

# CalDAV – CardDAV

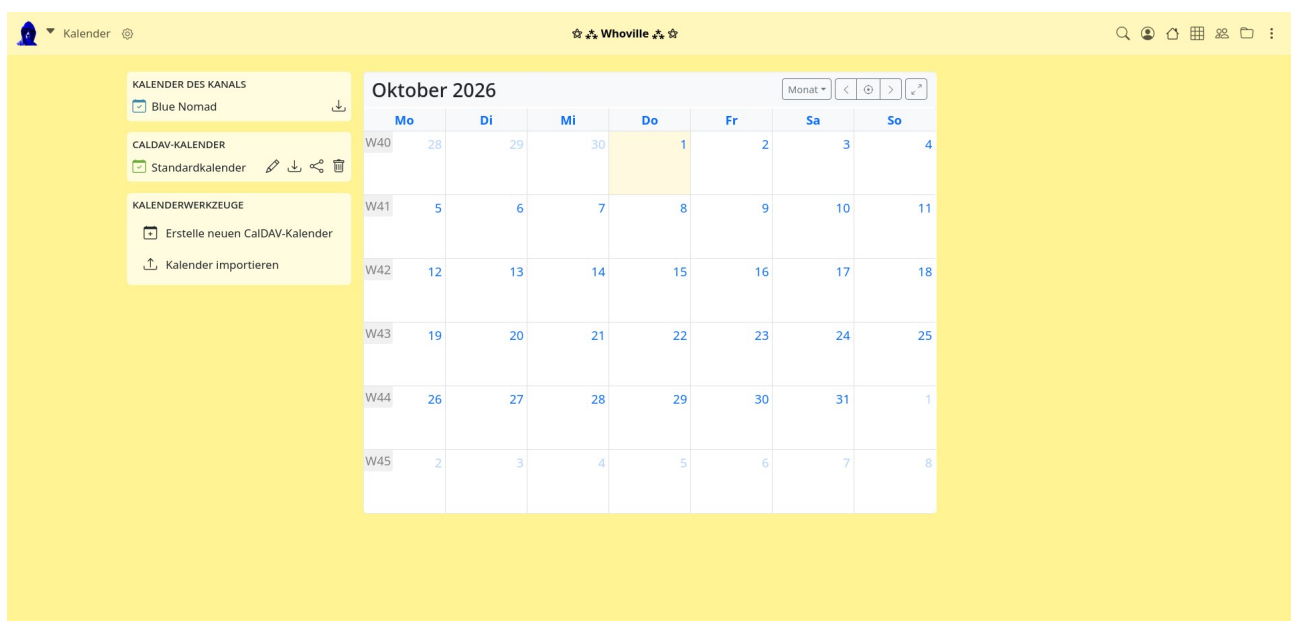
CalDAV ist die Abkürzung von Calendar Distributed Authoring and Versioning und der Name eines Netzwerkprotokolls zur Synchronisierung von Kalendern über das Internet.

CalDAV dient dazu, Kalenderevents zu verwalten und über HTTP im iCalendar-Format zu veröffentlichen. Eine Kalenderanwendung kann einen Kalender einer entfernten Kalenderanwendung abonnieren und, sofern diese Rechte gewährt werden, diesen Kalender sogar bearbeiten.

## Kalender in Hubzilla

Hubzilla verfügt über die System-App "Kalender". System-App bedeutet, dass die App Bestandteil des Hubzilla-Kerns ist und nicht erst vom Admin aktiviert werden muss. Sie gehört zu den Standard-Apps und ist bei neu erstellten Kanälen sofort vorhanden und zugänglich.

Öffnet man die App "Kalender",



fällt auf, dass in der Seitenleiste zwischen zwei Kalendern unterschieden wird:

- der Kalender des Kanals (trägt den Kanalnamen)
- ein CalDAV Kalender (Name: "Standardkalender")

Es handelt sich dabei auch tatsächlich um zwei eigenständige Kalender unter einer Oberfläche.

## Kanalkalender (Kalender des Kanals)

Der Kanalkalender ist ein Kalender, der – je nach gewährten Rechten – innerhalb des Grid und mit Friendica föderiert wird. Soll heißen: bei anderen Kanälen, mit denen man verbunden ist, erscheinen neu erstellte Termine in deren Stream. Dort können sie dann auch mit dem Termin interagieren (z.B. zusagen, liken, etc.).

Und auch im eigenen Kanalstream wird der Kalendereintrag angezeigt. Um ihn außerhalb des Grid und Friendica bekanntzumachen, muss man ihn teilen. Sofern die Rechte eingeräumt wurden, kann der Empfänger des geteilten Kalendereintrags diesen dann auch auf unserem Hub aufrufen und ebenfalls damit interagieren.

Berechtigte Empfänger im Grid können den Event auch in ihren eigenen Kalender übernehmen.

