahre: []
älter als 4 Jahre: []

Bitte füllen Sie alle Felder aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein.

2.2.4. Von wem wird/werden der/die Schulserver betrieben/gehostet? (Mehrfachantwort möglich)

- Der Schule
- Externer, öffentlicher Dienstleister (z.B. Bildungsserver Burgenland, TIBS, ICE, etc.)
- Externer, privater Dienstleister

2.2.5. Sind an Ihrer Schule separate Serverräume vorhanden, in denen Ihre Server untergebracht sind?

- Ja
- Nein

2.2.6. Werden die Datenbestände auf den Servern regelmäßig gesichert?

- Ja
- Nein

2.3.Sonstige Hardware

2.3.1. Wie viele Beamer sind an Ihrer Schule vorhanden? [Anzahl] []

Bitte füllen Sie das Feld aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein.

2.3.2. Wie viele Drucker sind an Ihrer Schule verfügbar? [Anzahl]

Netzwerkdrucker []
Einzelgeräte []

Bitte füllen Sie alle Felder aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein.

2.3.3. Sind an der Schule interaktive Tafeln (z.B Whiteboards, Active Boards, etc.) im Einsatz?

- Ja
- Nein
- In Planung / Vorbereitung

Wenn diese Frage mit „Nein“ und/oder „In Planung“ beantwortet wird, wird mit Frage 3.1.1 fortgesetzt

2.3.4. Wie viele interaktive Tafeln sind an der Schule im Einsatz? [Anzahl] []

Bitte füllen Sie das Feld aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein.

3. Software und Services

3.1. Open Source Software

3.1.1. Wird an Ihrer Schule Open Source Software eingesetzt?

- Ja
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, wird mit Frage 3.2.1 fortgesetzt.

3.1.2. In welchen Bereichen wird Open Source Software eingesetzt?

- Im Unterricht Ja Nein
- In der Verwaltung Ja Nein

3.1.3. Welche Open Source Software setzt die Schule im Unterricht ein? (Mehrfachantwort möglich)

Diese Frage wird nur abgefragt, wenn bei Frage 3.1.2 der Punkt „Im Unterricht“ mit „Ja“ beantwortet wurde.

- Betriebssystem
- Office-Programme
- Server-Programme
- Anwendungen (z.B.: Bildbearbeitung mit Gimp, Audioaufnahmen mit Audacity, Mindmapping mit Xmind etc.)
- Sonstige: [Freitext]

3.1.4. Welche Open Source Software setzt die Schule in der Verwaltung ein? (Mehrfachantwort möglich)

Diese Frage wird nur abgefragt, wenn bei Frage 3.1.2 der Punkt „In der Verwaltung“ mit „Ja“ beantwortet wurde.

- Betriebssystem
- Office-Programme
- Server-Programme
- Anwendungen (z.B.: Bildbearbeitung mit Gimp, Audioaufnahmen mit Audacity, Mindmapping mit Xmind etc.)
- Sonstige: [Freitext]

3.2.Cloud Services

3.2.1.Werden an Ihrer Schule Cloud Services verwendet?

- Ja
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, wird mit Frage 4.1 fortgesetzt.

3.2.2.In welchen Bereichen werden Cloud Services an Ihrer Schule verwendet?

- | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Im Unterricht | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| In der Verwaltung | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |

3.2.3.Welche Cloud Services werden an Ihrer Schule eingesetzt? (Mehrfachantwort möglich)

- Dropbox
- MS Office 365
- OwnCloud
- Google Drive
- Sonstige: [Freitext]

4. Internetanbindung

4.1. Welche Bandbreite hat der Internetanschluss an der Schule?

- | Downloadrichtung/Downstream | Uploadrichtung/Upstream |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> bis 10 Mbit/s | <input type="checkbox"/> bis 10 Mbit/s |
| <input type="checkbox"/> bis 30 Mbit/s | <input type="checkbox"/> bis 30 Mbit/s |
| <input type="checkbox"/> bis 100 Mbit/s | <input type="checkbox"/> bis 100 Mbit/s |
| <input type="checkbox"/> über 100 Mbit/s | <input type="checkbox"/> über 100 Mbit/s |

4.2. Welcher Internetdiensteanbieter (Internet Service Provider – ISP) stellt den Internetzugang bereit? (Mehrfachantwort möglich)

- A1
- UPC
- Kabelplus
- Tele 2
- Sonstiger: [Freitext]

4.3. Ist das Transfervolumen/Datenvolumen des Internetzugangs beschränkt?

- Ja
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, wird mit Frage 4.5 fortgesetzt.

