



EGroupware

SMART ONLINE OFFICE

EGroupware GmbH



- [EGroupware GmbH](#) (Kaiserslautern, RZ in Frankfurt/Karlsruhe) bietet EGroupware als [SaaS-Lösung](#) und [On Premises](#)
- E-Mail-Server (mit tiefer Integration) inklusive
- [Collabora Online](#), [Rocket.Chat](#)
- Reseller für: [Collabora Online-Lizenzen](#), [bbbserver.de](#), [Outlook CalDAV Synchronizer](#)
- Partner von: [Placetel](#)

- Version mit Business-**Funktionserweiterungen** und **Support (EPL)**
- [Support](#) (Migrations- und Update-Unterstützung, ...) auch für Community-Anwender!
- Organisationsberatung
- Sonderprogrammierung, Masken, Funktionen, ...

Neues Logo, neue Webseite



Wir haben unsere Webseite überarbeitet, übersichtlicher gestaltet und bieten mehr Informationen:

<https://egroupware.org>

EGroupware hat ein neues Logo:



EGroupware
SMART ONLINE OFFICE

Smart Online Office

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

EGroupware Themen



- Was ist EGroupware
- Ausblick Version 21.1
- Module/Funktionen/Anwendungsgebiete

- EGroupware für **Bildungseinrichtungen**
- **smallPART** videogestütztes Lernen
- EGroupware macht **Homeoffice** möglich

- EGroupware ausprobieren
- Hinweise, Informationsquellen, Hilfe
- Vorträge
- Fragen?
- Live

EGroupware – Was ist das?



EGroupware ist...

- Eine **Web-Anwendung!**
- Eine Standard-Groupware
- + Mehr als Groupware...
- Eine Plattform für eigene Anwendungen ([Example-App auf GitHub](#))
- Funktionsreich
- Viele Einstell- und Konfigurationsmöglichkeiten (insbesondere als Admin...)
- Überblick im Flyer: [EGroupware Community Flyer](#)

EGroupware – Was ist das?



[Erster Commit](#) als EGroupware vor 20 Jahren

Entwicklung entlang den Anwender-/Kundenanforderungen

[Community Manager](#) vertritt die Interessen der Community-Nutzer in der EGroupware GmbH und gibt Verbesserungsvorschläge und Wünsche weiter.

Open Source unter der GNU GPL v2.0

Sourcecode auf [GitHub](#)

Entwicklungs-/Vertriebsmodell



Entwicklung Unternehmens-getrieben,
wenig Community in der Entwicklung (gerne mehr!)

Übersetzungen aus der Community (gerne mehr!)

Wir entwickeln, veröffentlichen und vertreiben auf Basis
[Open-core Modell](#)

Bieten neben Enterprise(EPL)-Version kommerziellen

- Support
- Auftragsprogrammierung
- SaaS

Entwicklungs-/Vertriebsmodell



Agile Entwicklung. Schon immer! => Konsequenzen (Bugs, Übersetzungen, ...)

Hauptversionen 2 (?) / Jahr

Zwischendurch 10-12 Updates/Jahr, meist mit neuen Funktionen, Einstellungen, Bugfixes...

New features, preferences or other important things (since release) of EGroupware 20.1 Part 2

Patches aus GitHub meist in Produktivsystem einspielbar (trotz Docker)

Entwicklungs-/Vertriebsmodell



Einbindung von Anwendungen:

- Chat ([Rocket.Chat](#))
- Online Office ([Collabora Online](#))
- Web-RDP ([Guacamole](#))
- ...

Keine eigenen Anwendungen in diesen Bereichen.

Vortrag von den [Kielux 2020](#): [Jitsi und Apache Guacamole in EGroupware](#)

Betriebsmöglichkeiten?



Community Edition (**CE**) als

- **On Premises**
- eigenem RZ, Colocation, Hoster
- unterm Schreibtisch, auf einem NAS...

EPL als **SaaS**, **On Premises** (eigenes RZ, Colocation, Hoster, ...)

Gegenüberstellung:

<https://www.egroupware.org/de/egroupware-ce-vs-epl>

Wechsel zwischen Locations und Version immer möglich!

Migrationsoffen! In beide Richtungen...

Ausblick 21.1?



- **smallPART** videogestütztes Lernen mit **Single/MultipleChoice** oder **offenen Fragen** für Tests und Prüfungen
- **File-Sharing-Verbesserung** im Dateimanager für **Freigaben innerhalb von EGroupware**
- **Dark Mode** Theme mit einfacher Umschaltung
- **Mail-Server Install-Paket** mit Dovecot, Push, tiefer Integration in EGroupware
- Einige kleinere/optische Dinge, Übersetzungen
- ... laufend Neuerungen

Webinare folgen...

Ausblick 21.1?



