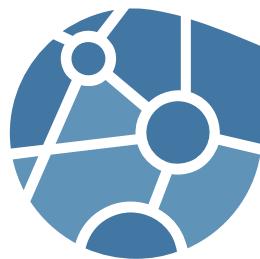
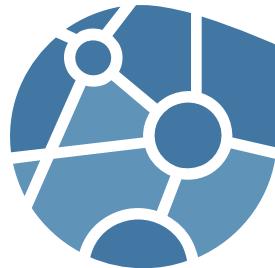




Fileserver online



EGroupware
SMART ONLINE OFFICE



EGroupware

SMART ONLINE OFFICE

Smart Online Office

- **Smart** : Intelligente Verknüpfung von Informationen
- **Online** : Webanwendung auf allen Plattformen benutzbar
- **Office** : (fast) **komplettes Büro im Webbrowser**

Module in EGroupware



E-Mail



InfoLog
(Aufgaben/
Notizen/...)



Kalender

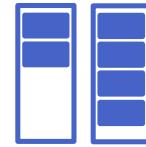


Kontakte

Module in EGroupware



Dateimanager /
Filesharing



Kanban



smallPART



Projektmanager



Verfolgungs-
system
(Ticketsystem)



Lesezeichen



Zeiterfassung



Ressourcen

Wissens-
management



Module in EGroupware



Videokonferenz
(Jitsi)



Remote Desktop
(Guacamole)



Videokonferenz
(BBB)



Chat
(Rocket.Chat)



CTI
(Computer
Telephony
Integration)



Online Office
(Collabora Online)



Deine
Anwendung?



Web-Fileserver

Kann klassischen Fileserver ersetzen (oder ergänzen)

- Mounten von Fileserver-Freigaben (Gruppen-, Home-Laufwerke, ...)
- Integration Online Office
- Filesharing (intern/extern)
- **Integration in Groupware**



Web-Fileserver

Mit zusätzlichen Funktionen

- VFS ermöglicht Verschlagwortung
- Speichern Dateianhänge Mail, anhängen Dateien an Mail Anhänge zu Objekte (Kontakte, Aufgaben, Projekte, Termine, Kanban, ...)
- Automatische Ordner für Benutzer, Gruppen, Projekte, Kontakte, ...
- Erzeugen/Füllen von Vorlagendokumenten



Einsatzszenarien

- Web-Fileserver alleine
- Laufwerke auf Desktop einbinden
- File shares => Web-Fileserver
Nutzung parallel
- Nutzung in Firma <=> Homeoffice
- ...



Authentifizierung/Sicherheit

EGroupware kann authentifizieren gegen:

- Datenbank
- **LDAP**
- **AD** (auch mehrere)
- Mail, CAS, SAML 2.0 / Shibboleth / SimpleSAMLphp

und kann 2FA:

- Authenticator Android/iOS
- U2F Tokens

Und schützt per

- Brute Force Schutz, Application Firewall



VFS

Virtual File System

Dateien auf Platte,
Metadaten in Datenbank

Ermöglicht

- Dateien mit Daten anzureichern
- Zu überwachen
- Funktionen (Versionierung, Abonnements, ...)

< /var/lib/egroupware/default/files/sqlfs/01/09 F.[^]>			
.n	Name	Größe	Modifikations ÜBERVZ.
/..			06. Jan 2018
*10900		52224	06. Jan 2018
*10901		104448	06. Jan 2018
*10902		41472	06. Jan 2018
*10903		110080	06. Jan 2018
*10904		51712	06. Jan 2018
*10905		34816	06. Jan 2018
*10906		609280	06. Jan 2018
*10907		20421	06. Jan 2018

Allgemein Zugriffsrechte Vorschau Benutzerdefinierte Felder Versionen Abonnements

Revision

Schlüsselwörter

Wissensdatenbank

Suchen



Benutzerdefinierte Felder

Es können für/im Dateimanager benutzerdefinierte Felder angelegt werden (wie in allen Modulen)

Felder werden in der Dateiliste angezeigt

Können für den Dokumentendruck verwendet werden

Einstellungen Dokumentation

Beschriftung

Feldtyp

Privat

Optionen

Einstellungen

Benötigt

- Textfeld
- Passwort
- Ganzzahl
- Float
- BESCHRIFTUNG**
- Auswahlbox
- Suchen
- Radioknopf
- Checkbox
- Datum
- Datum+Uhrzeit
- Benutzer auswählen
- Button
- Webseite
- E-Mail
- Telefonnummer
- Formatierter Text (HTML)
- Eintrag auswählen
- Adressbuch

