

# Dokumente in der Academic Cloud teilen & gemeinsam bearbeiten

Die Academic Cloud (AC) erlaubt es, Dateien und Ordner zu teilen und Office-Dokumente im Webbrowser zu editieren (etwa Word- oder PowerPoint-Dateien). In der Lehre kann AC dazu eingesetzt werden, dass Gruppen gemeinsam und wahlweise zeitgleich oder zeitversetzt an einem Dokument arbeiten und/oder ihre Gruppenergebnisse dem ganzen Seminar zur Verfügung stellen. Es ist sowohl möglich, dass die Lehrperson einen Ordner aus ihrem AC-Account mit den Studierenden teilt als auch, dass die Studierenden selber Ordner oder Dateien ihres Accounts für andere freigeben.



Sie können Dateien und Ordner entweder gezielt für ausgewählte andere AC-Accounts oder per Linkfreigabe freigeben. In der Lehre ist das Arbeiten mit Linkfreigaben einfacher. Wenn die Datei nicht nur geteilt, sondern auch in AC gemeinsam bearbeitet werden soll, müssen Sie stets einen Ordner per Link freigeben. Der Ordnerinhalt ist dann gemeinsam bearbeitbar. Linkfreigaben für Dateien erlauben nur den Download, nicht das Bearbeiten in AC.

AC ist ein Dienst der niedersächsischen Hochschulen, der allen Lehrenden und Studierenden der Leuphana zur Verfügung steht und stellt eine sichere und datenschutzkonforme Alternative zu Angeboten wie Google Docs dar. Der Zugang erfolgt über die Leuphana-Emailadresse/-Account. Ursprünglich als Cloud-Dienst erstellt<sup>1)</sup> mit dem Daten auf verschiedenen Rechnern synchronisiert werden können, bietet AC mittlerweile auch die Online-Office-Suite *Only Office* zur Bearbeitung von Dokumenten im Webbrowser an. AC basiert wie zum Beispiel auch die NRW-Hochschul-Cloud *Sciebo* auf der Open-Source-Software *OwnCloud*.

## 1 Aktivierung des Academic-Cloud-Accounts

Vor der erstmaligen Nutzung der Academic Cloud müssen Sie Ihren Account durch ein erstes Einloggen unter <https://academiccloud.de> aktivieren. Eine Anleitung dazu finden Sie im Anhang.



## 2 Ordner & Dateien bereitstellen und Zugriffsrechte verwalten

Sie können entweder vorhandene Ordner und Dateien freigeben oder zunächst neue Ordner und Dateien erstellen und diese dann freigeben.

### 2.1 Ordner anlegen

- Nach dem Einloggen in die AC wählen Sie die Option Cloud (Abb.1).
- Sie landen nun auf der Startseite Ihres Cloud-Ordners.
- Wenn Sie AC bereits nutzen, sehen Sie dort alle Ihre Ordner.
- Wählen Sie einen Ort, an dem Sie Ihren neuen Ordner erstellen wollen.
- Klicken Sie rechts neben dem Haus-Icon und Ordernamen auf das Plus-Symbol, wählen Sie Folder/Ordner und geben dann einen Namen für diesen ein (Abb. 2). </WRAP>

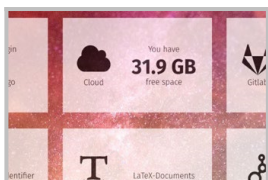


Abb. 1: Cloud-Option

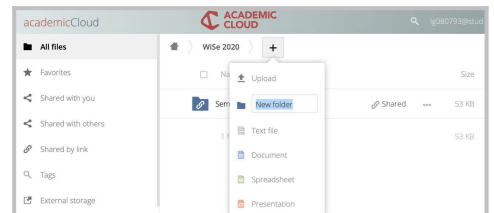


Abb. 2: Neuen Ordner anlegen

### 2.2 Ordner & Dateien mit anderen teilen

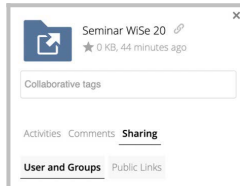
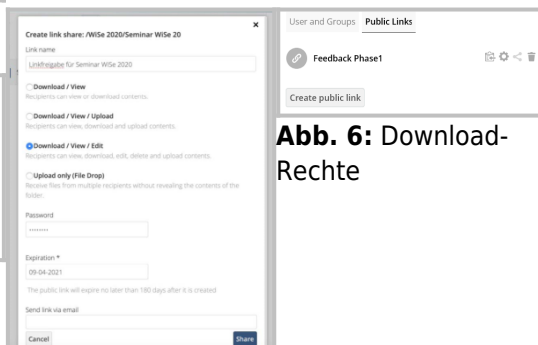
Damit andere auf den Ordner und die vorhandenen Dateien zugreifen sowie ggf. neue Dateien anlegen oder hochladen können, müssen Sie den Ordner freigeben. Einzeldateien werden auf dem gleichen Weg freigegeben. Hierzu haben Sie **zwei Möglichkeiten**:

