



Was ist das?

Cloud-Speicher – „Dropbox“ der Stadt

- SDS = **Secure Data Space**
- Daten sicher und verschlüsselt auf Stadt-Server, verschlüsselte Übertragung, ...
→ **DSGV-konform**
- Zugriff über Internet und Schul- und Verwaltungsnetz mit
 - Webbrowser, App bei iOS/Android, Windows-Client, WebDAV (z.B. Laufwerksanbindung von Windows, Mouneten bei Linux)
- **Dateiablage** in Datenräumen und Verzeichnissen
 - Datenraum: es können Rechte vergeben werden
 - Verzeichnis: zur Organisation der Dateien
- **Freigaben** für Down- und Upload (z.B. Schülerdateien einsammeln)
- **Zusammenarbeit** in gemeinsamen Datenräumen
- Outlook-Anhänge automatisiert über Cloud versenden



Zugang

- **Webseite**
 - <https://sds-bsz-mr.regensburg.de>
 - **Link** im INTERN
- **Laufwerk in der Schule**
 - automatisch als Laufwerk (kommt bald)
 - kleines Skript (`net use ...`) im INTERN
- **Laufwerk am privaten Rechner**
 - Windows-Client von DRACOOON
installieren



DRACOOON für  Windows

Anmeldung

Sie haben sich erfolgreich abgemeldet. X

nn.vn@schulen.regenzburg.de

Deutsches Passwortfeld

Sprache: Deutsch

Authentifizierung: Active Directory

Benutzername speichern

Anmelden

Cloud-Speicher

oder
<https://sds-bsz-mr.regenzburg.de>

Zugangsdaten wie
im Schulnetz

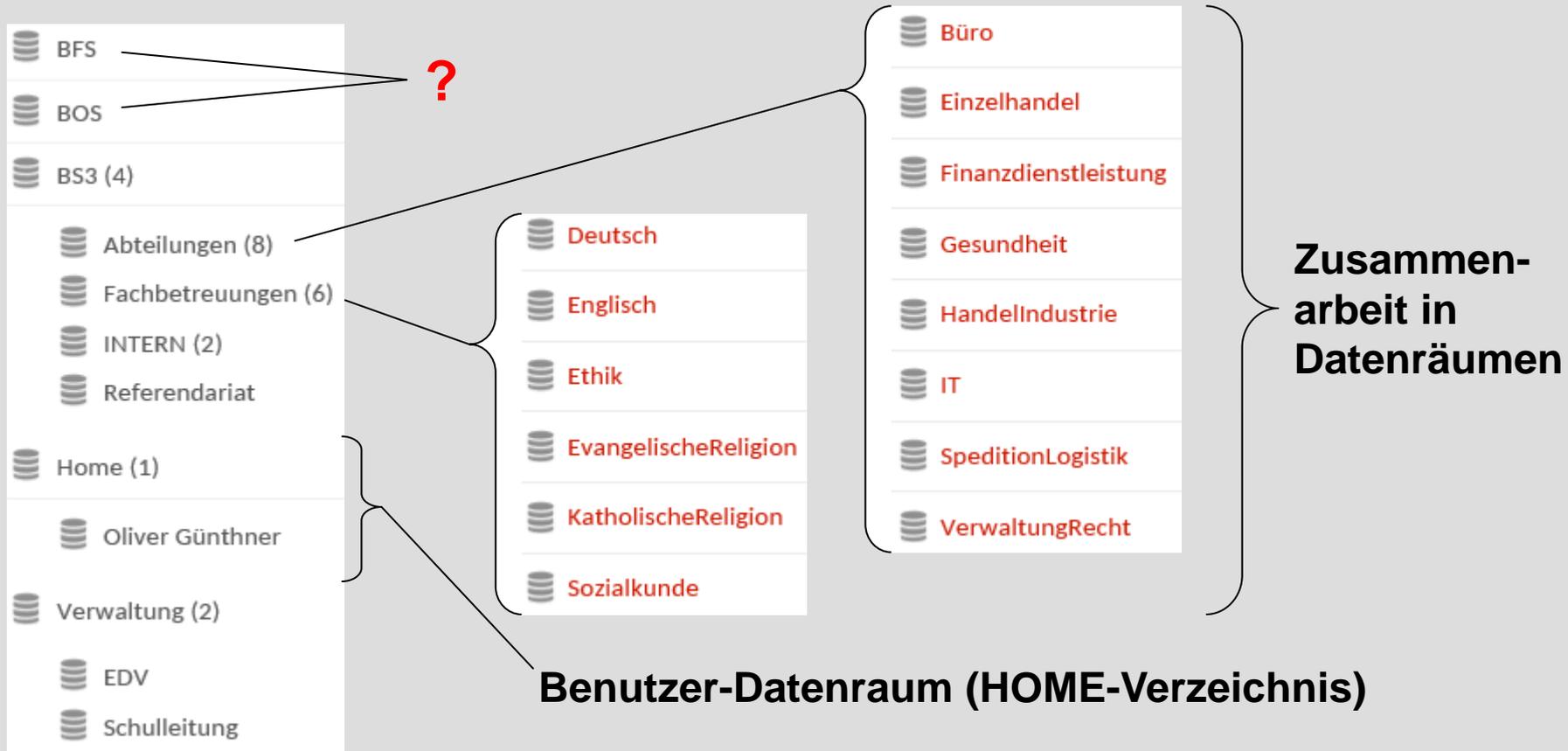
... @schulen.regenzburg.de
nicht vergessen