Web-UI



The screenshot shows the EGroupware interface with the Dateimanager module active. The left sidebar contains a 'Favoriten' section with several pinned items, including '2022.08 FrOSCon' which is currently selected. A modal window titled 'Web-Fileserver' displays a Kanban board with cards for 'Kontakte' (AØ) and 'Dateien' (Service offers 2021, 2021.09 COOLDays BusinessDay EN.odp). The main content area shows a list of files under 'Veranstaltungen / 2022.08 FrOSCon', including 'Anfahrt FrOSCon.odt', 'CollaboraOnline_22-05_Sparklines_GuitarMoon_KPI.ods', 'Einreichung.odt', and another file partially visible. The top navigation bar includes links for Kanban, E-Mail, Kalender, Adressbuch, InfoLog, Dateimanager, Projektmanager, Admin, Guacamole, Ressourcen, and various system icons.



Web-UI

Spalten

Spalte an/aus
Reihenfolge
Aktualisierungsintervall

Einstellungen als Admin
(Erzwungen oder Vorgabe)

Spalten auswählen

- Typ
- Name
- Größe
- Erstellt
- verändert
- Zugriffsrechte
- Besitzer
- Gruppe
- Kommentar
- Benutzerdefinierte Felder
- Revision
- Schlüsselwörter
- Wissensdatenbank
- Gesperrt
- Suche nach Buchstaben

OK Abbruch Aktualisierung Einstellung ▾

Web-UI



Icons

A screenshot of a web-based file manager interface. At the top, there's a toolbar with icons for file operations: a plus sign (1), a magnifying glass (2), a home icon (3), an up arrow (4), a path indicator ('/ home / Default') (5), a pencil (edit) (6), and a grid (7). Below the toolbar, there's a search bar and a list of files. On the left, there's a sidebar with navigation links for 'Hidden Upload' and 'icons'. A context menu is open on the right, with the following options:

- Aktueller Ordner
- Aktueller Ordner (highlighted)
- Ordner einsortiert
- Zeige versteckte Dateien
- Alle Unterordner
- Zeige Dateien aus verknüpften Einträgen
- Dateien aus Unterordner