#### 2.2.1 Ordner (oder Datei) per öffentlichem Link teilen

- Sie generieren einen geheimen Link (auf Wunsch mit zusätzlichem Passwort) und können so leicht einem größerem Personenkreis Zugang zum Ordner geben
- Die Personen brauchen keinen eigenen AC-Account. Diese Option eignet sich gut, wenn Sie den Ordner z.B. einer ganzen Seminargruppe freigeben wollen.
- Einzeldateien können auf diesem Weg nur zum Download, nicht aber zur Bearbeitung freigegeben werden. Bearbeitungsrechte können nur durch Freigabe des gesamten Ordners vergeben werden.

#### Vorgehen

- Wählen Sie statt User and Groups die Option daneben: Public Links (Abb. 4).
- Ein Pop-Up-Fenster öffnet sich (Abb.5).
- Vergeben Sie einen Linknamen und wählen Sie die gewünschten Rechte (Download/View...) (Abb.5).
- Optional können Sie ein Passwort, eine Zeitbegrenzung festlegen und Emailadressen eingeben, an welche der Link geschickt werden soll. Freigabelinks laufen spätestens nach 180 Tagen ab.
- Schließen Sie das Pop-Up-Fenster.\* Ihre Linkfreigabe wird nun angezeigt (Abb. 6).
- Mithilfe der rechten Icons können Sie den Link in die Zwischenablage kopieren, die Einstellungen verändern oder die Linkfreigabe löschen. </WRAP>

**Abb. 3:** Download-Rechte**Abb. 4:** Linkfreigabe**Abb. 6:** Download-Rechte**Abb. 5:** Download-Rechte

### 2.2.2 Ordner (oder Datei) für ausgewählte Personen mit aktiviertem AC-Account freigeben

- Sie wählen für die Freigabe einzelne Personen aus. Dieses Vorgehen ist aufwendiger und nur mit Personen möglich, die über einen AC-Account verfügen und diesen aktiviert haben.
- Auf diesem Weg können Sie auch einzelne Dateien zur Bearbeitung teilen.
- Um den Ordner freizugeben, klicken Sie zunächst in der Ordner-Übersicht auf das Verbindungssymbol (Abb.3)
- Rechts öffnet sich ein neuer Bereich (Abb. 4).

#### Vorgehen

- Hierzu wählen Sie im rechten, in Abbildung 4 dargestellten Bereich die Option User and Groups.
- Geben Sie das dortige Suchfeld die Leuphana-Emailadresse (Abb. 7A) der Person ein, der Sie eine Freigabe erteilen wollen. Sie müssen dabei kurze Emailvariante mit der Kennung verwenden, nicht die mit dem vollständigen Namen (z.B. nicht ruth.miller@leuphana.de sondern miller@leuphana.de; bei Studierenden die Ig-Variante). Die Suche kann eine Weile dauern.
- Wenn Ihnen nur ein Account mit dem Zusatz *Federated* angezeigt wird, muss diese Person erst ihren AC-Account aktivieren. Neben dem *Federated*-Account wird dann ein zweiter Account mit dem Zusatz User angezeigt (Abb. 7B). Wählen Sie den User-Account aus.
- Sie können nun festlegen, welche Rechte die Person erhalten soll (edit, create, change, delete) und optional ein

### 2.3 Ordner mit Inhalten befüllen

- In dem freigegebenen Ordner können Sie

1. Dateien hochladen
2. Unterverordner

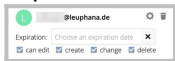


Ablaufdatum der Freigabe eingeben (Abb. 8).