Benutzerverwaltung
durch Stadt-Server



akt. Volumen: 1TByte

Struktur der Datenräume der BS3



Zugriffsrechte: Benutzer und Gruppen

Datenraum: HOME

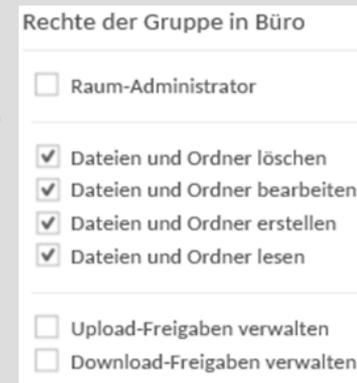
- Besitzer darf alles
- alle anderen haben **keinen** Zugriff

Datenraum: Abteilungen und Fachbetreuungen

- **ausgewählter Personenkreis** darf schreiben, löschen, ...
 - alle anderen dürfen **nur lesen**
- **Zusammenarbeit** pro Abteilung, Fachbetreuung, ...

Organisation der Rechte

- pro Abteilung, ... zwei Benutzergruppen
 - Admin-Gruppe: darf User verwalten → **AL, Matrix-Beauftr. EDV1**
 - User-Gruppe: --
- **Abteilung, ... kann Benutzerkreis selbst pflegen**



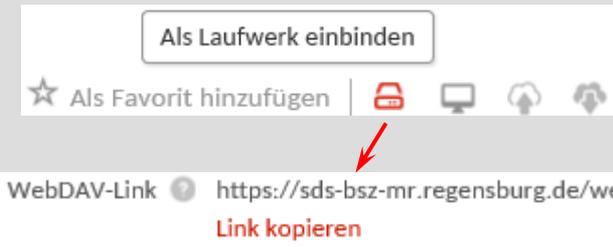
Client: WebDAV-Zugang

Skript für Laufwerksanbindung kopieren u. anpassen

```
@echo off
:: Adresse -----
set adr=https://sds-bsz-mr.regensburg.de/webdav
::
:: Logindaten -----
set usr=guenthner.oliver@schulen.regensburg.de
::
:: Laufwerk -----
set laufwerk=Z
::
:: Laufwerk dauerhaft einbinden [yes|no] -----
set pers=no
:: -----
set /p ="Binde Stadt-Cloud ein:"<nul
echo.
net use %laufwerk%: %adr% /persistent:%pers% /user:%usr% *
echo.
net use
pause
```

Alles klein schreiben!

Login wie im Schulnetz eintragen,
oder



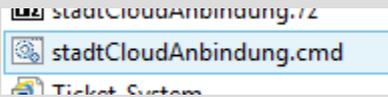
evtl. Laufwerk anpassen
(falls Z:\ bereits vergeben)

**Automatische Anbindung als
Laufwerk soll im Schulnetz
bald verteilt werden!**

zeigt alle verbundenen Laufwerke an
evtl. mit `::net use`
auskommentieren

Fenster bleibt offen, mit ENTER schließen

Client: WebDAV-Zugang → Verwendung



Starten mit Doppel-KLICK

Skript z.B. in Laufwerk H: kopieren!

Passwort wie im Schulnetz eingeben

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Binde Stadt-Cloud ein:
Geben Sie das Kennwort für https://sds-bsz-mr.regensburg.de/webdav ein: _
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Binde Stadt-Cloud ein:
Geben Sie das Kennwort für https://sds-bsz-mr.regensburg.de/webdav ein:
Der Befehl wurde erfolgreich ausgeführt.