1 Datei hochladen

2 Suche

3 Home-Verzeichnis

4 Ebene höher

5 Pfad (anklickbar)

6 Detail-/Kachelansicht

7 Optionen

Web-UI



Icons



1 Office Datei Neu

5 Datei hochladen mit Verlinkung [EPL]

2 Datei-/Ordner Eigenschaften

6 Favorite

3 Neuer Ordner

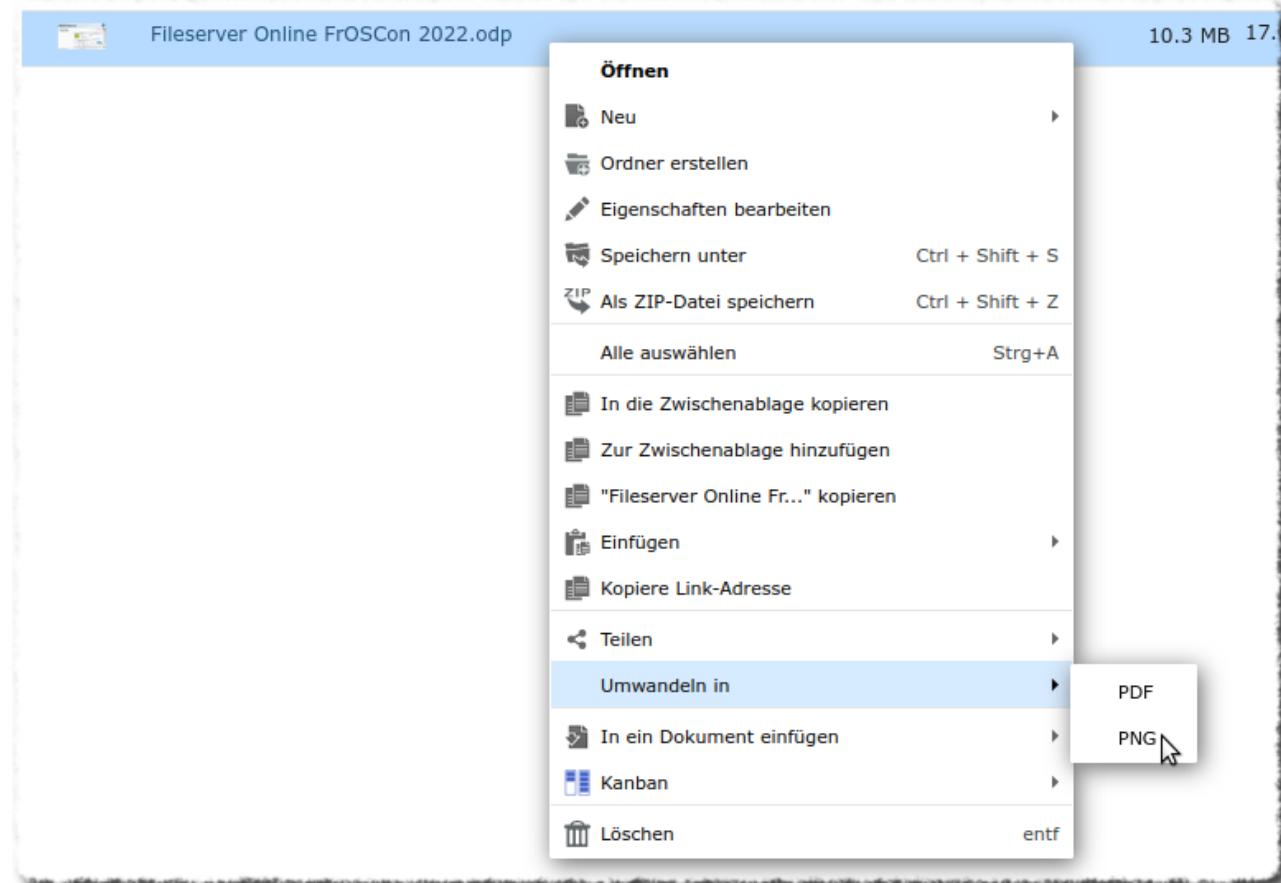
7 Anzahl Zeilen

4 Neue Verlinkung



Kontextmenü

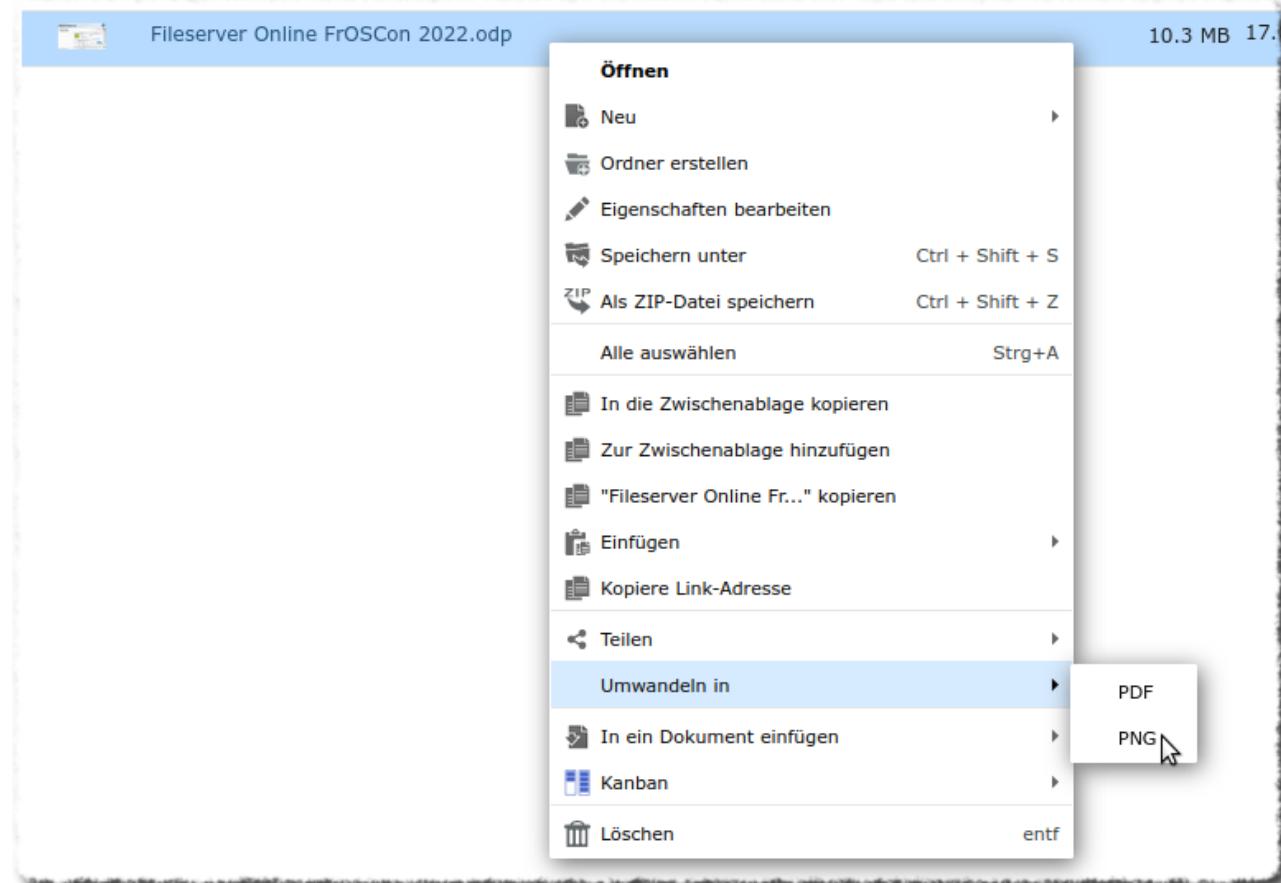
Funktion im Kontextmenü





Kontextmenü

Zwischenablage





Datei/Ordnereigenschaften

Allgemein

Zugriffsrechte

Benutzerdefinierte Felder

Versionen

Abonnements

Kommentarfeld ist
Standard

Allgemein Zugriffsrechte Vorschau Benutzerdefinierte Felder Versionen Abonnements

ODP

Fileserver Online FrOSCon 2022.odp

Typ	application/vnd.oasis.opendocument.presentation
Ordner	/home/intern/9 Firmen/EGroupware GmbH/Veranstaltungen/2022.08 FrOSCon
Größe	11.5 MB
Erstellt	17.08.2022 10:56
verändert	18.08.2022 09:33

Kommentar

Speichern Übernehmen Abbruch Superuser

DnD



Dateien können per DnD vom Desktop in einen Ordner kopiert werden oder auch zwischen Ordners verschoben/kopiert.