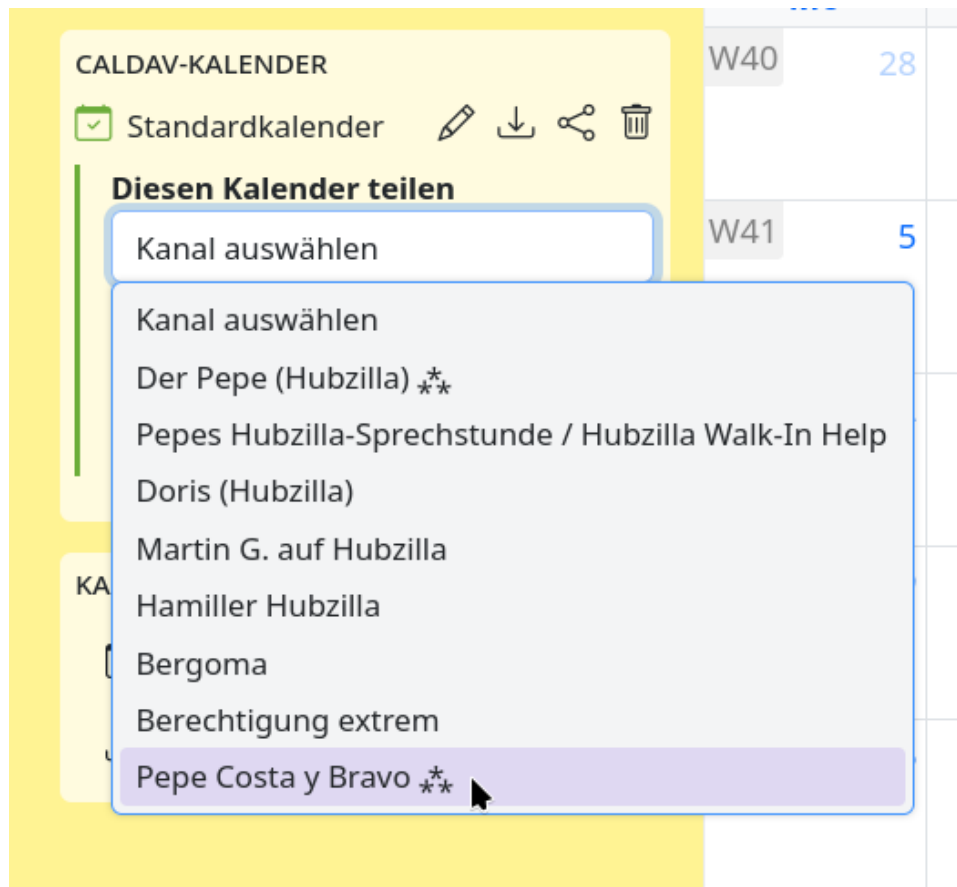
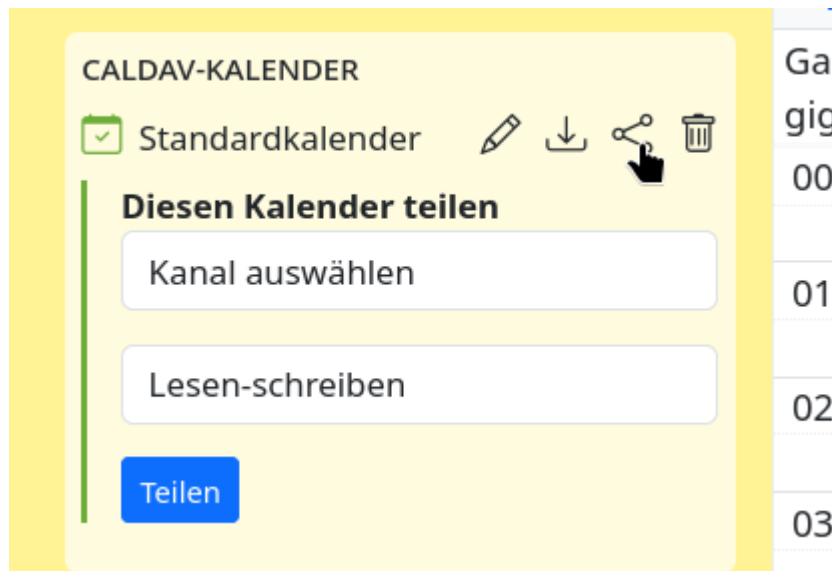
The screenshot shows a social media interface with a header bar labeled "Whoville". Below the header is a search bar with the text "Start a conversation". The main content area displays a calendar event titled "Demo-Event" with a blue background. The event details are: "Start: Freitag, 02. Oktober 2026, 00:40" and "Ende: Freitag, 02. Oktober 2026, 01:40". Below the event is a post by "Blue Nomad" with the handle "bluenomad@hub.hubzilla.hu" and a timestamp "vor 1 Minute". The post text is "Ein Event nur zu Demonstrationszwecken". Below the post is a row of icons for interaction: thumbs up, thumbs down, reply, checkmark, calendar, and smiley. To the right of the post is a vertical ellipsis menu icon. A context menu is open over the post, showing the following options: "Teilen", "Link zur Quelle", "In Ordner speichern", "Zum Kalender hinzufügen" (highlighted with a mouse cursor), "Markierungsstatus (Stern) umschalten", "Quellcode anzeigen", "Unterhaltung folgen", "Unterhaltung nicht mehr folgen", "Löschen", and "Report post". Below the post is another post by "heise online" with the handle "heiseonline@social.heise.de" and a timestamp "via Der Pepe (Hubzilla)". The post text is "Kommentar zu GPT-6.1 Astra: Die Nebelkerze der außer Kontrolle". Below the text is a link: "https://www.heise.de/meinung/Kommentar-zu-GPT-6-1-Kontrolle-geratenen-KI-11470024.html?wt\_mc=sm.red.ho.mastodon.mastodon.md\_beitraege.". Below the link are hashtags: "#Anthropic #Claude #IT #Kommentar #KünstlicheIntelligenz".