4.4. Falls das Transfervolumen/Datenvolumen des Internetzugangs beschränkt ist, wie groß ist das zur Verfügung stehende Transfervolumen/Datenvolumen (in GB pro Monat)? []

4.5. Wie viele Klassenräume verfügen an Ihrer Schule über einen Internetzugang? [Anzahl]

Klassenräume mit Internetanschluss über LAN und/oder WLAN.

Bitte füllen Sie das Feld aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein.

4.6. Wie viele Sonderunterrichtsräume verfügen an Ihrer Schule über einen Internetzugang? [Anzahl]

Sonderunterrichtsräume mit Internetanschluss über LAN und/oder WLAN.

Ein Sonderunterrichtsraum ist z.B. Physik- oder Chemiesaal, Biologiesaal, Werkraum, Werkstätten, Musiksaal, Englischraum, etc.

Bitte füllen Sie das Feld aus. Bei Bedarf geben Sie den Wert 0 ein.

5. Schulnetzwerk und IT-Sicherheit

5.1.Schulnetzwerk

5.1.1. Verfügt Ihre Schule über ein eigenes pädagogisches Netzwerk?

- Ja
- Nein

5.1.2. Verfügt Ihre Schule über ein eigenes Verwaltungsnetzwerk?

- Ja
- Nein

5.1.3. In welchem Ausmaß ist an Ihrer Schule LAN verfügbar (kabelgebundene Anschlüsse)?

- In allen Unterrichts- und Aufenthaltsräumen
- In mehr als der Hälfte der Räume
- In weniger als der Hälfte der Räume
- Kein LAN vorhanden

5.1.4. In welchem Ausmaß ist an Ihrer Schule WLAN (Wireless LAN) verfügbar?

- WLAN im gesamten Schulhaus
- Mehr als der Hälfte der Räume
- Weniger als der Hälfte der Räume
- Kein WLAN vorhanden

5.1.5. In welchem Ausmaß ist an Ihrer Schule mobiles Breitband (z.B. LTE) verfügbar?

- Im gesamten Schulhaus
- Mehr als der Hälfte der Räume
- Weniger als der Hälfte der Räume
- Kein mobiles Breitband vorhanden

5.1.6. Wird den Schüler/innen der Zugang zum Internet ermöglicht?

- Ja, offener Zugang
- Ja, mit Einschränkungen:
 - Welche Einschränkung?[Freitext]
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, wird mit Frage 5.1.8 fortgesetzt.

5.1.7. Wie können die Schüler/innen auf das Internet zugreifen? (Mehrfachantwort möglich)

- Mittels schülereigenen Geräten
- Über schuleigene Geräte

5.1.8. Wie erfolgt die Anmeldung/Authentifizierung im Schulnetzwerk?

- Offener Zugang
- Über Anmeldung mit Username/Passwort
- Über ein Ticketing System

5.1.9. Ist ein externer Zugang zum internen Schulnetzwerk eingerichtet?

- Ja
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, wird mit Frage 5.1.11 fortgesetzt.

5.1.10. Wie erfolgt der externe Zugang auf Ihr internes Schulnetzwerk?

- Mit Multifaktor-Authentifizierung (z.B. Bürgerkarte, Handysignatur, Token) und Transportverschlüsselung
- Ohne Multifaktor-Authentifizierung und Transportverschlüsselung

5.1.11. Werden innerhalb Ihres Schulnetzwerks bestimmte Inhalte (z.B. Websites) gesperrt (Content-Filtering)?

- Ja
- Nein

5.1.12. Verfügt die Schule über eine eigene Schul-Domain?

- Ja
- Nein

5.1.13. Verfügt die Schule über eine Internetpräsenz (Website/Homepage)?

- Ja
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, wird mit Frage 5.1.16 fortgesetzt.

5.1.14. Ist diese Website barrierefrei (WCAG 2.0, AA)?

- Ja
- Nein

5.1.15. Werden von der Schule betriebene Webseiten durch ein Zertifikat gesichert, das die Identität des Herausgebers bestätigt und die Verbindung mit der Webseite verschlüsselt (HTTPS)?