Business-Funktionen in der **EPL**

- **Kanban Board** für Aufgaben, Projekte, Tickets oder als Sales-Funnel für den Vertrieb
- **Telefonie-Integration** erweitert um Anruferkennung und Öffnen der CRM Ansicht, Anruflisten, Anrufe im Kalender, Stundenzettel aus Anrufen, ...
- **EGroupware Firewall Policy** für komplexere Zugriffsregelungen Extern/Intern, Quellnetz, ...

Webinare folgen...

Module in EGroupware



E-Mail



InfoLog
(Aufgaben/
Notizen/...)



Kalender

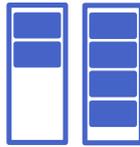


Kontakte

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)



Discourse ?



Office
(Collabora Online)



**Deine
Anwendung?**

EGroupware Synchronisation



Card|Cal|WebDAV

Adressbücher, Kalender, Aufgaben mit
Thunderbird, Outlook, Mobilgeräten, ...

ActiveSync

Adressbücher, Kalender, Mail mit
Mobilgeräten, Outlook, Thunderbird, ...

Import/Export

Alle Module

Auch zeitgesteuert/automatisiert

EGroupware - Weiteres



Vorträge von den **Tux-Tagen 2020**

EGroupware (aus Benutzer-Sicht)

EGroupware extended (aus Admin-Sicht)

<https://help.egroupware.org/t/de-tux-tage-2020-vortrage-zu-egroupware-videos-und-vortragsfolien-verfuegbar/75555>

Vortrag von den **Kieler Linux Tagen**

Jitsi und Apache Guacamole in EGroupware

<https://help.egroupware.org/t/de-kielux-2020-jitsi-und-apache-guacamole-in-egroupware-video-und-vortragsfolien/75289>

Einsatzmöglichkeiten



- Privat/Familie (Privacy, Digitale Souveränität)
- Gewerbetreibender (insbesondere Dienstleister, DSGVO-Unterstützung)
- Unternehmen jeder Art
- Schulen
- Universitäten
- Autowerkstatt (Terminverwaltung Hebebühnen, Abrechnung Leistungen)
- Physioschulen
- Vereine
- Kooperativen
- Rechtsanwälte
- ...



Bildung

Leistungsumfang Bildung



Groupware mit

- E-Mail
- Kalender
- Aufgaben
- Filesharing

+ Chat (integriertes Rocket.Chat)  **rocket.chat**

+ Online Office (integriertes Collabora Online (COOL))



Collabora Online

+ Remote-Desktop (Guacamole)  Apache Guacamole™

Leistungsumfang Bildung



Für Videokonferenz können Jitsi oder BigBlueButton (BBB) eingebunden werden.

In beiden Fällen ergänzt EGroupware die Videokonferenzsysteme um terminierte Videokonferenzen und ad hoc Audio-/Video-Anrufe

Wir empfehlen einen professionellen Anbieter aus Deutschland!:

Partner:

bbbserver.de



kiwitalk.de



Leistungsumfang Bildung



Konfiguration Videokonferenz:

Videokonferenz: ▾

Videokonferenz-System: ✕

Beispiel: Jitsi

Jitsi Server-Einstellungen

Jitsi Domain:

Beispiel: jitsi.egroupware.org

Benutze JWT Authentifizierung:

Jitsi Application ID:

Jitsi Secret:

BigBlueButton Server Einstellungen

*Important: BigBlueButton backend uses category Locations in order to access to resource of "Meeting"

BigBlueButton-API URL:

example: https://app.bbbserver.de/de/bbb-integration/

BigBlueButton Server Wildcard Domain:

example: *.bbbserver.de

BigBlueButton-API Secret:

Number of seats:

Estimated call session duration, default is 30 minutes:

Fixed duration for session, session will be ended after duration is over:

Set room preparation time for scheduled calls, moderator can start meeting before its actual starttime, default is 5 minutes:

Extra invites will be added on top of total number of participants initially invited to the call then as result the total amount will be set as the maxParticipants value of the call.

Mehr dazu im Vortrag von den Kieler Linux Tagen:

<https://help.egroupware.org/t/de-kielux-2020-jitsi-und-apache-guacamole-in-egroupware-video-und-vortragsfolien/75289>