Dateien/Ordner können auch per DnD in Kanban hinzugefügt (verlinkt) werden.

DnD => Win-Desktop???



Zugriff per WebDAV

Per Filemanager, Tool, ...

- Hochladen Ordner
- Zugriff auch auf Kontaktdateien, Projektdateien, ...

The screenshot shows a file manager window titled "2022.08 FrOSCon". The address bar indicates a connection to "davs://[REDACTED]@egw.[REDACTED].de/egroupware/webdav.php/home/intern/" and the path "/Veranstaltungen/2022.08%20FrOSCon". The main area displays a list of files:

Name	Größe	Dateityp	Änderungsdatum
Anfahrt FrOSCon.odt	2,1 MB	Dokument	Mo 15 Aug 2022 14:02:41 CEST
CollaboraOnline_22-05_Sparklines_GuitarMoon_KPI.ods	54,8 kB	Tabellendokument	Mo 15 Aug 2022 11:05:56 CEST
Einreichung.odt	16,3 kB	Dokument	So 12 Jun 2022 12:45:50 CEST
Fileserver Online FrOSCon 2022.odp	10,8 MB	Präsentation	Mi 17 Aug 2022 10:56:45 CEST

Vortrag/Folien: Tux-Tage 2021:

WebDAV, CalDAV, CardDAV? Synchronisation und Datenaustausch über das Web

<https://help.egroupware.org/t/uk-de-tux-tage-2021-videos-und-vortragsfolien-verfugbar/76361>