Der Kanalkalender kann aber nicht mit anderen Geräten oder Kalenderanwendungen synchronisiert werden.

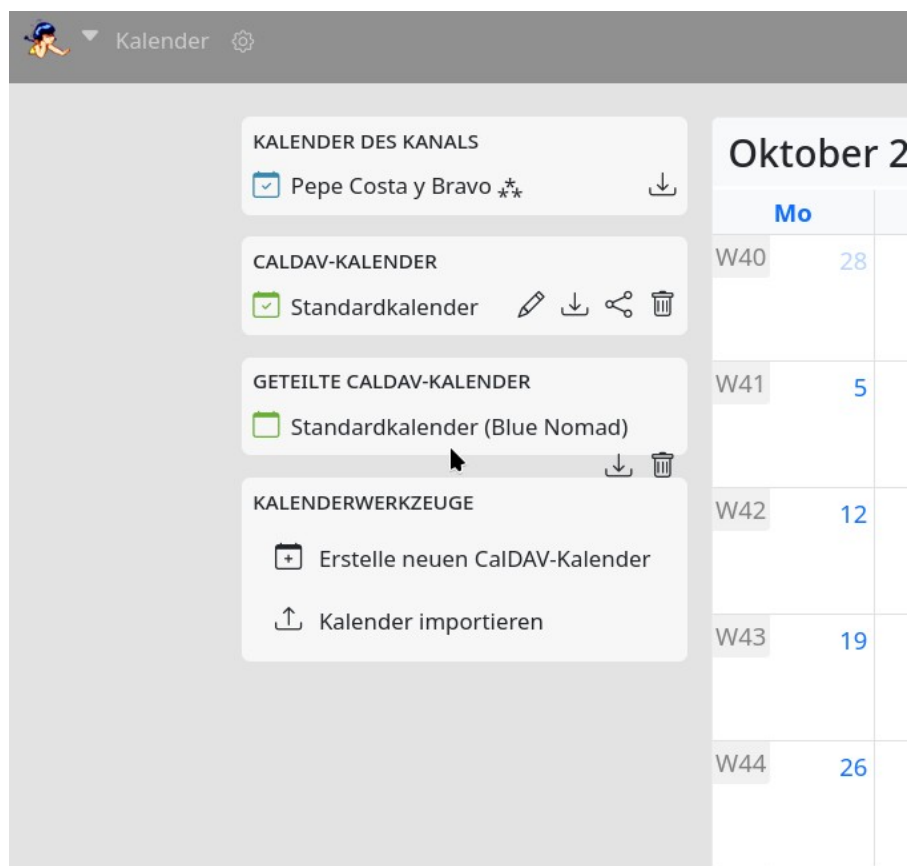
## Standardkalender (CalDAV Kalender)

Der Standardkalender ist ein Kalender, der nicht föderiert wird. Termine, die dort eingetragen werden, werden nicht an die Verbindungen verteilt. Er erscheint auch nicht im eigenen Kanalstream.

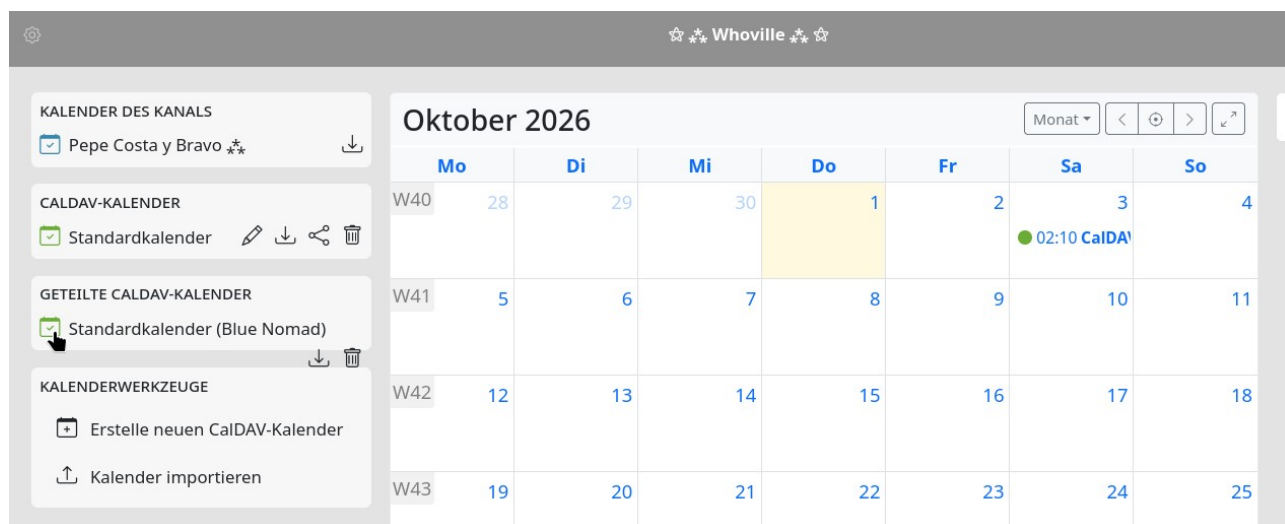
Allerdings kann man den Kalender mit Verbindungen teilen. Das funktioniert aber nur bei Verbindungen, deren Kanal auf dem selben Hub liegt, wie der eigene Kanal.



