

Modul:
Dateisicherung
(V0.2, Stand: 30.07.2024)

AG Medien-Methoden, 2023, CC BY-SA 3.0 DE,
<https://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>



Vorbemerkung:

Schüler:innen sollten ihre Dateien nicht auf dem Desktop ablegen. Der Desktop ist in der Regel nicht Teil einer Datensicherung. Eine ausfallsichere Aufbewahrung kann durch die Nutzung einer Dateicloud realisiert werden. Auf den Schülerendgeräten ist eine Verknüpfung zu OneDrive vorgesehen. Der Server wird vom Regionalverband Saarbrücken zur Verfügung gestellt. Hier können Schüler:innen eine an die Fächer gebundene Ordnerstruktur anlegen, ihre Dateien ablegen und auch über den Browser auf diese Daten zugreifen. Dabei wird auch auf Aspekte des Datenschutzes und des Jugendmedienschutzes eingegangen.

Für die zweite Stunde benötigen die Schüler:innen Kopfhörer.

Kompetenzen:

Die Schüler:innen sind in der Lage,

- ihren Rechner zu starten und das Passwort zum Netzwerk einzugeben.
 - den (Datei-)Explorer aufzurufen.
 - die Verknüpfung zu OneDrive zu finden.

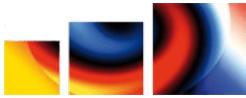
Die Inhalte des Moduls werden durch Hinweise zum Datenschutz in Klassenstufe 6 aufgegriffen und die Kenntnisse vertieft.

MODUL: DATEISICHERUNG

Das Modul „Dateisicherung“ kann in insgesamt 2 Unterrichtsstunden in der folgenden Reihenfolge durchgeführt werden:

1./2 Stunde: Orientierung, Ordner und Dateinamen

3. Stunde: Funktionen einer „Dateicloud“



Modul:
Dateisicherung
(VO.2, Stand: 30.07.2024)

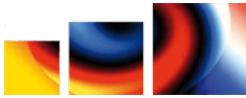
(V0.2, Stand: 30.07.2024)

AG Medien-Methoden, 2023, CC BY-SA 3.0 DE,
<https://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>



1. Stunde: Orientierung (Vorschlag)

Lfd.-Nr.	Aktivität	Medien
1	<p>Informierender Einstieg</p> <p>„Wir wollen uns heute anschauen, wie ihr Dateien auf euren Rechnern ablegt und sicher speichern könnt. Dabei werdet ihr den Begriff „Dateicloud“ kennenlernen.“</p>	
2 (fakultativ)	<p>Unterrichtsgespräch</p> <p>Die Schüler:innen beschreiben die Abbildung und erläutern, was sie unter einer „Dateicloud“ zu verstehen ist.</p> <p>Alternativ kann der Einstieg als „stummer Impuls“ erfolgen. Die bisherigen Erfahrungen zeigen, dass Schüler:innen bereits Clouds nutzen. Ihre Kenntnisse können genutzt werden, indem sie als Tutor:innen auftreten und ihre Mitschüler:innen unterstützen.</p>	Abbildung 1 OneDrive“
3	<p>Arbeit mit der Cloud</p> <p>Die Schüler:innen starten ihre Rechner und geben das Passwort ein.</p> <p>Die Lehrkraft zeigt den Windows-Explorer in der (unteren) Menüleiste. Die Schüler:innen öffnen anschließend die Anwendung.</p>	Abbildung 2 Windows-Explorer
4	<p>Auffinden von OneDrive</p> <p>Schüler:innen suchen OneDrive im Datei-Explorer (etwa in der Mitte) und öffnen OneDrive.</p> <p>Das Gerät muss mit OneDrive verbunden werden. Hierzu ist die Eingabe der schuleigenen E-Mailadresse notwendig. Sie hat folgende Struktur</p> <p>Anmeldename: max.mustermann@dfg-lfa.eu</p> <p>Kennwort: Passwort des Geräts</p>	Abbildung 1 OneDrive Abbildung 3 Anmeldung



Modul:
Dateisicherung
(V0.2, Stand: 30.07.2024)

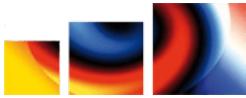
AG Medien-Methoden, 2023, CC BY-SA 3.0 DE,
<https://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>