Datei-/Ordner Berechtigungen

Klassisch *nix

Meist reicht
Gruppenzugehörigkeit und
ist somit korrekt eingestellt

Allgemein Zugriffsrechte Vorschau Benutzerdefinierte Felder Abonnements

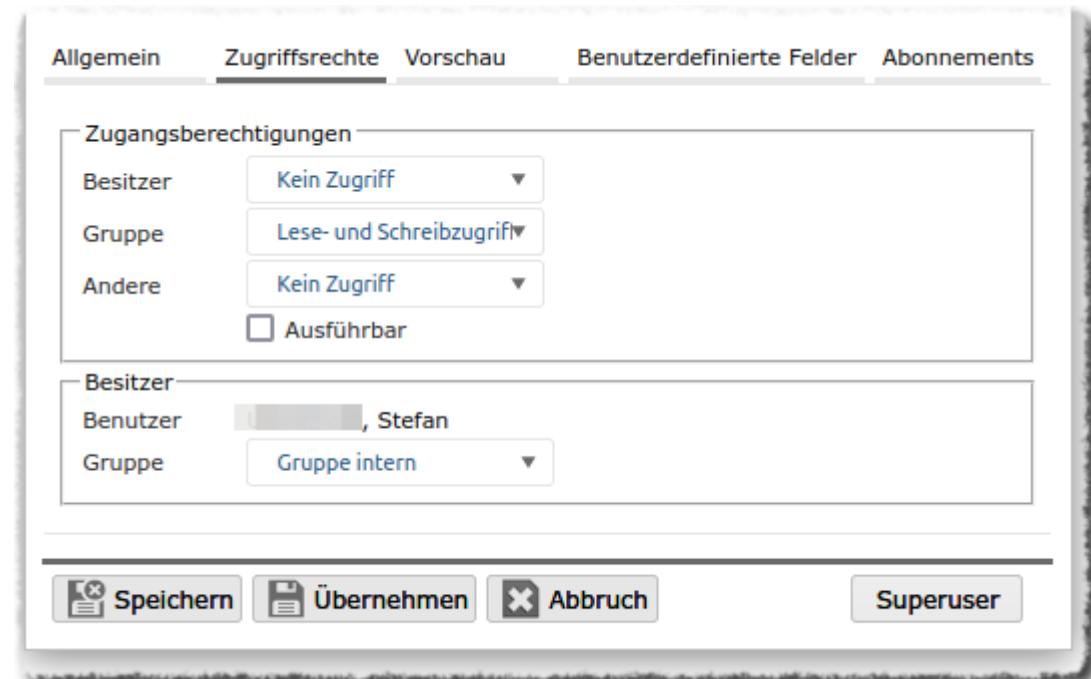
Zugangsberechtigungen

Besitzer	Kein Zugriff
Gruppe	Lese- und Schreibzugriff
Andere	Kein Zugriff
<input type="checkbox"/> Ausführbar	

Besitzer

Benutzer	, Stefan
Gruppe	Gruppe intern

Speichern Übernehmen Abbruch Superuser





Erweiterte Berechtigungen

Auf Ordner

Screenshot of the eGroupware interface showing advanced permissions for a folder.

The top navigation bar includes tabs: Allgemein, Zugriffsrechte, Erweiterte Zugriffsrechte (selected), Benutzerdefinierte Felder, Gelöscht, and Abonnements.

The main content area shows the "Erweiterte Zugriffsrechte" (Advanced Permissions) section. It lists the owner ("Besitzer") as "Gruppe intern" with "Rechte" (Permissions) set to "Anzeigen und Verändern des Inhaltes" (Display and Change Content) and "Geerbt" (Inherited) path "/home/intern". A delete icon is present.

Below this, another "Besitzer" section shows "Gruppe hometest" assigned to "Rechte" (Permissions). A dropdown menu is open, listing "Anzeigen des Inhaltes" (Display Content), "Anzeigen und Verändern des Inhaltes" (Display and Change Content), "Anzeigen des Inhaltes" (highlighted with a cursor), and "Kein Zugriff" (No Access). A "Hinzufügen" (Add) button is visible next to the dropdown.

At the bottom are buttons for "Speichern" (Save), "Übernehmen" (Accept), and "Abbruch" (Cancel). A "Superuser" button is also present.