Teilt man den Standardkalender nun mit einer Verbindung, wird dieser Kalender bei der Verbindung in der Kalender-App ebenfalls angezeigt.



Je nach den gewährten Rechten ("Nur Lesen" oder "Lesen-schreiben") kann der empfangende Kanalnutzer die Termine sehen oder gar bearbeiten oder dort neue Termine anlegen.



Hinweis: Man kann Kalender in der Kalender-App aus- und einblenden, indem man auf das Kalendersymbol klickt (kein Häkchen oder Häkchen).

## Weitere Kalender (CalDAV Kalender)

Man kann beliebig viele CalDAV Kalender in seine Kanal (z.B. für verschiedene Zwecke oder zum Teilen mit verschiedenen Kontakten) anlegen. Es ist auch möglich, eine CalDAV-Kalenderdatei (.ics) zu importieren bzw. einen eigenen Kalender für diese Zwecke exportieren.

Für eine bessere Übersicht, lässt sich die Farbe des Kalendersymbols ändern.

## Hubzilla-Kalender abonnieren

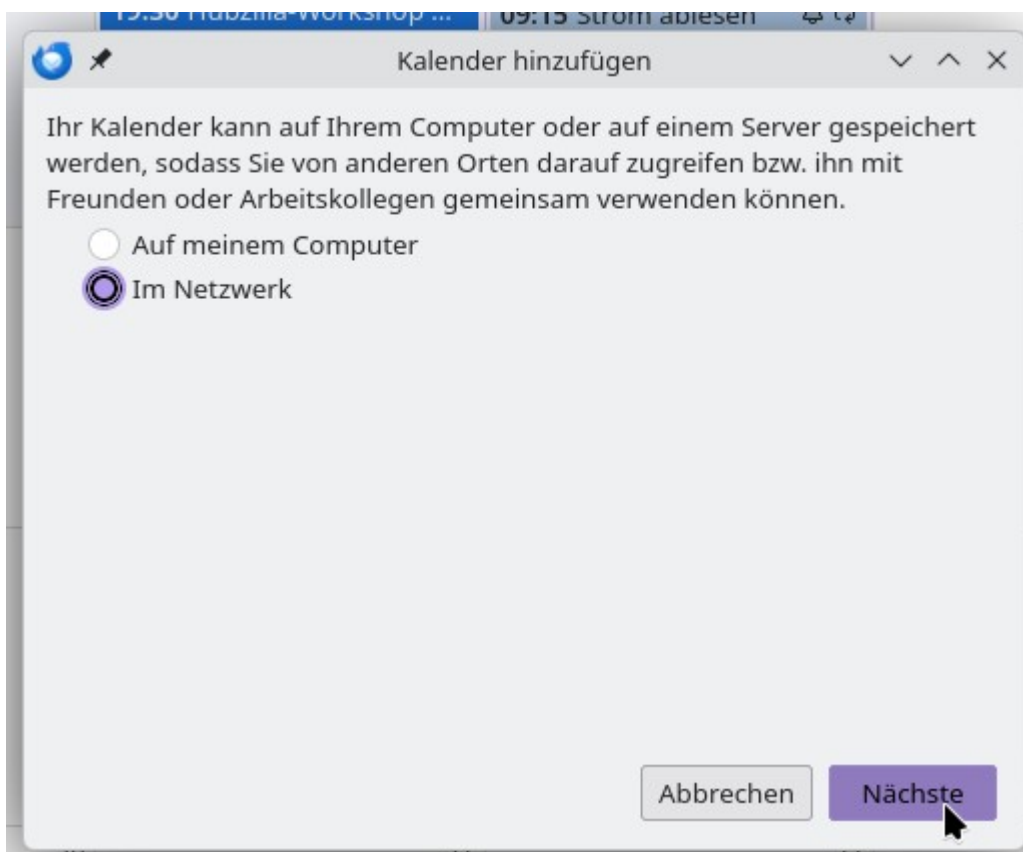
Hubzilla fungiert als CalDAV-Server, wodurch es möglich ist, CalDAV-Kalender von Hubzilla-Kanälen in anderen Anwendungen zu abonnieren.