- Ja
- Nein

5.1.16. Verfügt Ihre Schule über ein eigenes E-Mail-Service?

- Ja
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, wird mit Frage 5.1.19 fortgesetzt.

5.1.17. In welcher Form wird das E-Mail-Service umgesetzt? (Mehrfachantworten möglich)

- Eigener Mailserver
- E-Mail-Adressen mit Schuldomain über externe Dienstleister
- E-Mail über MS Office 365
- E-Mail über Lernplattform

5.1.18. Für welche Benutzer/innengruppe wird das E-Mail-Service angeboten? (Mehrfachantworten möglich)

- Verwaltungspersonal
- Lehrpersonen
- Schüler/innen

5.1.19. Wer betreut den IT-Betrieb an Ihrer Schule? (Mehrfachantwort möglich)

- IT-Kustoden oder Kustodinnen
- IT-Systembetreuer/innen
- Externer Dienstleister
- Andere

5.2.IT-Sicherheit

5.2.1.Wird das Schulnetzwerk durch eine Firewall geschützt?

- Ja
- Nein

Eine Firewall ist ein Sicherungssystem, das ein Rechnernetz oder einen einzelnen Computer vor unerwünschten Netzwerkzugriffen schützt.

5.2.2.Wie viele Ihrer Computer werden durch eine lokale Software-Firewall geschützt?

- Alle Computer
- Mehr als die Hälfte der Computer
- Weniger als die Hälfte der Computer
- Kein Computer

5.2.3.Auf wie vielen Ihrer Computer ist eine aktuelle Versionen einer Virenschutzsoftware aktiv?

- Auf allen Computern
- Mehr als der Hälfte der Computer
- Weniger als der Hälfte der Computer
- Auf keinem Computer

5.2.4.Werden Server an Ihrer Schule (z.B. Mailserver, Dokumentenserver, etc.) durch eine Virensoftware geschützt?

- Ja
- Nein

5.2.5.Werden an Ihrer Schule verpflichtende Passwort-Richtlinien umgesetzt (z.B. regelmäßige Passwortänderungen)?

- Ja
- Nein

5.2.6.Werden an Ihrer Schule eigene Schulungen (für Lehrer/Innen, Schüler/innen oder das Verwaltungspersonal) über die sichere Nutzung des IT-Systems der Schule angeboten?

- Ja
- Nein

5.2.7. Werden die Chancen und Risiken der Nutzung von IKT (z.B. Datenschutz, Social Media) im Unterricht thematisiert?

- Ja
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, wird mit Frage 6.1.1 fortgesetzt.

5.2.8. Welche Themen werden dabei im Unterricht behandelt?

- | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|
| Verantwortungsbewusstes Verhalten im Internet und Social Media | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Schutz der Privatsphäre | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Informationen bewerten – Wahr oder falsch im Internet | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Datenschutz | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Urheberrecht, insbesondere Bilder & Videos im Netz | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Sicherheitseinstellungen und sichere Kommunikation | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Cybermobbing | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Sonstige: [Freitext] | | |

6. Schulverwaltung / Sonstiges

6.1.Schulverwaltung

6.1.1. Ist an der Schule ein Schüler/innen-Verwaltungsprogramm im Einsatz?

- Ja
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, wird mit Frage 6.2.1 fortgesetzt.

6.1.2. Wenn ja, welches Schüler/innen-Verwaltungsprogramm wird an der Schule verwendet?

- Sokrates Bund
- Sokrates Web
- webAS
- i.S.I.S
- e*SA
- SOS 116
- WiSion
- SVW
- SchüSta
- Edwin
- Eigenentwicklung
- Sonstige: [Freitext]

6.2.Sonstiges

6.2.1. Werden an Ihrer Schule edu.cards eingesetzt?

- Ja, flächendeckend
- Ja, teilweise
- In Planung / Vorbereitung
- Nein

edu.cards sind multifunktionale Chipkarten, die als Schülersausweis verwendet werden können.

6.2.2. Sind an der Schule elektronische Klassenbücher im Einsatz?

- Ja
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, wird mit Frage 7.1.1 fortgesetzt.