Filesharing

Extern und intern

Können intern eingebunden werden

Dateien können auch extern mit Collabora Online (COOL) bearbeitet werden

The screenshot shows a file sharing interface with the following options:

- Kopiere Link-Adresse
- Teilen
 - E-Mail (selected)
 - Beschreibbarer Collabora Online-Link
 - Link teilen
 - Beschreibbar
- Umwandeln in
- In ein Dokument einfügen
- Kanban
- Löschen

A secondary menu for "E-Mail" is open, listing:

- Anhang
- Link zum Herunterladen
- Nur lesende Freigabe
- Beschreibbare Freigabe
- Beschreibbare Collabora Online-Freigabe
- Hochladen nicht einsehbar



Mounten

Mounten von externen Verzeichnissen

ADMIN

Admin

sqlFS Statistik

Alle Dateien	19003	Dateien 9.0 GB
Ältere Versionen oder gelöschte Dateien	223	Dateien 299.4 MB
Prozentual	1.2%	3.2%

Mountpunkte

Pfad	Backend URL	Versionierung	Mount
/	sqlfs://\$host/		Unmount
/apps	stylite.links://default/apps		Unmount
/backup	filesystem://default/var/lib/egroupware/default/backup?group=Admins&mode=070		Unmount
/templates	stylite.merge://default/templates?merge=stylite/printtemplates&lang=1		Unmount
/etemplates	stylite.merge://default/etemplates?merge=.&lang=0&level=1&extension=xet&url=egw		Unmount
/home/unver	stylite.versioning://default/home/unver		Ausschalten Unmount
/home/Unverricht/NAS_Foto	smb://[REDACTED]@192.168.178.21/Foto		Unmount
/home/Unverricht/NAS_Video	smb://[REDACTED]@192.168.178.21/Video/DDTwonky_Video		Unmount
/home/unverst/Fachweiterbildung	stylite.versioning://default/home/[REDACTED]/Fachweiterbildung		Ausschalten Unmount
/home/intern/[REDACTED]/Promo-Material	stylite.versioning://default/home/[REDACTED]/Promo-Material		Ausschalten Unmount
/home/intern/[REDACTED]/Veranstaltungen	stylite.versioning://default/home/[REDACTED]/Veranstaltungen		Ausschalten Unmount
/home/unverja/shares/[REDACTED]	vfs://unver/default/home/[REDACTED]		Ausschalten Unmount

Protokolle

- WebDAVs: mounten von EGroupware oder *Cloud Freigaben
- SMB: mounten von Freigaben eines Samba oder Windows Dateiserver
- Versionierung: Versionierung benötigt EGroupware EPL
- Dateisystem: mounted Verzeichnisse (innerhalb von /var/lib/egroupware) vom Dateisystem des Hosts

WebDAVs :// Benutzer : Passwort @ host Pfad und Suchparameter, SMB: Freigabe und optionaler Pfad (mit /)

Einschalten Mount

Wer soll gelöschte Dateien oder ältere Versionen endgültig löschen dürfen: Administratoren

Lösche alle alten Versionen und gelöschte Dateien älter als 100 Tage unter dem Ordner / Endgültig löschen



Mobile Zugriff

Vom Smartphone oder Tablett kann per Mobile-Web-UI oder per WebDAV auf die Dateien zugegriffen werden.

Für Android gibt es seit kurzem DAVx5 mit WebDAV-Support:

<https://www.davx5.com/>





Ordner für Objekte

Automatisch

EGroupware erstellt für jedes Objekt

- Benutzer
- Kontakt
- Aufgabe
- Projekt
- ...

einen Ordner im VFS.

Zugriffsberechtigungen analog zu den Objektberechtigungen.

The screenshot shows three panels illustrating the creation of a new object folder:

- Top Panel:** A browser-like interface titled "Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, Sankt August". The "Verknüpfungen" tab is selected. It displays a search bar and a list of existing links, including "Fileserver Online FrOSCon 2022.odp".
- Middle Panel:** A URL bar showing "dav://...@egw... de/egroupware/webdav.php/apps/Kalender/2\$2022-08\$2022-08-20%2000.00%20FrOSCon%2022". Below it is a table with a single row:

Name
Fileserver Online FrOSCon 2022.odp
- Bottom Panel:** A file list view showing the newly created folder "Fileserver Online FrOSCon 2022.odp". The path is "/ Anwendungen / Kalender / 20.08.2022, 00:00: FrOSCon 2022".