Die CalDAV-Adresse hat das Format `<URL_DES_HUB>/dav/<KANALNAME>`.

Benutzername ist der Kanalname und das Passwort ist das Account-Passwort des Hubzilla-Accounts.

## Beispiel: Thunderbird

Um beispielsweise einen CalDAV-Kalender eines Hubzilla-Kanals in Thunderbird zu abonnieren, öffnet man im Client den Kalender und klickt dort auf "Kalender hinzufügen...". Im folgenden Dialog wählt man dann "Im Netzwerk".



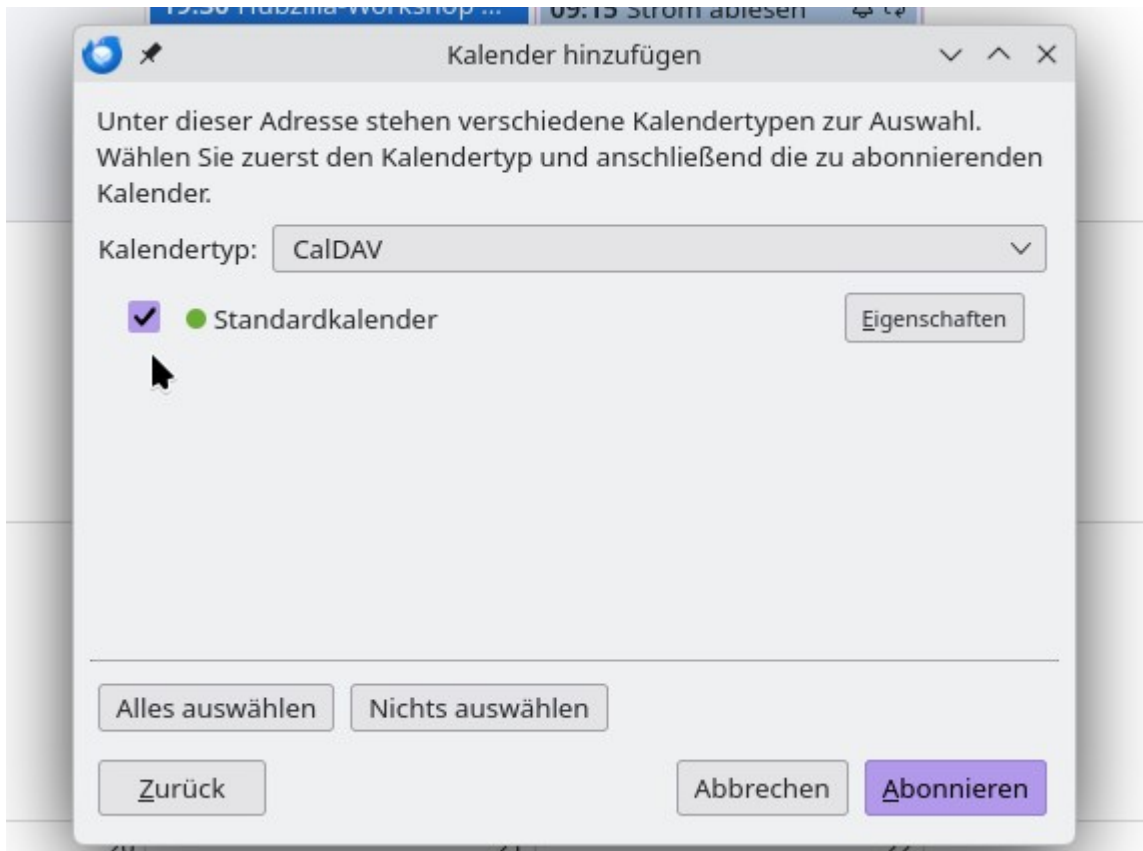
Anschließend muss man den Benutzernamen und die CalDAV-Adresse eingeben.

The screenshot shows the 'Kalender hinzufügen' (Add Calendar) dialog box. It has a title bar with a blue icon, a pencil icon, and window controls. The main area contains two text input fields: 'Benutzername:' with the value 'bluenomad' and 'Adresse:' with the value 'hub.hubzilla.hu/dav/bluenomad'. Below these fields are two checkboxes: 'Diese Adresse verlangt keine Zugangsdaten.' (unchecked) and 'Offline-Unterstützung' (checked). At the bottom, there are three buttons: 'Zurück' (disabled), 'Abbrechen' (disabled), and 'Kalender suchen (I)' (active, highlighted in purple). A mouse cursor is pointing at the 'Kalender suchen (I)' button.

