

# Nextcloud

Die Nextcloud ist in erster Linie ein Dienst, um Dateien zwischen verschiedenen Geräten auszutauschen. Dies nennt man File-Sharing. Beispielsweise kann man Dateien zwischen den PCs zu Hause und in der Schule austauschen.

Neben dem File-Sharing bietet unsere Nextcloud auch die Möglichkeit die Schul-E-Mails zu bearbeiten und den Kalender einzusehen und zu bearbeiten (so wie früher mit Horde). Außerdem können Videokonferenzräume im BigBlueButton-System des Landes gestartet werden. (Diese Option steht nur Lehrkräften zur Verfügung.)

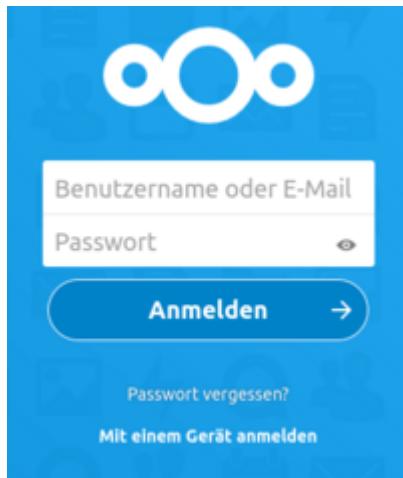
Unsere Nextcloud ist auf dem Server in der Schule installiert.

Zur Nextcloud gelangt man durch einen Link auf unserer internen Homepage:

## Links

-  [E-Mail und Kalender](#)
-  [Nextcloud](#) 
-  [Moodle](#)
-  [Homepage](#)
-  [Jitsi \(Meet\)](#)

Hier loggt man sich mit seinen Zugangsdaten ein



und gelangt zum Startbildschirm:



## 1. File-Sharing

Beim Menüpunkt „Dateien“

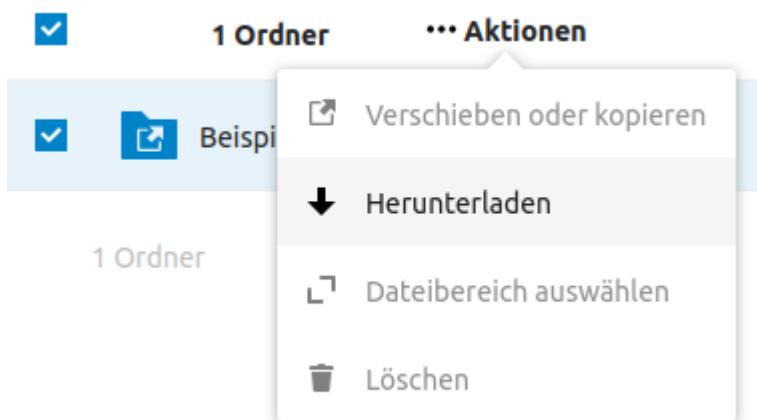


gelangt man zu den Ordner „Homeverzeichnis“ und „Tauschordner“. (Die anderen Dateien und Ordner sind unwichtig.)