2. Stunde: Ordner und Dateinamen (Vorschlag)

Vorschlag für einen Ablauf

Lfd.-Nr.	Aktivität	Medien
1	<p>Überleitung</p> <p>„Nachdem wir in der letzten Stunde die „Dateicloud“ eingerichtet haben, gehen wir daran Ordner anzulegen. Nehmt euren Stundenplan hervor und legt für jedes Fach einen Ordner an.“</p>	
2	<p>Einzelarbeit</p> <p>Schüler:innen legen entsprechend des Vorschlags der Lehrkraft Ordner für die einzelnen Fächer an, erfahrene Mitschüler:innen unterstützen.</p> <p>Alternativ können Schüler:innen sich auch selbst informieren und die Schritte in den Erklärvideos nachvollziehen.</p>	<p>Medien</p> <p>https://kurzelinks.de/DFG-Ordner-anlegen</p> <p>https://kurzelinks.de/DFG-Ordner-umbenennen</p>
3	<p>Dateinamen</p> <p>Die Lehrkraft empfiehlt darauf zu achten, dass die Dateien einheitliche und sprechende Name haben, damit die Dateien wieder aufgefunden werden können (vgl. Abbildung 5).</p> <p>Schüler:innen erhalten deshalb eine Datei als Abbildung (z. B. ein Bild von der Schulhomepage) und benennen nach dem vorgegebenen Muster um.</p>	<p>Abbildung 5</p> <p>Struktur Dateinamen</p> <p>http://dfg-lfa.eu</p>



Modul:
Dateisicherung
(VO.2, Stand: 30.07.2024)

(V0.2, Stand: 30.07.2024)

AG Medien-Methoden, 2023, CC BY-SA 3.0 DE,
<https://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>



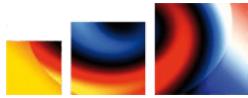
4 | Abschluss

„Abschließend wollen wir uns noch mit Frage befassen, was im Umgang mit Dateiclouds alles Erlaubt und Nicht-Erlaubt ist.“

Gemeinsames Ausfüllen des digitalen Lückentexts (ggf. am Whiteboard) oder einzeln an den Geräten.

Alternativ kann der Lückentext als Hausaufgabe aufgegeben werden.

<http://kurzelinks.de/DFG->



Modul:
Dateisicherung
(V0.2, Stand: 30.07.2024)

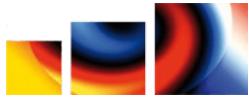
AG Medien-Methoden, 2023, CC BY-SA 3.0 DE,
<https://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>



3. Stunde: Funktionen einer Dateicloud (Vorschlag)

Vorschlag für einen Ablauf

Lfd.-Nr.	Aktivität	Medien
1	<p>Überleitung</p> <p>„In der letzten Stunde haben wir die „Dateicloud“ eingerichtet.“ Heute wollen wir uns einige Funktionen näher anschauen.</p>	
2	<p>Plenum</p> <p>Die Lehrkraft präsentiert das auf mundo.schule hinterlegte Arbeitsblatt.</p> <p>Das Arbeitsblatt wird als Kopie (analog) den Schüler:innen ausgeteilt.</p> <p>Die Schüler:innen beschreiben die Struktur und stellen Vermutungen an, was der Aufbau und die Symbole bedeuten könnten.</p>	Abbildung 5 https://kurzlinks.de/DFG-Dateicloud-Arbeitblatt
3	<p>Untersuchung</p> <p>Die Schüler:innen öffnen ihre OneDrive und klicken rechts auf die Datei. Sie beschreiben, welche Funktionen, sie sehen und erläutern die Funktionen. Ggf. unterstützt die Lehrkraft mit Verweis auf die Abbildung 5.</p>	Abbildung 6 Ordner und Dateien teilen
4	<p>Sicherung</p> <p>Der Ergebnisse des Gesprächs werden auf dem Arbeitsblatt gesichert.</p> <p>Ein Lösungsvorschlag ist auf mundo.schule hinterlegt.</p>	https://kurzlinks.de/DFG-Dateicloud-Arbeitblatt_Loesung
5	Abschluss – Evaluation	Abbildung 7 Abschlussevaluation



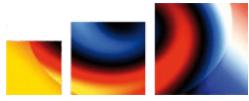
Modul: Dateisicherung

(V0.2, Stand: 30.07.2024)

AG Medien-Methoden, 2023, CC BY-SA 3.0 DE,
<https://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>



Der Medien-Methodentag wird abschließend evaluiert. Hierzu geben die Schüler:innen nachfolgende Adresse in ihren Browser sein:
<https://kurzelinks.de/DFG-Medien-Evaluation>