6.2.3. Wenn ja, welches Produkt wird verwendet? [Freitext]

7. Internetnutzung und E-Learning

7.1. Internetnutzung

7.1.1. Wird an Ihrer Schule das Internet im Unterricht genutzt?

- Ja
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, wird mit Frage 7.1.4 fortgesetzt.

7.1.2. In welchem Ausmaß wird Internet an Ihrer Schule im Unterricht verwendet?
(Mehrfachantwort möglich)

- Über das ganze Schuljahr
- Vereinzelt/Schwerpunktmäßig

7.1.3. Für welche Zwecke wird das Internet genutzt?

Kollaboratives Arbeiten	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Selbstgesteuerte Lernprozesse	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Interaktive Lerneinheiten und Lernpfade	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Wissensüberprüfung und Feedback zum individuellen Lernfortschritt	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Dokumentation Lernfortschritte	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Recherchen	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Schulübergreifende Partnerprojekte mit anderen Schulen oder Bildungseinrichtungen	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

7.1.4. Welche der folgenden Webbrowser werden an Ihren Computern angewandt?
(Mehrfachantwort möglich)

- Android Browser
- Apple Safari
- Flock
- Google Chrome
- Konqueror
- Microsoft Internet Explorer
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox
- Opera
- Tor
- Vivaldi
- Sonstige

7.2.E-Learning

Unter E-Learning wird der gezielte Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien, des Internets, von Web 2.0-Anwendungen, von digitalen Medien und/oder von digitalen Bildungsinhalten verstanden, der das Ziel verfolgt, Lernprozesse zu fördern und zu unterstützen.

7.2.1. Ist E- Learning an Ihrer Schule Bestandteil des pädagogischen Konzepts?

- Ja
- Nein

7.2.2. Ist die Schule Mitglied in einem E-Learning-Schulnetzwerk (eLSA, eLC KidZ, ENIS, IT@VS)?

- Ja
- Nein

7.2.3. Wird an Ihrer Schule E-Learning angewandt?

- Ja
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, wird mit Frage 7.2.11 fortgesetzt.

7.2.4. Werden an Ihrer Schule eigene Notebookklassen geführt?

- Ja
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, wird mit Frage 7.2.7 fortgesetzt.

7.2.5. Mit welchen Endgeräten/Computern sind die Schüler/innen in den Notebookklassen ausgestattet?

Note-/ Netbooks	[]
Tablets	[]
gemischte Hardware	[]

7.2.6. Handelt es sich dabei um schuleigene oder um schülereigene Geräte? (Mehrfachantwort möglich)

- Schuleigene Geräte
- Schülereigene Geräte

7.2.7. Welche der folgenden E-Learning Werkzeuge werden an Ihrer Schule verwendet?

- | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|
| Apps | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Audioinhalte | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Blogs, Lerntagebücher | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| E-Books (zusammenhängende elektronische Lehr-/Fachbücher) | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Ergänzende digitale Materialien von Schulbuchanbietern | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Flipped Classroom | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Game based Learning, Virtual reality Games | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Interaktive Animationen/Simulationen | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Lernplattformen (Moodle, edu.moodle, LMS.at) | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Lernsoftware | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Lernspiele | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| MOOCs Massiv Open Online Courses | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Online-Quizzes zB zur Überprüfung des Wissenserwerbs | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Textbasierte digitale Lernmaterialien | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Videos | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Wikis | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| Sonstiges: [Freitext] | | |

7.2.8. In welchem Ausmaß wird E-Learning an Ihrer Schule angewandt? (Mehrfachantwort möglich)

- Über das ganze Schuljahr
- Vereinzelt/Schwerpunktmäßig

7.2.9. In welchen Fächern wird E-Learning an Ihrer Schule angewandt?

- In allen Fächern
- Mehr als die Hälfte der Fächer
- Weniger als die Hälfte der Fächer

7.2.10. In wie vielen Klassen wird E-Learning an Ihrer Schule angewandt?

- In allen Klassen
- Mehr als die Hälfte der Klassen
- Weniger als die Hälfte der Klassen

7.2.11. Werden an Ihrer Schule offene und freie Bildungsinhalte („OER“) genutzt?

- Ja
- Nein

Als OER (Open educational resources) werden (digitale) Lern- und Lehrmaterialien mit einer offenen Lizenz wie etwa Creative Commons bezeichnet, die im Internet zur kostenfreien Verwendung zur Verfügung stehen und unter Einhaltung der lizenzrechtlichen Vorgaben (Creative Commons uä) weiterentwickelt werden können.