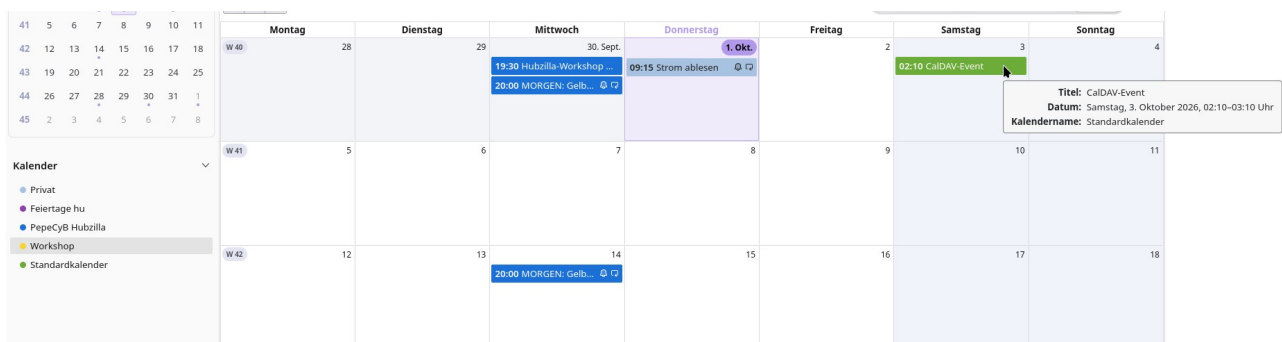
Nun muss man noch das Passwort eingeben.

The screenshot shows the 'Authentifizierung erforderlich - Mozilla Thunderbird' (Authentication required - Mozilla Thunderbird) dialog box. It has a title bar with a blue icon, a pencil icon, and window controls. The main area contains a question mark icon, the text 'Bitte geben Sie Ihr Passwort ein für:' (Please enter your password for:), and the address 'hub.hubzilla.hu/dav/bluenomad'. Below this is a text input field for the password. At the bottom, there is a checkbox 'Die Passwortverwaltung benutzen, um dieses Passwort zu speichern.' (checked) and two buttons: 'Abbrechen' (disabled) and 'OK' (active, highlighted in purple). The dialog box is overlaid on the 'Kalender hinzufügen' dialog box, which is visible in the background.

Danach werden sämtliche CalDAV-Kalender des Kanals angezeigt. Hier kann man nun auswählen, welche Kalender man abonnieren möchte.



Hat man die Auswahl bestätigt, findet man die Events des CalDAV-Kalenders auch in der Kalender-Ansicht von Thunderbird.



Besonders komfortabel ist nun, dass man in Thunderbird nun Termine für diesen Kalender erstellen kann.

Donnerstag, 1. Oktober 2026 um 09:15      Donnerstag, 1. Oktober 2026 um 10:15

Neuer Termin: Termin aus Thunderbird

Termin    Bearbeiten    Ansicht    Optionen

Speichern und schließen    Teilnehmer einladen    Privatsphäre    Anhängen    Löschen

Kalender: Standardkalender

Titel: Termin aus Thunderbird

Ort: Irgendwo im Nirgendwo...

Kategorie: Keine

☐ Ganztags

Beginn: 05.10.26 22:00

Ende: 05.10.26 23:00

Wiederholen: Keine Wiederholung

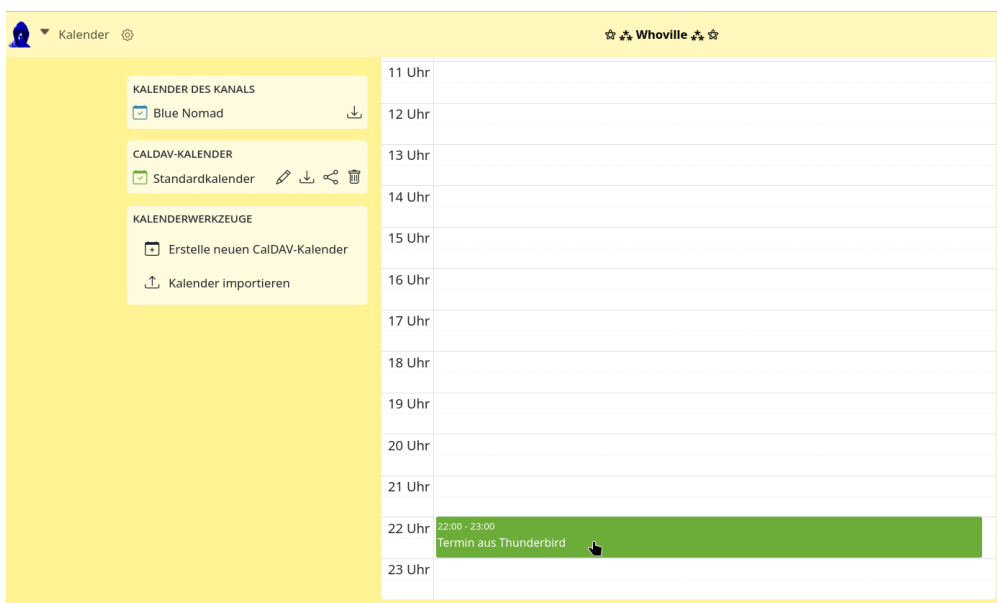
Erinnerung: Keine Erinnerung

Beschreibung:    Anhänge:    Teilnehmer:

Teilnehmer benachrichtigen (Q)    Separate Einladung je Teilnehmer    Gegenvorschläge verbieten

Zeit als: Beschäftigt

Die so erstellten Events sind dann auch in der Kalender-App des Hubzilla-Kanals vorhanden.