- Sollten Sie aus Versehen die falsche Person ausgewählt haben, können Sie diese über das Mülleimer-Icon löschen (Abb. 8).
- Optional können Sie über das Suchfeld weitere Personen hinzufügen </WRAP>



**Abb. 7:**  
caption



**Abb. 8:**  
caption

er  
st  
ell  
en  
3. Da  
tei  
en  
an  
le  
ge  
n

2. Klicken Sie auf das Plus-Symbol und wählen Sie die passende Option (Abb. 9).
3. Die AC erlaubt die direkte Erstellung der Dateiformate:

- te  
xt  
fil  
e:  
ei  
nf  
ac  
he  
Te  
xt  
da  
tei  
(\*  
.txt  
)
- oh  
ne  
je  
de  
Fo  
rm  
ati  
er  
un



- g  
(z.  
B.  
für  
Co  
de  
ge  
ei  
gn  
et)
- *do*  
*cu*  
*m*  
*en*  
*t*:  
W  
or  
d-  
Do  
ku  
m  
en  
t  
(\*.  
do  
cx  
)
- *sp*  
*re*  
*ad*  
*sh*  
*ee*  
*t*:  
Ex  
cel  
ta  
be  
lle  
(\*.  
xls  
x)
- *pr*  
*es*  
*en*  
*tat*  
*io*  
*n*:  
Po  
we  
r-  
Po  
int  
-



Prä  
se  
nt  
ati  
on  
(\*.  
pp  
tx)



**Abb. 9:**  
Unterstüt  
zte  
Dateifor  
mate

### 3. Dateien gemein sam nutz en

Sie  
können  
Dateien  
direkt in  
AC mit  
*Only  
Office*  
öffnen  
und  
bearbeite  
n. *Only  
Office*  
bietet  
neben  
den  
üblichen  
Funktione  
n der



Dateibearbeitung  
zahlreiche  
hilfreiche  
Funktionen für  
kollektives  
Arbeiten  
(Abb. 10).



**Abb. 10:**  
Übersicht  
*Only  
Office*

- Mit Hilfe der Komponentenartenfunktionen (Abb. 10.1) können Bemerkungen sowohl für das Ge



sa  
mt  
do  
ku  
m  
en  
t  
als  
au  
ch  
zu  
ko  
nk  
ret  
en  
Te  
xt  
st  
ell  
en  
er  
st  
ell  
t  
we  
rd  
en  
. Ko  
m  
m  
en  
tar  
e  
we  
rd  
en  
da  
ue  
rh  
aft  
im  
Do  
ku  
m  
en  
t  
ge  
sp  
eic  
he  
rt.  
Di

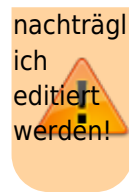


e  
Au  
tor  
\*in  
wi  
rd  
nu  
r  
ng  
ez  
ei  
gt,  
we  
nn  
di  
es  
e  
in  
AC  
ei  
ng  
el  
og  
gt  
ist  
. An  
so  
ns  
te  
n  
st  
eh  
t  
do  
rt  
An  
on  
y  
m.

Ungünsti  
gerweise  
können  
nicht nur  
eigene  
Komment  
are,  
sondern  
auch die  
anderen  
Personen



10



- Über die Chatfunktion (Abb. 10.2) können TeilnehmerInnen ihre Arbeiten direkt miteinander kommunizieren.



niz  
ier  
en  
.  
Im  
Ge  
ge  
ns  
at  
z  
zu  
Ko  
m  
m  
en  
tar  
en  
wi  
rd  
de  
r  
Ch  
at  
na  
ch  
de  
m  
En  
de  
de  
r  
Sit  
zu  
ng  
ge  
lös  
ch  
t  
un  
d  
ka  
nn  
nic  
ht  
ge  
sp  
eic  
he  
rt  
we  
rd  
en  
.



- Die Rückverfolgung von Änderungen muss gesiegt aktiviert werden.  
Durch diesen Modus ist ersichtlich, dass Beiträge von



ve  
rs  
chi  
ed  
en  
en  
Pe  
rs  
on  
en  
st  
a  
m  
m  
en  
(Ei  
ne  
Fa  
rb  
m  
ar  
ki  
er  
un  
g  
vo  
n  
Be  
itr  
äg  
en  
wi  
e  
im  
Et  
he  
r-  
pa  
d  
ex  
ist  
ier  
t  
in  
AC  
lei  
de  
r  
nic  
ht)  
.  
Je  
de



Än  
de  
ru  
ng  
öff  
ne  
t  
zu  
de  
m  
ei  
n  
kl  
ei  
ne  
s  
Fe  
ns  
ter  
,  
wo  
rü  
be  
r  
di  
e  
Än  
de  
ru  
ng  
ab  
ge  
le  
hn  
t  
od  
er  
an  
ge  
no  
m  
m  
en  
we  
rd  
en  
ka  
nn  
.