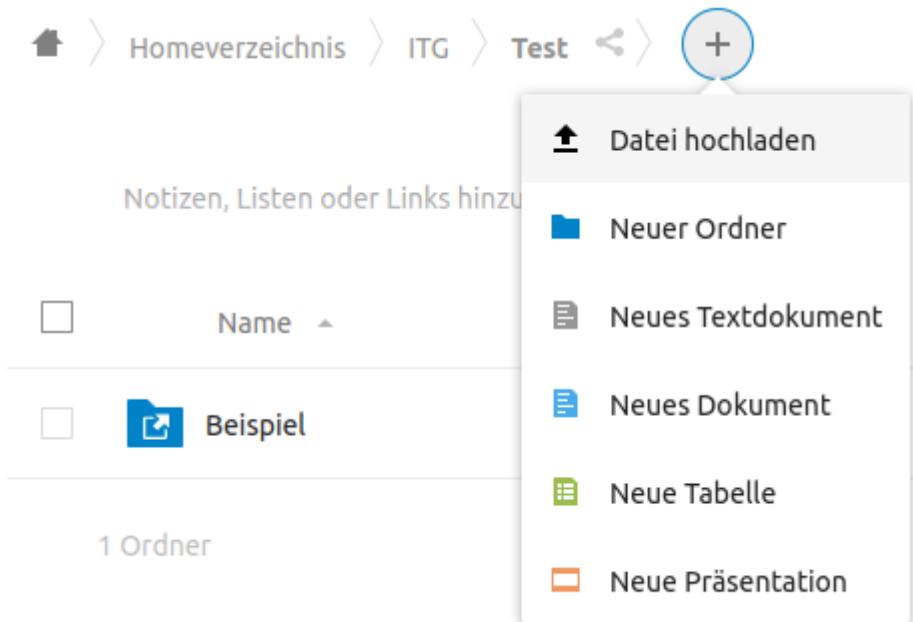


Im Homeverzeichnis befinden sich die eigenen Dateien aus der Schule, und im Tauschordner gelangt man zu den Tauschverzeichnissen der Schule.

In den Verzeichnissen kann man Dateien und Ordner von der Schule auf den eigenen PC herunter-



und vom eigenen PC zur Schule hochladen



The screenshot shows the Nextcloud interface. At the top, there is a breadcrumb navigation: Homeverzeichnis > ITG > Test. A blue circular 'plus' button is highlighted with a blue circle. A dropdown menu is open from this button, listing the following options: Datei hochladen (File upload), Neuer Ordner (New folder), Neues Textdokument (New text document), Neues Dokument (New document), Neue Tabelle (New table), and Neue Präsentation (New presentation). On the left, there is a list of files: 'Name' (checkbox) and 'Beispiel' (checkbox, highlighted with a blue square). Below this, it says '1 Ordner' (1 folder).

Wichtig: Dateien sollten nur in das Homeverzeichnis hochgeladen werden, da man auf dem Nextcloud-Server nur einen Speicherplatz von 30 MB besitzt. Der Speicherplatz im Homeverzeichnis ist deutlich größer (wie viel Speicherplatz belegt ist, kann man in der Schulkonsole einsehen).

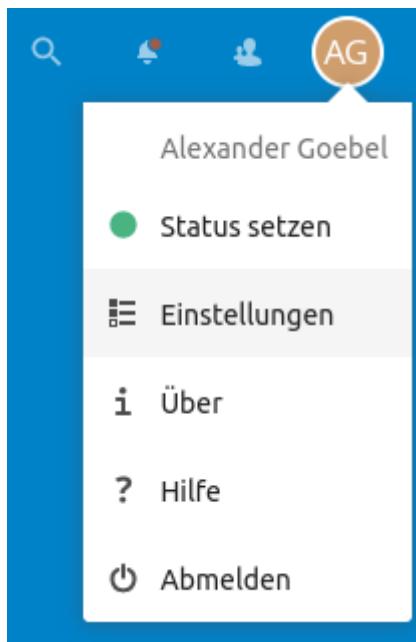
## 2. E-Mail

Beim Menüpunkt „E-Mail“



gelangt man zu einem Webmailer, mit dem man (als Alternative zu Belwue (mbox1.belwue.de)) seine E-Mails verwalten kann.

Damit man nicht jedes Mal die E-Mail-Adresse und das Passwort eingeben muss, kann man dies in den Einstellungen hinterlegen:

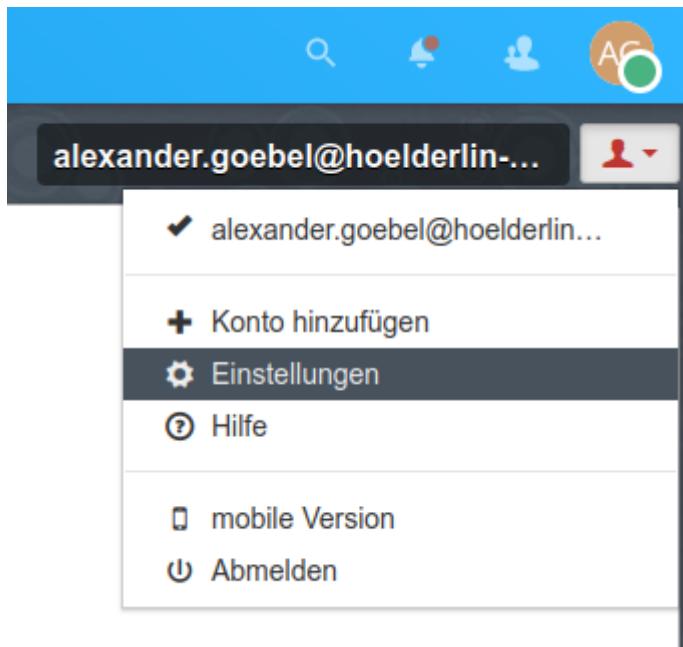


Dazu gibt man unter „Zusätzlichen Einstellungen“ seine komplette E-Mail-Adresse (der Schule) und das zugehörige Passwort ein. (Hier muss also das E-Mail Passwort eingegeben werden.)

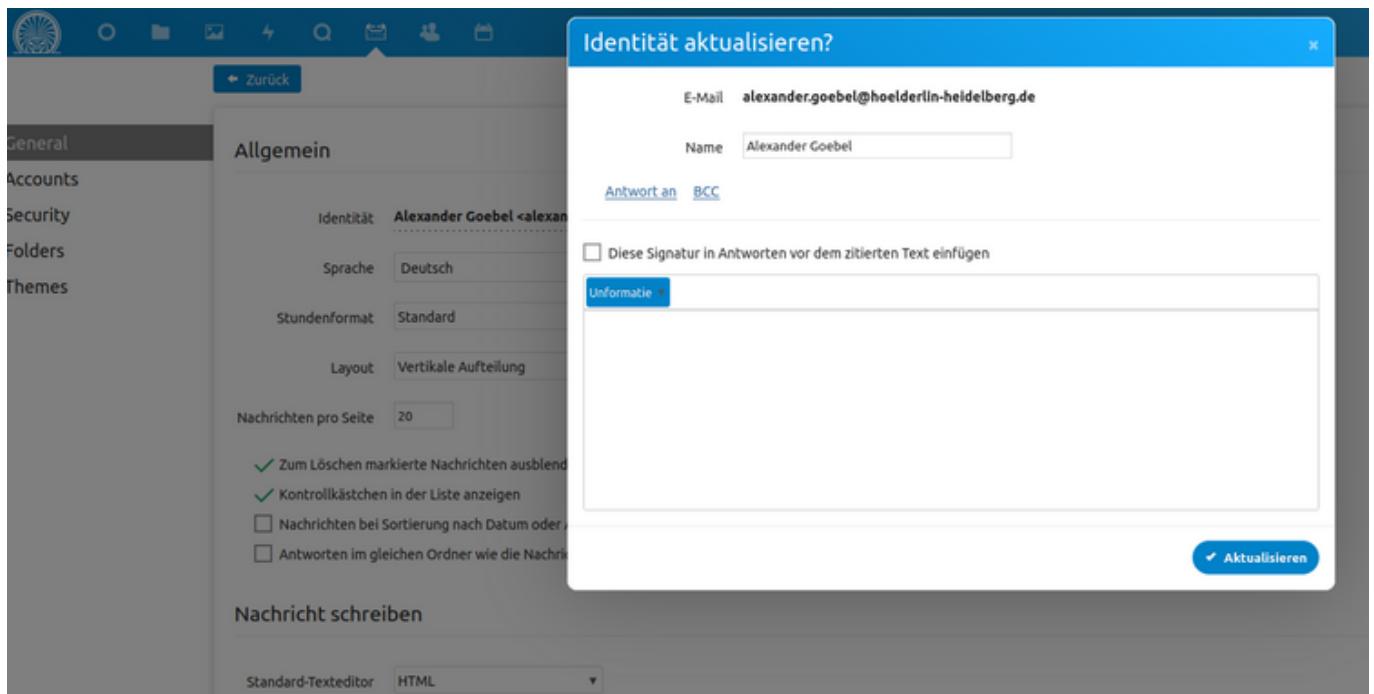
A screenshot of the SnappyMail Webmail interface. At the top, there is a blue header bar with various icons. Below the header, on the left, is a sidebar with the following items: 'Persönliche Informationen', 'Sicherheit', 'Benachrichtigungen', 'Externer Speicher', 'Mobil &amp; Desktop', 'Barrierefreiheit', 'Teilen', 'Groupware', 'BigBlueButton', 'Ablauf', 'Datenschutz', and 'Zusätzliche Einstellungen' (which is highlighted in light blue). On the right, the main content area has a title 'SnappyMail Webmail' and a sub-instruction 'Enter an email and password to auto-login to SnappyMail.' Below this are two input fields: one for 'alexander.goebel@...' and another for a password (represented by five dots). A 'Speichern' button is located to the right of the password field.