Datensicherung

EGroupware-DB mit eigener Datensicherung
(SQL-Dump + Konfigs):

/var/lib/egroupware/default/backup

VFS-Dateien unter:

/var/lib/egroupware/default/files/sqlfs

Alles:

/var/lib/egroupware

```
<- /var/lib/egroupware/default
  .n                               Name
  ../
  /backup
  /files
  /guacamole
  /loolwsd
  /rocketchat
```

Forum/Anleitung: [Backup einer EGroupware](#)



Verzeichnisse

Standard-, Systemverzeichnisse

apps

backup

etemplates [EPL]

home

templates

Type	Name
▶	apps
▶	backup
▶	etemplates
▶	home
▶	lost+found
▶	templates



Verzeichnis apps

EGroupware Module (Apps):
Verzeichnis je Objekt

The screenshot shows two windows from the EGroupware interface. The left window is a list titled 'apps' containing the following items:

- Adressbuch
- EPL-Funktionen
- InfoLog
- Kalender
- Kanban
- Lesezeichen
- Nachrichten
- Projektmanager
- Ressourcen
- smallPART
- Stundenzettel
- Ticketsystem

The right window is a detailed view of the 'Dateimanager' application, with the title 'Kontakte vereinigen'. It lists several modules:

- Videokonferenz
- InfoLog
- Kalender
- E-Mail
- Dateimanager (highlighted with a red border)
- Kanban
- Routenplanung
- Teilen



Verzeichnis templates

Speicherort für Dokumentenvorlagen

- Standardvorlagen für COOL
- Vorlagen zum Befüllen aus EGroupware

Vorträge:

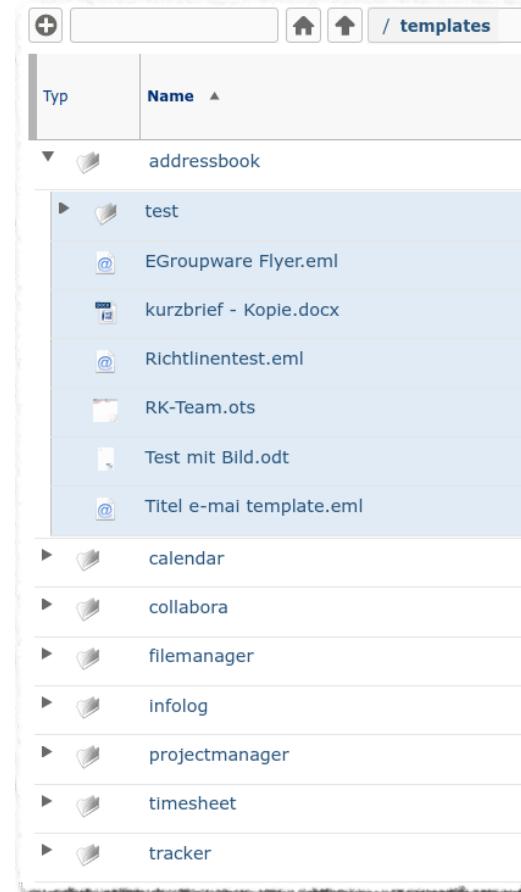
FrOSCon 2021

[EGroupware und Collabora Online in der Praxis](#)

FrOSCon 2019

[LibreOffice Online in EGroupware](#)

[COOLDays 2021](#)





Versionierung

[EPL]

Muss für Verzeichnisse eingeschaltet werden

Versionen dann auch in Collabora Online verfügbar

The screenshot shows a file management interface with a toolbar at the top and several tabs: Allgemein, Zugriffsrechte, Vorschau, Benutzerdefinierte Felder, Versionen (which is selected), and Abonnements. Below the tabs is a table with columns: Typ, Name, verändert, Größe, and Aktion. The table lists five versions of the document, each with a preview thumbnail, name, date modified, size, and edit/delete icons. Below the table is a modal window titled 'Anderungshistorie' (Change History) for the file 'Fileserver Online FrOSCon 2022.odp'. The modal shows the 'Aktuelle Version' (Current Version) from 18.08.2022 08:48. It also displays a list of previous versions with their dates: 18.08.2022 08:29, 17.08.2022 20:42, 17.08.2022 13:48, and 17.08.2022 10:56. At the bottom of the modal, there are dropdown menus for 'Bildschirm 16:9', 'Querformat', and 'Ohne'.