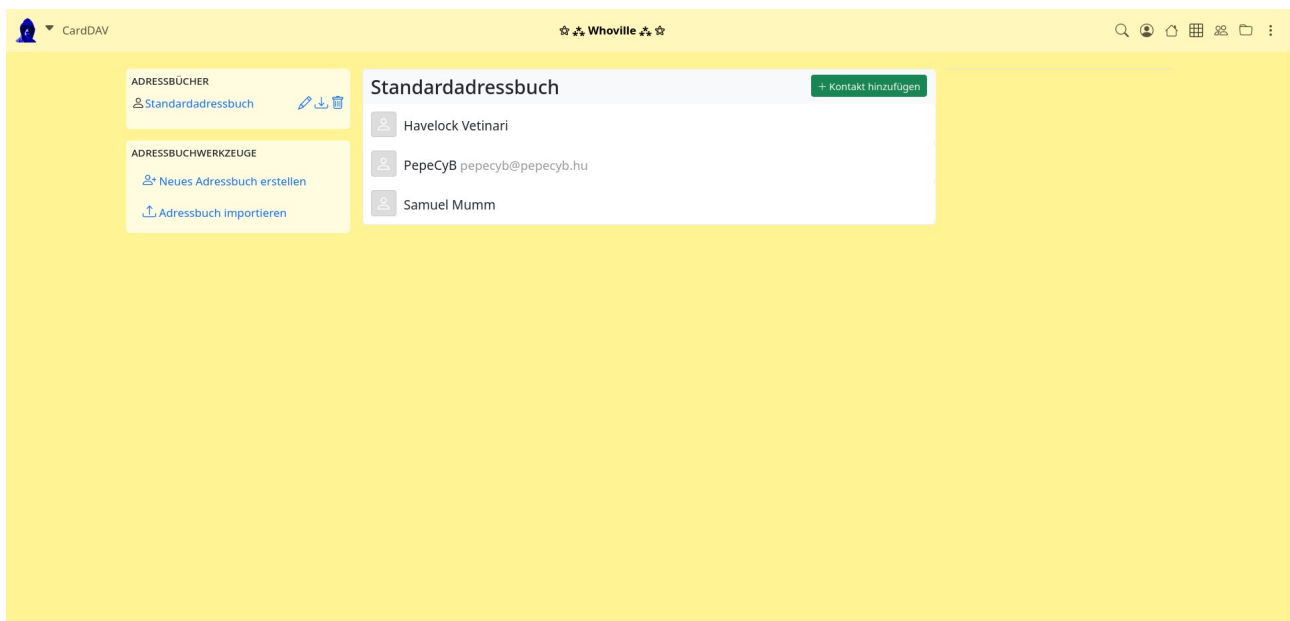
Das funktioniert aber z.B. auch mit der Android-App DAVx5, wenn man seinen Kalender auf dem mobilen Endgerät mit einem DAV-Kalender synchronisieren möchte.

## Adressbuch-Synchronisation mit CardDAV

CardDAV ist eine vCard-Erweiterung von CalDAV für die Synchronisierung von Adressbüchern über das Internet.

Hubzilla verfügt auch über eine Adressbuch-App "CardDAV", die allerdings im Kanal erst noch installiert und im Menü verfügbar gemacht werden muss.

Auch hier gibt es ein Standard-Adressbuch, das ein CardDAV Adressbuch ist. Man kann, ähnlich wie bei den CalDAV-Kalendern, beliebig viele weitere CardDAV-Adressbücher erstellen.