Zusätzlich empfiehlt es sich, einmalig seinen Namen einzugeben, damit er beim Empfänger von E-

Mails angezeigt wird. Dazu trägt man in den Einstellungen des Webmailers (zuerst den Menüpunkt „E-Mail“ wählen und dann auf die Figur neben der E-Mail Adresse klicken)

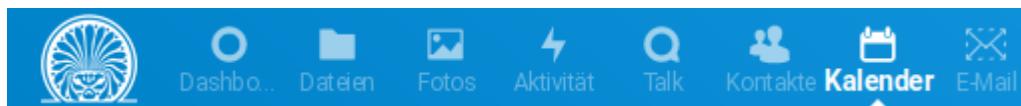


nach einem Klick auf „Identität“ seinen Namen ein:



### 3. Kalender

Beim Menüpunkt „Kalender“



gelangt man zu allen unseren Schulkalendern. Links werden alle Kalender angezeigt zu denen man

Zugriff besitzt. Die Funktionalität ist ähnlich wie bisher bei Horde.

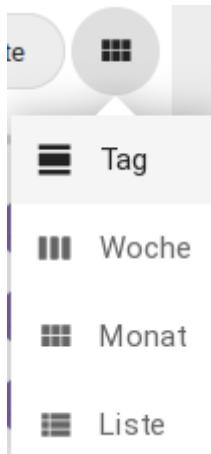
- Persönlich AL ...
- Hölderlin intern (Adm...) AL ...
- Hölderlin öffentlich (...) AL ...
- Klasse 5a (Adm...) AL ...
- Klasse 5b (Adm...) AL ...
- Klasse 5c (Adm...) AL ...
- Klasse 5d (Adm...) AL ...



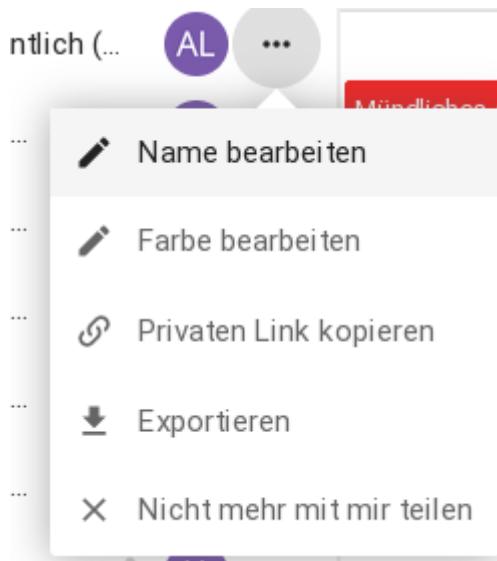
Mit einem Klick auf den Kalendernamen blendet man einen Kalender ein und aus. Dies passiert gerne mal versehentlich!

Schülerinnen und Schüler können den Kalender „Hölderlin öffentlich“ und ihren Klassenkalender einsehen. Lehrerinnen und Lehrer sehen alle Klassenkalender und zusätzlich noch den Kalender „Hölderlin intern“.

Bei der Ansicht kann man den gewünschten Zeitraum auswählen, der angezeigt werden soll.



Bei der Konfiguration kann man den Anzeigenamen und die Anzeigefarbe ändern. Die anderen Möglichkeiten bei der Konfiguration ändert man am besten nicht.