Neue Verbindungen werden nicht gespeichert.

Status      Lokal      Remote      Netzwerk
-----
H:           \\horrea.schulen.rgbg\home_bsz-mr\Guenther.Oliver
             Microsoft Windows Network
P:           \\horrea\work_bsz-mr
             Microsoft Windows Network
S:           \\gamma.regensburg.de\stadt
             Microsoft Windows Network
T:           \\horrea\work_bsz-mr\Programme
             Microsoft Windows Network
U:           \\atlantisbs3.schulen.rgbg\softwarehausheider
             Microsoft Windows Network
Z:           \\sds-bsz-mr.regensburg.de@SSL\webdav
             Web Client Network

Der Befehl wurde erfolgreich ausgeführt.
Drücken Sie eine beliebige Taste . . . _
```

Schließen mit ENTER

Client für Windows: Download + Installation

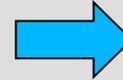
Download des Windows-Clients

Webseite des Herstellers

<https://www.dracocon.com>

→ Support-P. (in der Fußzeile der Homepage)

Service
Support-Portal



CLIENT-DOWNLOADS
Aktuelle DRACOOON-Clients zum Herunterladen



DRACOOON für Windows

Download

installieren

Neustart des Rechners

starten

erste Konfiguration

DRACOOON

laufender DRACOOON-Dienst

Zuletzt hinzugefügt

DRACOOON

DRACOOON-Client für Windows: Konfiguration (1)

Stadt-Cloud

DRACOOON

Name: Stadt-Cloud

URL: <https://dracoon.team>

Server: sds-bsz-mr.regensburg.de Port: 443

Laufwerksbuchstabe: Auto

Verbindungsmodus: Standard

Optionen: Nur Lesen

Verbinden OK Abbrechen

freie Bezeichnung
(z.B.: „Schul-Cloud“)

Server-Adresse bei der Stadt
sds-bsz-mr.regensburg.de

→ weiter geht's mit der Authentifizierung

DRACOOON-Client für Windows: Konfiguration (2)