Modul:
Dateisicherung
(V0.2, Stand: 30.07.2024)

AG Medien-Methoden, 2023, CC BY-SA 3.0 DE,
<https://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>





Modul:
Dateisicherung
(V0.2, Stand: 30.07.2024)

AG Medien-Methoden, 2023, CC BY-SA 3.0 DE,
<https://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>



Abbildung 1



Microsoft Corporation, 2019, File:Microsoft Office OneDrive (2019–present).svg, Registered Trademark,
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Microsoft_Office_OneDrive_\(2019–present\).svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Microsoft_Office_OneDrive_(2019–present).svg)



Modul:
Dateisicherung
(V0.2, Stand: 30.07.2024)

AG Medien-Methoden, 2023, CC BY-SA 3.0 DE,
<https://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>

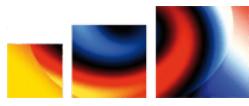


Abbildung 2



微软公司, 2021, File:Windows Explorer.svg, public domain,

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Windows_Explorer.svg (Zugriff: 20.11.2023)



Modul: Dateisicherung

(V0.2, Stand: 30.07.2024)

AG Medien-Methoden, 2023, CC BY-SA 3.0 DE,
<https://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>



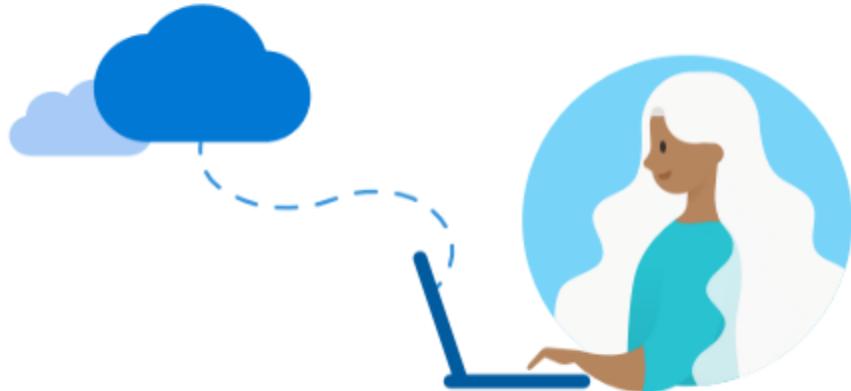
Abbildung 3

Microsoft OneDrive

X

OneDrive einrichten

Legen Sie Ihre Dateien auf OneDrive ab, um sie von jedem Gerät aus abrufen zu können.

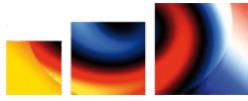


E-Mail-Adresse

max.mustermann@dfg-lfa.eu

Konto erstellen

Anmelden



Modul:
Dateisicherung
(V0.2, Stand: 30.07.2024)

AG Medien-Methoden, 2023, CC BY-SA 3.0 DE,
<https://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>



Abbildung 4

Möglicher Aufbau für einen Dateinamen

Muster

JJJJ_MM_TT_KlasseX_Fach_Thema

Bei Einreichungen und Abgaben
zum Beispiel auf Online-Schule Saarland



JJJJ_MM_TT_KlasseX_Fach_Thema_Vorname_Nachname

Möglicher Aufbau für einen Dateinamen

Konkret

2022_01_28_Klasse6_Geschichte_Lernplakat

Bei Einreichungen und Abgaben
zum Beispiel auf Online-Schule Saarland

2022_01_28_Klasse6_Geschichte_Lernplakat_Max_Mustermann





Modul:
Dateisicherung
(V0.2, Stand: 30.07.2024)