Lehrerinnen und Lehrer können in den Klassenkalendern neue Termine (z.B. Klassenarbeiten) erstellen. Dazu klickt man auf den gewünschten Tag und trägt im erscheinenden Fenster die Daten ein (Name des Termins beginnend mit der Klasse, gewünschter Kalender (z.B. Klasse 5b) und den Zeitraum (in der Regel nicht ganztägig, sondern mit Uhrzeit))



5b KA Mathematik

Klasse 5b (Admin Lehrer) 

von 07.07.2022 um 09:45  bis 07.07.2022 um 11:20 

Ganztägig

 Ort hinzufügen

 Beschreibung hinzufügen

 Mehr  Speichern

## Kalender abonnieren

Die Kalender kann man auch mit externen Programmen (Outlook, Thunderbird, Apple Calendar, ...) einsehen bzw. bearbeiten. Den Link, den man dafür benötigt, findet man bei dem Menüpunkt „Kalender-Einstellungen“ links unten (man muss im Popup-Fenster eventuell nach unten scrollen).

Derzeit sind das:

CalDAV normal (Thunderbird etc.): <https://intern.hoelderlin-heidelberg.de/nextcloud/remote.php/dav>  
 CalDAV iOS/MAC:  
<https://intern.hoelderlin-heidelberg.de/nextcloud/remote.php/dav/principals/users/benutzername>

Anleitungen dazu, wie man die Kalender bei den einzelnen Programmen einbindet, findet man leicht im Internet.

 Einstellungen & Import

 [Kalender importieren](#)

Geburtstagskalender aktivieren

Aufgaben im Kalender anzeigen

Einfachen Editor aktivieren

Sichtbare Ereignisse pro Ansicht begrenz

Wochenenden anzeigen

Kalenderwochen anzeigen

 Einstellungen & Import

Automatisch (Europe/Berlin)

 [Primäre CalDAV-Adresse kopieren](#)

 [iOS/macOS CalDAV-Adresse kopieren](#)

 [Persönliche Verfügbarkeitseinstellungen](#)

 [Tastaturkürzel anzeigen](#)

## 4. Erstellen von Räumen in BigBlueButton

 Videokonferenzräume für den Online-Unterricht dürfen nur in Moodle eingerichtet werden. Dadurch wird gewährleistet, dass sich alle Schülerinnen und Schüler namentlich authentifizieren müssen.

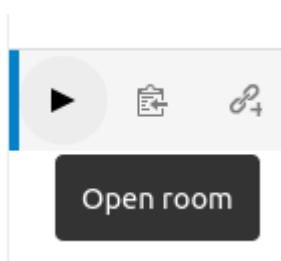
Die hier beschriebene Methode dient nur für den Elternabend und den Elternsprechtag und steht nur Lehrkräften zur Verfügung.

Um einen BBB-Raum mit der Nextcloud zu erstellen, muss man in den Einstellungen (siehe Punkt 2. E-Mail) unter BigBlueButton den Namen der Videokonferenz angeben und auf „Erstellen“ klicken.

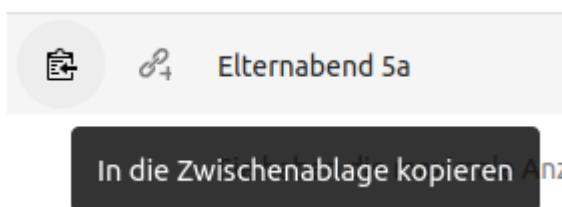
The screenshot shows the BigBlueButton interface within the Nextcloud application. On the left, a sidebar lists various categories: Persönliche Informationen, Sicherheit, Aktivität, Externe Speicher, Mobil & Desktop, Barrierefreiheit, Teilen, and BigBlueButton. The 'BigBlueButton' item is highlighted with a light blue background. The main area displays a list of rooms, with 'Elternabend 5a' selected. The room details view on the right shows the name 'Elternabend 5a' and a 'Name' field with an upward arrow icon. Below the room name is a 'Erstellen' button. The 'Open room' button is visible at the bottom of the room details view.