STADT REGENSBURG
Secure Data Space OAuth-Server

Melden Sie sich an, um der Client-Applikation Zugriff auf Ihre geschützten Daten zu gewähren.

Authentifizierung:
Active Directory

nname.vname@schulen.regensburg.de

Deutsch

Anmelden

Anmeldedaten wie am Schulserver

OAuth2 Authentication - Stadt-Cloud

OAuth2 Authentication - Stadt-Cloud

Einfügen des Autorisierungscode aus dem Web Browser

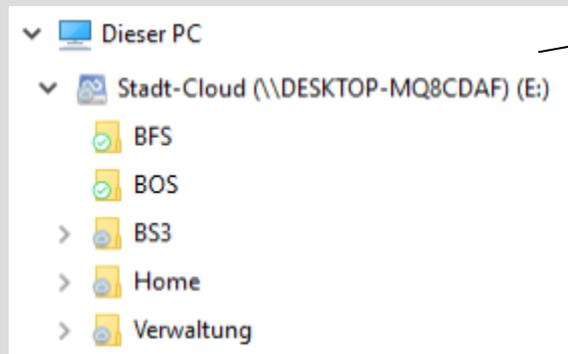
Passwort speichern

Fortfahren Abbrechen

Ja!

Schlüssel kopieren

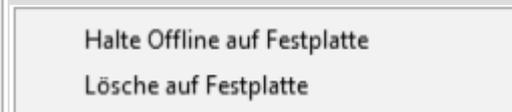
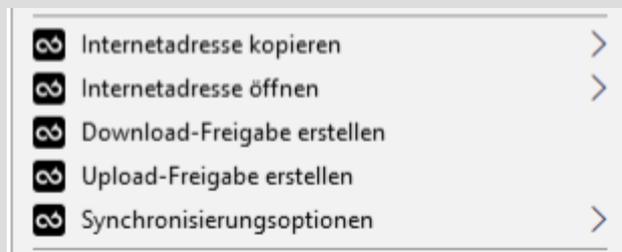
DRACOOON-Client für Windows: Verwendung



DRACOOON bindet Cloud als Laufwerk ein
Rechtsklick auf das Laufwerk
→ Einstellungen zur Synchronisation



Rechtsklick auf Verzeichnis oder Daten



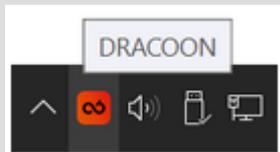
Beachte (intelligente Synchronisation)

- alle Verzeichnisse, Dateien sichtbar aber „leer“
- Datei wird erst bei Verwendung runtergeladen
- Speichern erfolgt erst lokal dann Synchronisation mit Cloud → Symbole beachten u. **abwarten!**

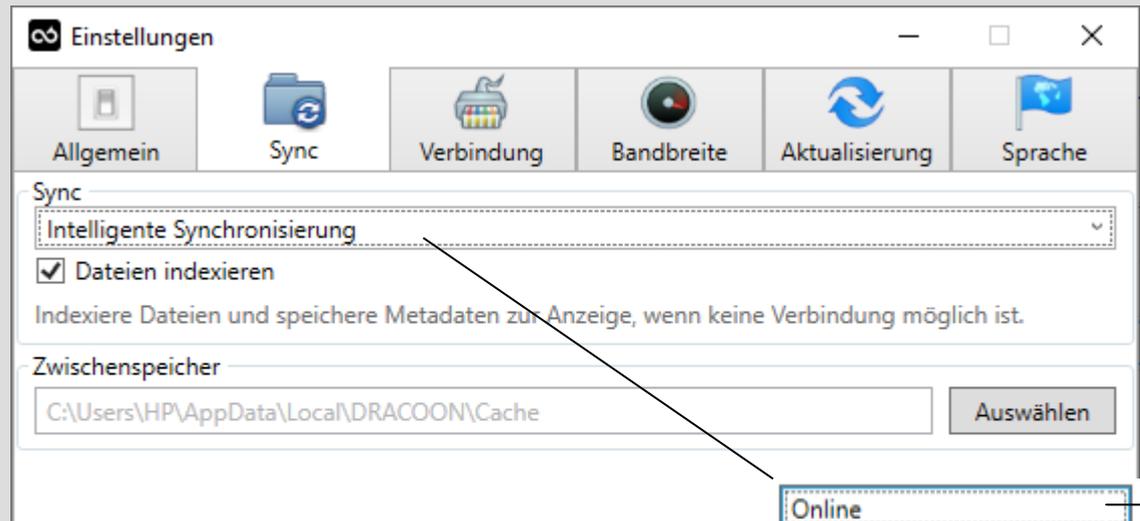


siehe Doku!

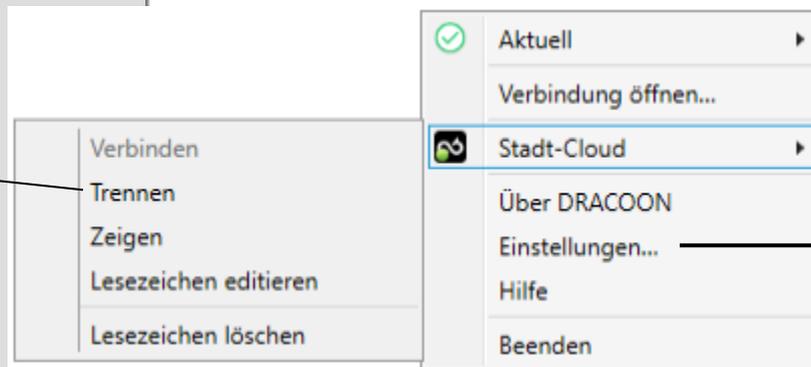
DRACOOON-Client für Windows: Einstellungen



Rechtsklick
auf Symbol



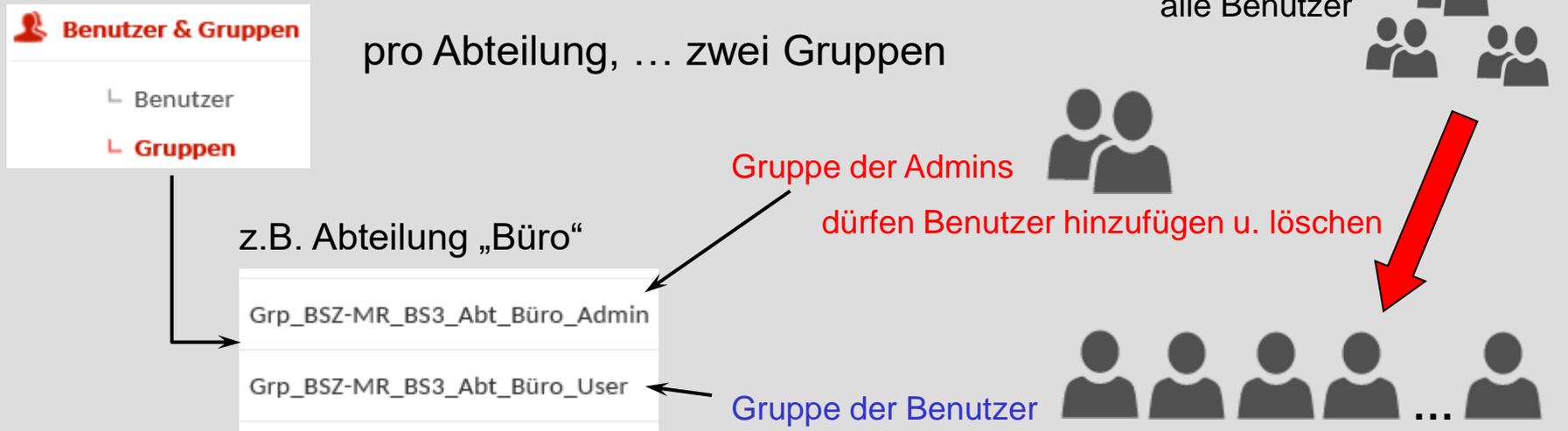
Verbindung zur
Cloud trennen



autom. Synchronisierung
ausschalten



Benutzer der Abteilungen, ... verwalten (1)



Abteilungen, ... können sich selbst verwalten

Mitglieder der Admin-Gruppe einer Abteilung, ... können für den zugehörigen gemeinsamen Datenraum Benutzer hinzufügen und löschen.

Benutzer der Abteilungen, ... verwalten (2)