7.3. Lernplattform / Lernmanagementsystem

Dieses Fragenmodul wird nur abgefragt, wenn bei Frage 7.2.7 der Punkt „Lernplattformen“ mit „Ja“ beantwortet wurde.

7.3.1. Welche/s Lernplattform/Lernmanagementsystem wird an Ihrer Schule eingesetzt?

- Moodle
- edu.moodle
- LMS.at
- Sonstige: [Freitext]

7.3.2. Wer ist der Betreiber des Servers der von Ihnen genutzten Lernplattform?

- Schule selbst
- BMBF/Edu.group
- TSN
- VOBS
- BMBF/Knowledge Markets für LMS.at
- Fremdanbieter: [Freitext]

7.3.3. In welchem Ausmaß wird die Lernplattform an Ihrer Schule verwendet? (Mehrfachantwort möglich)

- Über das ganze Schuljahr
- Vereinzelt/Schwerpunktmäßig

7.3.4. In welchen Fächern werden Lernplattformen an Ihrer Schule verwendet?

- In allen Fächern
- Mehr als die Hälfte der Fächer
- Weniger als die Hälfte der Fächer

7.3.5. In wie vielen Klassen werden Lernplattformen an Ihrer Schule verwendet?

- In allen Klassen
- Mehr als die Hälfte der Klassen
- Weniger als die Hälfte der Klassen

8. Computerbasierte Prüfungen

8.1. Werden an Ihrer Schule bereits Prüfungen computergestützt durchgeführt?

- Ja
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, sind die restlichen Fragen aus diesem Modul nicht zu beantworten.

8.2. Auf welcher Art von Computer werden die schriftlichen Prüfungen durchgeführt?
(Mehrfachantwort möglich)

- Standgeräten (bspw. Stand-PC)
- Mobilien Endgeräten (bspw. Notebook, Netbook, Tablet)

Wenn diese Frage mit „Standgeräte“ beantwortet wird, wird mit Frage 8.4 fortgesetzt.

8.3. Handelt es sich bei mobilen Endgeräten um „schuleigene Endgeräte“ oder „schulereigene Endgeräte“? (Mehrfachantwort möglich)

- Schuleigene Endgeräte
- Schülereigene Endgeräte

8.4. Verwenden Sie für computerbasierte schriftliche Prüfungen eine eigene Prüfungssoftware?

- Ja
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, wird mit Frage 8.7 fortgesetzt.

8.5. Welches Produkt verwenden Sie dafür? [Freitext]

8.6. Wird Ihre Prüfungssoftware am Computer installiert oder durch ein temporäres Laufwerk (bspw. USB-Stick) bereitgestellt?

- Wird am PC installiert (unabhängig ob Schule oder Schüler/in)
- Auf einem Stick im Netzwerk für alle Schüler/innen
- Auf einem Stick pro Gerät (Schüler/in)

8.7. Welche Maßnahmen treffen Sie gegen unbefugten Zugriff bzw. Informationsbeschaffung von außen?

- Hardwarelösung (bspw. physische Firewall)
- Netz abschalten
- Softwarelösung (bspw. virtuelle Firewall)
- Sonstige: [Freitext]

8.8. Werden die schriftlichen Prüfungen der Schüler/innen während der Prüfung regelmäßig gesichert?

- Ja
- Nein

Wenn diese Frage mit „Nein“ beantwortet wird, wird mit Frage 8.10 fortgesetzt.

8.9. Wenn ja, wie erfolgt die Sicherung der Prüfung?

- Automatisch
- Auf Aufforderung der Lehrkraft

8.10. Auf welches Medium werden die Prüfungsdaten gespeichert?

- Lokale Festplatte des Prüfungscomputers
- Externes mobiles Medium (bspw. externe Festplatte, USB-Stick)
- Schulnetz (bspw. Netzwerklaufwerk)
- Sonstiges: [Freitext]

8.11. Ist das Medium, auf welches die Prüfungsdaten gespeichert werden, vor einem Fremdzugriff oder einer Manipulation der Daten geschützt?

- Ja
- Nein

8.12. Werden für diese Prüfungen die Mobiltelefone bzw. Smartphones der Schüler/innen eingesammelt?

- Ja
- Nein