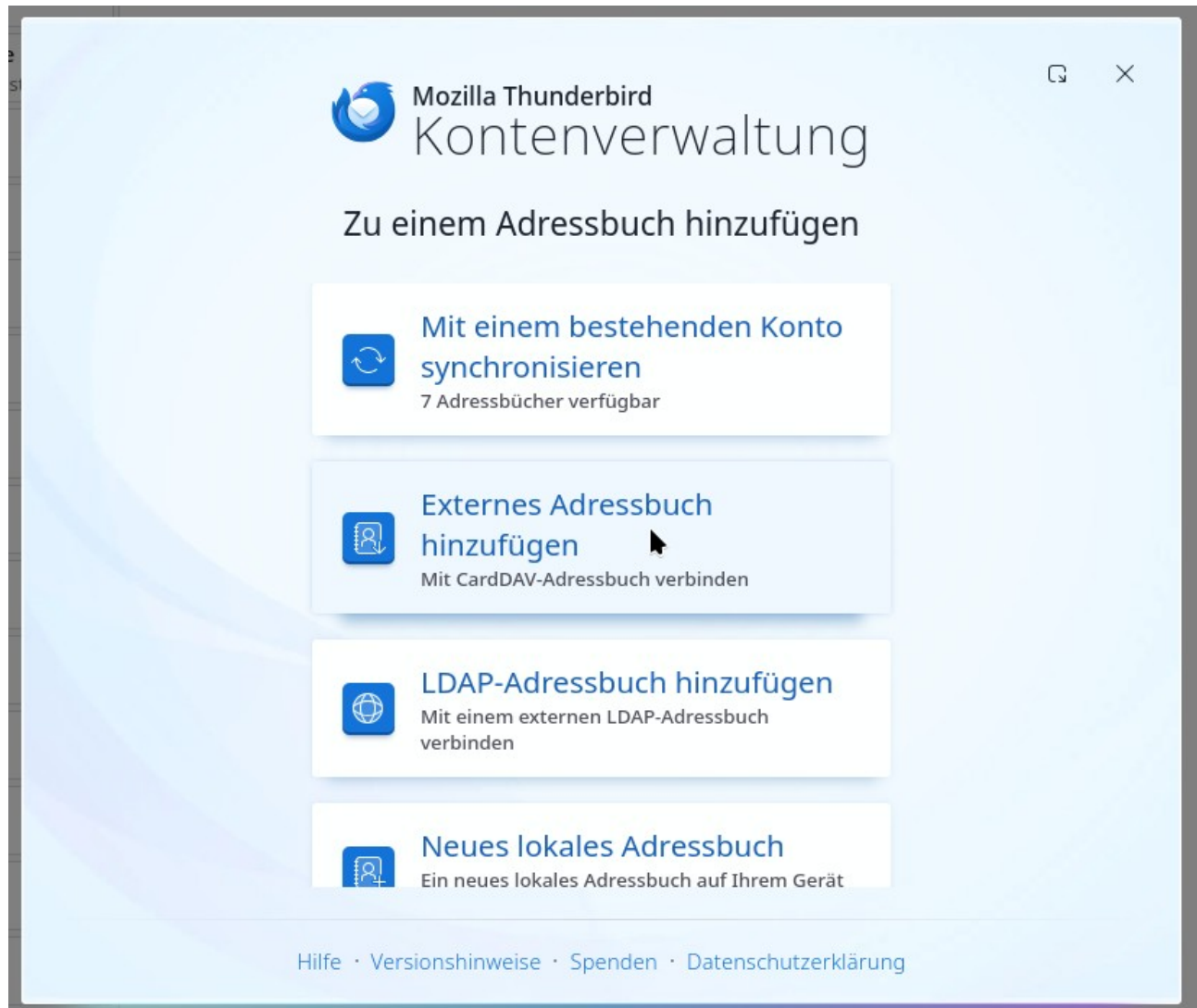
Die CardDAV-Adresse muss man auf andere Art und Weise ermitteln. Man sieht sie im Adressfeld des Browsers, wenn man das Adressbuch geöffnet hat.



Benutzername und Passwort sind diejenigen, die man auch bei CalDAV verwendet.

## Beispiel: Thunderbird

Um ein solches Adressbuch bei Thunderbird zu abonnieren, öffnet man den Adressbuch-Reiter und klickt auf "Adressbuch hinzufügen" und wählt die Option "Externes Adressbuch hinzufügen".



Danach gibt man den Benutzernamen (Kanalnamen) und die CardDAV-Adresse ein.  
Beachte: Zumindest bei Thunderbird muss die Adresse inklusive Protokoll eingegeben werden, also mit `https://`.

The screenshot shows a dialog box titled "Neues externes Adressbuch". It has two input fields: "Benutzername\*" with the value "bluenomad" and "Adresse/Hostname\*" with the value "https://hub.hubzilla.hu/cdav/addressbook/7". Both fields have a green checkmark icon to their right. Below the first field, there is a small text note: "Thunderbird wird versuchen, Ihren Hostnamen automatisch zu erkennen". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Zurück" (Back) and "Weiter" (Next). A mouse cursor is pointing at the "Weiter" button. At the very bottom, there are links for "Hilfe", "Versionshinweise", "Spenden", and "Datenschutzerklärung".

Es werden die vorhandenen Adressbücher zur Auswahl angeboten.

The screenshot shows a dialog box titled "Bestehende Adressbücher synchronisieren". It displays a list of existing address books. The first entry is "Standardadressbuch" with a checkbox that is checked. Above the list, there is a summary bar that says "Adressbücher 1 ausgewählt" and a button labeled "ALLE ABWÄHLEN" with a checked checkbox. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Zurück" (Back) and "Weiter" (Next). A mouse cursor is pointing at the "Weiter" button. At the very bottom, there are links for "Hilfe", "Versionshinweise", "Spenden", and "Datenschutzerklärung".

Hat man vorher bereits einen CalDAV-Kalender des Kanals abonniert, muss man das Passwort nicht eingeben, da Thunderbird es intern gespeichert hat.

Jetzt findet man das Hubzilla-Adressbuch auch in Thunderbird und kann es dort ebenfalls bearbeiten.