Benutzer & Gruppen

- Benutzer
- Gruppen**

Grp_BSZ-MR_BS3_Abt_Büro_Admin

Grp_BSZ-MR_BS3_Abt_Büro_User

Bearbeiten | Löschen

Berechtigungen
der Benutzer

Benutzergruppe bearbeiten

Gruppendaten **Gruppenmitglieder** Berechtigungen für Datenräume

Benutzer für Gruppe auswählen

Durchsuchen

A V @schulen.regensburg.de

A nn

1 2 3 ... 13

Abbrechen **Benutzergruppe speichern**

Gruppenmitglieder

- B (B) @schulen.re...
- B (B) @schulen.re...
- L (L) @schule...

löschen

Benutzergruppe bearbeiten

Gruppendaten Gruppenmitglieder **Berechtigungen für Datenräume**

Alle Räume

- BFS
- BOS
- BS3 (4)
- Abteilungen
 - Büro**
 - Einzelhandel
 - Finanzdienstleistung
 - Gesundheit

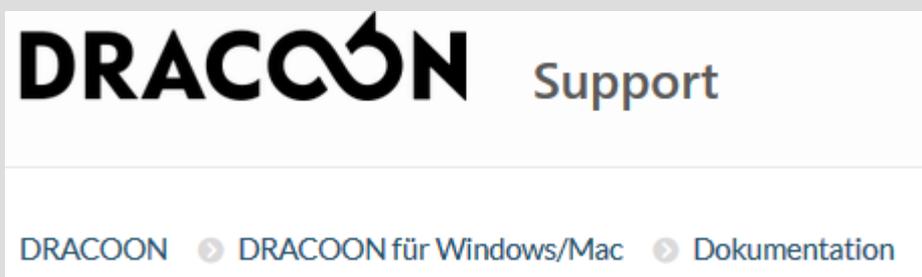
Rechte der Gruppe in Büro

- Raum-Administrator
- Dateien und Ordner löschen
- Dateien und Ordner bearbeiten
- Dateien und Ordner erstellen
- Dateien und Ordner lesen
- Upload-Freigaben verwalten
- Download-Freigaben verwalten
- Papierkorb/frühere Dateiversionen leeren
- Papierkorb-Inhalte wiederherstellen
- Papierkorb/frühere Dateiversionen einsehen

Abbrechen **Benutzergruppe speichern**



DRACOOON-Client für Windows: Doku / Hilfen



DRCOON

<https://support.dracon.com/hc/de>

Intranet

<https://intranet.regensburg.de/intranet/arbeitsmittel/it-informationen/helpdesk/tipps-und-tricks/sonstiges/secure-data-space>

<https://intranet.regensburg.de/schulen/infos-fuer-systembetreuer/sds-dracon-cloudloesung-fuer-schulen>

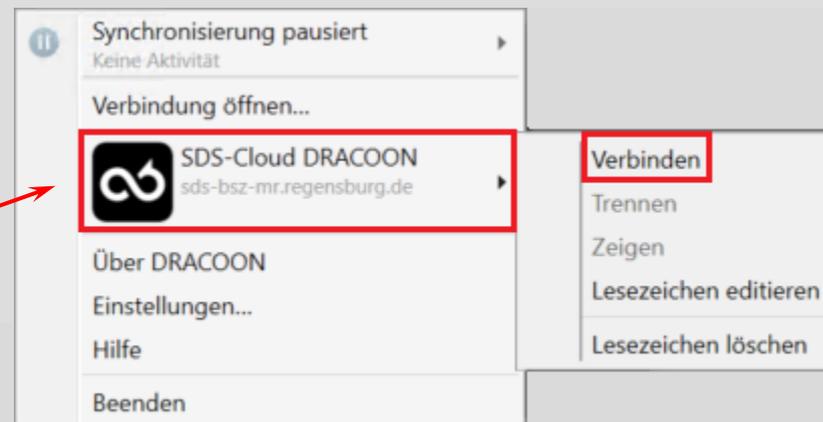
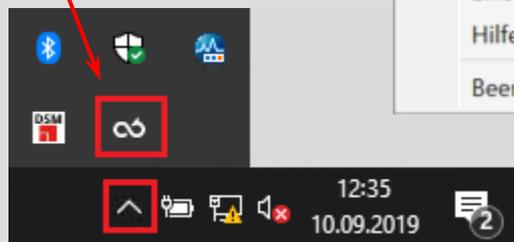
DRACOON-Client auf den Schulrechnern

Beachte