- De  
r  
Co  
-



ed  
iti  
ng  
M  
od  
e  
im  
Re  
ite  
r  
Co  
lla  
bo  
rat  
io  
n  
(A  
bb  
.10  
.4)  
be  
sti  
m  
mt  
,  
ob  
Än  
de  
ru  
ng  
en  
in  
Ec  
ht  
zei  
t  
(e  
m  
pf  
oh  
le  
n)  
od  
er  
nu  
r  
na  
ch  
ak  
tiv  
e  
m



Speicher-  
heringe-  
speicher-  
werden.

- Die Zugriffsrechte auf das Dokument (Abb. 10.5) können optional angepasst werden.

- Geöffnete



te  
Do  
ku  
m  
en  
te  
kö  
nn  
en  
üb  
er  
di  
e  
Op  
tio  
n  
*File*  
e  
(A  
bb  
.10  
.3)  
au  
ch  
in  
an  
de  
re  
Fo  
rm  
at  
e  
ex  
po  
rti  
ert  
un  
d  
be  
isp  
iel  
sw  
eis  
e  
als  
PD  
F-  
Da  
tei  
he  
ru  
nt



er  
ge  
la  
de  
n  
we  
rd  
en  
.

Wenn Sie z.B. in MS Word oder PowerPoint erstellte Dateien direkt in der AC öffnen und bearbeiten, können die Formatierungen durcheinander geraten. Dateien mit komplexer Formatierung werden am besten heruntergeladen, in MS Office bearbeitet und dann wieder hochgeladen.





## **4. Wei tere Opti one n**

### **4.1 Koop eratio n mit Perso nen außer halb der Leup hana**

Die Arbeit mit der Linkfreigabe funktioniert unabhängig von der institutionellen Zugehörigkeit der Personen. Wenn Sie Ordner/Dateien gezielt für einzelne Personen freigeben wollen,



können Sie dafür auch Personen von anderen Einrichtungen wählen, die mit der Academic Cloud oder einer anderen OwnCloud-Instanz arbeiten (z.B. andere Hochschulen). Eine Anleitung dazu finden Sie im [FAQ des MIZ](#) (Zugang nur per VPN).

## **4.2 Integration von Academic Cloud in Moodle**

Bisher existiert noch kein Plug-In



zur direkten Integration von AC in Moodle. Jedoch wird ein solches derzeit erstellt und dann, wenn es verfügbar ist, voraussichtlich auch an der Leuphana bereitgestellt. Bis dahin können Sie AC in Moodle einbinden, indem Sie die Linkfreigaben in Moodle einstellen. Eine Anleitung dazu finden Sie im Anhang.

### **4.3 Sprache der Benutzer- oberfläche**



## **he änder n**

Im  
Dropdow  
n-Menü  
neben  
Ihrem  
Namen  
finden Sie  
die AC-  
Einstellun  
gen, in  
denen Sie  
u.a. von  
der  
Standard  
sprache  
Englisch  
zur  
deutsche  
n  
Oberfläch  
e  
wechseln  
können.

**Lehrend  
e der  
Leuphan  
a  
können  
sich bei  
Fragen  
zur  
Nutzung  
der  
Academi  
c Cloud  
in der  
Lehre an  
lehrservi  
ce@leup  
hana.de  
wenden.**

<sup>1)</sup>  
Informati  
onen zu



allen  
Diensten  
der AC  
finden Sie  
im  
Intranet  
der  
Leuphana  
unter  
[https://an  
leitungen.  
leuphana.  
de/doku.p  
hp/acade  
miccloud/  
start](https://anleitungen.leuphana.de/doku.php/academcloud/start)

Die Entwicklung  
erfolgte durch  
Mitarbeiter des  
Leuphana  
Lehrservice  
([lehservice@leuphana.de](mailto:lehservice@leuphana.de))

Dieses  
Dokument ist  
lizenziert  
unter der  
Creative  
Commons  
Lizenz CC BY  
4.0.

Urheberin bei einer  
Weiterverwendung  
bitte wie folgt  
angeben:  
Lehrservice  
Leuphana  
Universität  
Lüneburg.