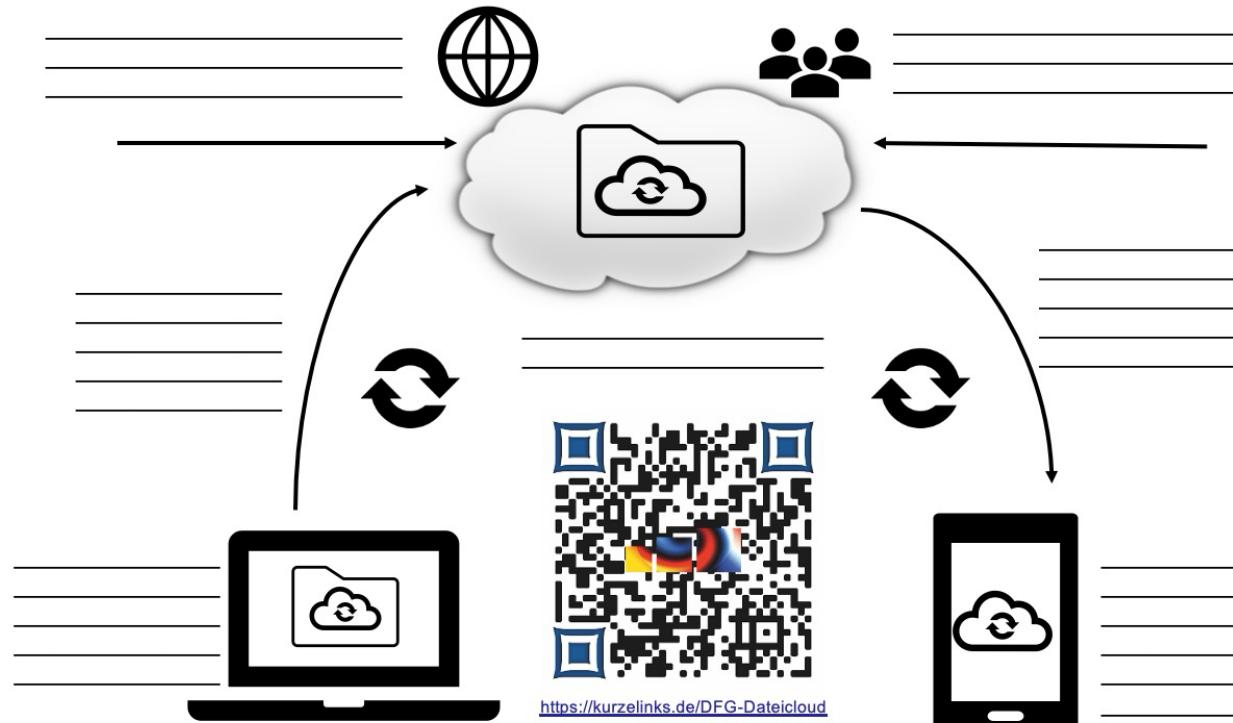
AG Medien-Methoden, 2023, CC BY-SA 3.0 DE,
<https://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>



Abbildung 5

Datum: _____ Nr.: _____

Arbeiten mit einer Dateicloud



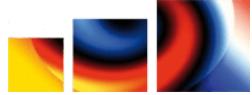
„Medien & Methoden“ am Deutsch-Französischen Gymnasium, Saarbrücken,
2024, CC BY-SA 3.0 DE,
<https://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>



Abb. Egyninja, 2009, Cartoon Cloud, public domain, <https://openclipart.org/detail/25319/cartoon-cloud>, [Zugriff: 13.04.2024];
alle übrigen Abbildungen: MS Piktogramme 2024

STIFTUNG
ME SAAR
DIE METALL + ELEKTROINDUSTRIE

<https://kurzelinks.de/DFG-Dateicloud-Arbeitblatt>



Modul: Dateisicherung

(V0.2, Stand: 30.07.2024)

AG Medien-Methoden, 2023, CC BY-SA 3.0 DE,
<https://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>

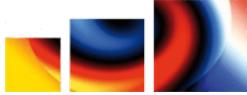


Abbildung 6

Dieses Element für andere Personen freigeben
20.5.2024 277 KB

- Klasse 5
- Klasse 6

- Teilen
- Zugriff verwalten
- Löschen
- Verschieben nach
- Kopieren nach
- Herunterladen
- Umbenennen
- Album aus Ordner erstellen
- Details



Modul:
Dateisicherung
(V0.2, Stand: 30.07.2024)

AG Medien-Methoden, 2023, CC BY-SA 3.0 DE,
<https://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>



Abbildung 7



bubuchickz, Pixabay Licence, <https://pixabay.com/de/service/license/>, <https://pixabay.com/de/vectors/hand-stift-schreiben-holding-pen-5431113/>
Alexander König, 2022, Toni Tablet, CC BY-SA 3.0 DE, <http://kurzelinks.de/CC-BY-SA-30-DE>, <https://blog.alexander-koenig.info/2022/03/12/icon-toni-tablet/>
Christian Urff, 2013, CC BY 3.0 Unported, <https://kurzelinks.de/BY-30-Unported>, <https://fontlibrary.org/en/font/grundschrift>