Nun hat man folgende Möglichkeiten:

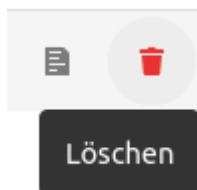
Den BBB-Raum als Moderator starten:



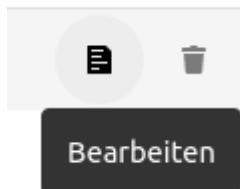
Den Link zum BBB-Raum in der Zwischenablage speichern: (Dann kann man ihn bequem in einer E-Mail an die Eltern einfügen.)



Den BBB-Raum löschen, sodass er nicht mehr benutzt werden kann: (Dies sollte auf jeden Fall nach Beendigung der Veranstaltung geschehen.)



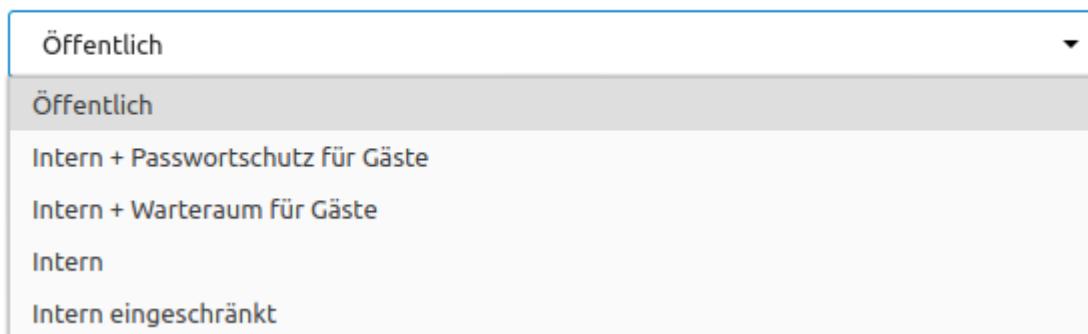
Einstellungen für den BBB-Raum vornehmen:



Bei den Einstellungen muss man unbedingt folgende Anpassungen vornehmen:

1. Zugriff: Beim Elternabend wählt man „Öffentlich“, beim Elternsprechtag wählt man „Intern + Warteraum für Gäste“

## Zugriff



2. Verschiedens: Die Häkchen müssen wie abgebildet gesetzt sein. Damit ist gewährleistet, dass keine Aufnahme der Konferenz erfolgt und dass die Eltern den Raum nicht ohne die Lehrkraft starten können. (Ist die Konferenz einmal gestartet, können die Eltern auch ohne Lehrkraft die Konferenz fortsetzen.)

## Verschiedenes

### Aufnahme

Wenn aktiviert, kann der Moderator die Aufnahme starten.

### Der Moderator muss den Raum öffnen

Wenn aktiviert müssen Benutzer warten, bis ein Moderator den Raum betritt.

Den Link für den BBB-Raum schickt man per E-Mail an die betroffenen Eltern. Die Eltern erhalten im Vorhinein folgende Anleitungen:

- [Technische Hinweise für die Eltern zum Elternabend](#)
- [Technische Hinweise für die Eltern zum Elternsprechtag](#)

Am Elternsprechtag sieht die Warteraumfunktion aus Sicht der Lehrkraft in BBB folgendermaßen aus:

NACHRICHTEN

Öffentlicher Chat

NOTIZEN

Geteilte Notizen

TEILNEHMERVERWALTUNG

Wartende Teilne... 1

TEILNEHMER (1)

Alexander Goebel (Sie)

Wartende Teilnehmer

Unbearbeitete Teilnehmer überprüfen

Alle Autorisierten erlauben

Alle Gäste erlauben

Alle erlauben

Alle verweigern

Auswahl für die Zukunft speichern

1 unbearbeitete Gäste

MA [1]Max Mustermann      Accept | Deny

Möchte man Max Mustermann in den Raum lassen, so klickt man auf „Accept“. Es können sich auch mehrere Personen im Warteraum befinden. Man sollte neue Eltern natürlich erst dann in den Raum lassen, wenn die vorherigen Eltern den Raum verlassen haben.