- DRACOON-Client ist bereits auf allen Rechnern installiert
- muss an jedem Rechner einmalig pro Benutzer aktiviert/konfiguriert werden
- Zugangsdaten (und synchronisierte Daten) werden aktuell am Rechner (**nicht** pro Benutzer im Server-Profil) gespeichert!

1.) Programm starten

2.) in der Fußzeile mit rechter Maustaste auswählen und „Verbinden“ wählen



Zwei-Faktor-Authentifizierung

- Bei der erster Verbindung pro Rechner und Benutzer öffnet sich eine Webseite, auf der folgende Daten eingetragen werden müssen:
 - Authentifizierung: **Active Directory**
 - **Login / E-Mail-Adresse** mit ...@schulen.regensburg.de
 - **Passwort** wie im Schulnetz
- Zugangsschlüssel übertragen (3.)

Secure Data Space OAuth-Server

Melden Sie sich an, um der Client-Applikation Zugriff auf Ihre geschützten Daten zu gewähren.

Authentifizierung:

Active Directory

... @schulen.regensburg.de

.....

Sprache: Deutsch

Anmelden

Secure Data Space OAuth-Server

Bitte kopieren Sie den Autorisierungscode in das Eingabefeld des Clients, um die Authentifizierung abzuschließen.

.....

3.) übertragen

OAuth2 Authentication - SDS-Cloud DRACoon

Einfügen des Autorisierungscode aus dem Web Browser

.....

Passwort speichern

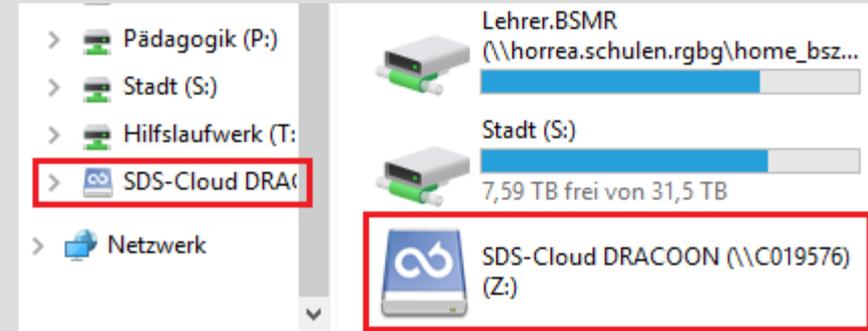
Fortfahren Abbrechen

Verwendung nach der Erstanmeldung

Die Cloud wird ab jetzt an diesem Rechner automatisch als Laufwerk eingebunden

Tipp

- **Intelligenter Synchronisation**
→ in Vorbereitungszimmern, Büros
- **Online**
→ im Klassenzimmer



Beachte: Intelligente Synchronisation spiegelt die Cloud auf den Rechner! Bei vielen Lehrerinnen/Lehrern pro Klassenzimmer macht das keinen Sinn.