Allgemein	Zugriffsrechte	Vorschau	Benutzerdefinierte Felder	<u>Versionen</u>	Abonnements
Typ	Name	verändert	Größe	Aktion	
57991	- Fileserver Online FrOSCon 2022.odp	18.08.2022 08:48	11.5 MB		
57990	- Fileserver Online FrOSCon 2022.odp	18.08.2022 08:29	11.5 MB		
57989	- Fileserver Online FrOSCon 2022.odp	17.08.2022 20:42	11.5 MB		
57988	- Fileserver Online FrOSCon 2022.odp	17.08.2022 13:48	11.5 MB		
57983	- Fileserver Online FrOSCon 2022.odp	17.08.2022 10:56	10.3 MB		

Anderungshistorie

Fileserver Online FrOSCon 2022.odp

Aktuelle Version

	18.08.2022 08:48
	18.08.2022 08:29
	17.08.2022 20:42
	17.08.2022 13:48
	17.08.2022 10:56

Bildschirm 16:9

Querformat

Ohne



Abonnierung

[EPL]

Als

- Benutzer
- Gruppe
- E-Mail-Adresse

Beispiel:

Freigegebenes Verzeichnis
überwachen

Allgemein Zugriffsrechte Vorschau Benutzerdefinierte Felder Versionen Abonnements

Abonnements		
Besitzer	Gruppe oder E-Mail	Geerbt
[REDACTED], Stefan	[REDACTED]	/home/intern/ [REDACTED] [REDACTED]/Veranstaltungen /2022.08 FrOSCon/Fileserver Online FrOSCon 2022.odp

Abonnieren

Aktueller Benutzer oder EV E-Mail Abonnieren



Ordner/Dateien in Kanban

[EPL] (Kanban)

Ordner und Dateien können direkt im Kanbanboard als Karte abgelegt werden.

Beispiel:
(Öffnen) Protokoll für ...,
Direkt bearbeiten/speichern

The screenshot shows a Kanban board interface. At the top right, there are icons for search, brightness, print, add, and notifications (with 10 notifications). Below the header, there are two columns: 'Kontakte' and 'Dateien'. In the 'Kontakte' column, there is a card for 'Play Town: Østergaard, Aksel' with contact details: phone number (07) 4951 2876 and email AkselSstergaard@gustr.com. In the 'Dateien' column, there are cards for 'Service offers 2021' (represented by a folder icon) and '2021.09 COOLdays BusinessDay EN.odp' (represented by a document icon). On the far right, there is a sidebar with user profiles and a star icon. A central callout box highlights the 'Power of EGroupware - Placeholders' feature, showing examples from project management with links to contacts and attachments.



Integration Online Office

- Collabora Online
- CODE

EGroupware ist der Datei-Host für Collabora Online

Video/Folien:

EGroupware und Collabora Online in der Praxis

<https://help.egroupware.org/t/de-uk-folien-vortrag-slides-lecture-froscon-2021-egroupware-und-collabora-online-in-der-praxis/76179>

Weitere Vorträge/Folien zu Collabora Online:

<https://help.egroupware.org/t/de-ubersicht-vortrage/76255>



Infos



EGroupware Ausprobieren

- [Live-Demo](#)
- **30 Tage-Testsystem im EGroupware-RZ** (inklusive Rocket.Chat, Collabora Online, smallPART, Guacamole und E-Mail)
Mehr Zeit geht auf Anfrage, bei Interesse mögliche Übernahme der Daten in Produktivsystem
- [UCS-Installation](#) (aus App-Center oder als Appliance)
- **Eigeninstallation** ([GitHub-Wiki](#))
- NAS (QNAP/Synology mit Docker oder als VM (besser))



EGroupware Informationen

- [Forum](#)
- [Webseite](#)
- [GitHub \(Wiki\)](#)
- [Twitter](#), [Facebook](#), [Linkedin](#), [Mastodon](#), [YouTube](#)
- Flyer [EGroupware](#), [Collabora Online](#), [Rocket.Chat](#), [Guacamole](#), [Jitsi](#)
- Testberichte [Linux-Magazin](#), [IT-Administrator](#)
- info@egroupware.org: (maßgeschneiderte) Angebote, Fragen zur Lizenzierung, Collabora Online-Lizenzen, ...



EGroupware Vorträge

Vorträge von den Tux-Tagen 2020

EGroupware (aus Anwendersicht)

EGroupware extended (aus Admin-Sicht)

Vortrag von den Kieler Linux Tagen

Jitsi und Apache Guacamole in EGroupware



EGroupware Vorträge

- EGroupware im Homeoffice und in Bildungseinrichtungen [Tux-Tage 2021](#)
- LibreOffice Online in EGroupware [FrOSCon 2019, CLT 2019](#)
- Weitere Videos auf [Youtube/EGroupware](#)
- Auflistung aller [Vorträge und Folien](#)



Vielen Dank für euer Interesse !

Kontakt: su@egroupware.org

Forum: help.egroupware.org