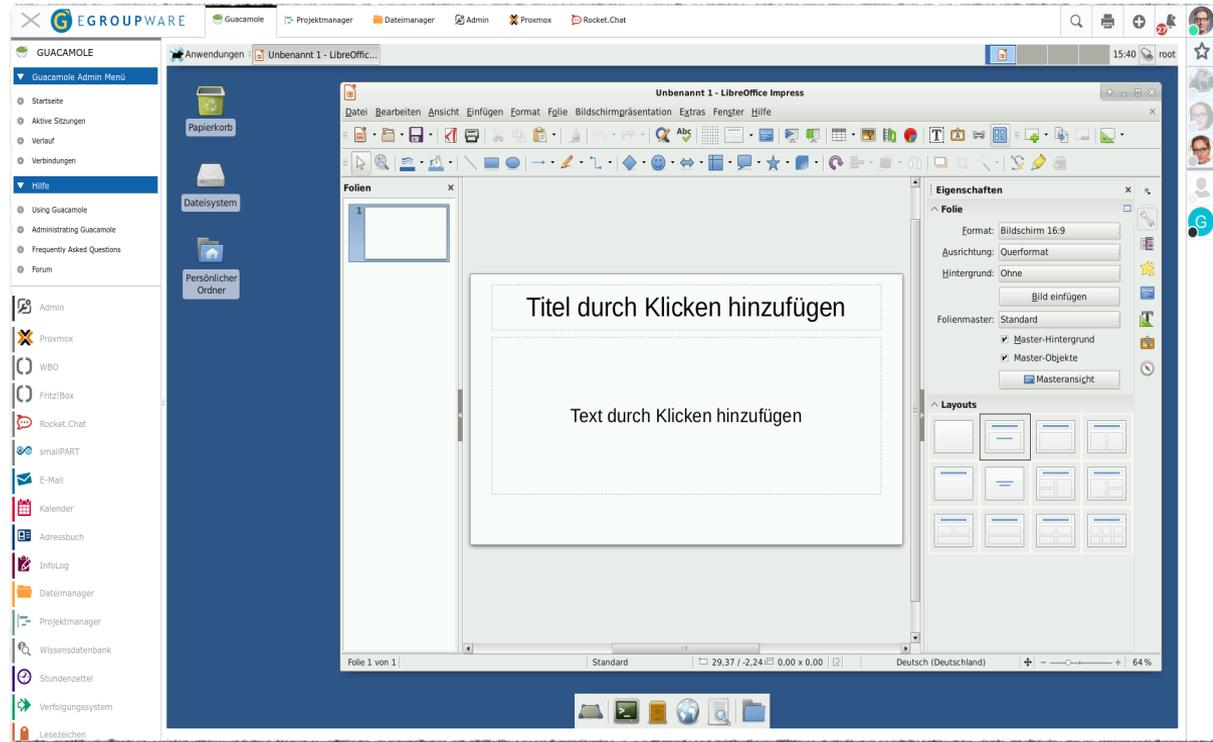
Leistungsumfang Bildung



Guacamole für
Bereitstellung Instituts-
Rechner/Terminalserver-
instanzen => Studis (...)

Zugriff auf Labor-Systeme,
Workstations mit spezieller
Software, ...

Guacamole kann
RDP, VNC, SSH





Einsatz von EGroupware an

- Berufsbildenden Schulen
- Gymnasien
- Freie Schulen
- Universitäten/Hochschulen (auch TU Chemnitz :-))
- (?)

Bildung – Beispiel Berufsschule



Das **RBZ am Schützenpark** in **Kiel** bietet beruflich vorbereitenden Qualifikation (AV-SH), einem allgemeinbildenden Schulabschluss (ESA/MSA), Ausbildungen mit einem staatlich anerkannten Berufsabschluss und allgemeine Hochschulreife (Abitur: BG/BOS).



- Benutzer: Lehrkräfte und Verwaltung
- Genutzte Anwendungen: E-Mail, Ticketsystem, Adressbuch, Dateimanager
- Primärer Nutzen für die Schule: verbesserte Kommunikation (E-Mail Verkehr intern und extern, schulweiter EDV Support durch Ticketsystem, Zugriff auf wichtige Dokumente)

Danke an Herrn Linke!

Bildung – Beispiel Hochschule



Hochschule Kaiserslautern: Fachbereich Informatik Mikrosystemtechnik

Umfangreiche technische Ausstattung in Laboren für
Forschung und Lehre

Studiengänge:

- Micro Systems and Nano Technologies
- Applied life Sciences
- Angewandte Pharmazie
- Biomedizinische Technik
- Biomedical engineering

Danke an Rainer!



Hochschule
Kaiserslautern
University of
Applied Sciences



The screenshot shows a mobile website layout with four main content cards arranged in a 2x2 grid. Each card has a header image, a title, a subtitle, and a call-to-action button.

- Top Left Card:** Header image shows a group of students. Title: "Bewirb dich jetzt!". Subtitle: "Sommersemester 2021". Button: "Zur Einschreibung".
- Top Right Card:** Header image shows students sitting on stairs. Title: "Unsere Studiengänge". Subtitle: "Studieren an der Hochschule Kaiserslautern". Button: "Zu allen Studiengängen".
- Bottom Left Card:** Header image shows a virus particle. Title: "NEWS AUS DER HOCHSCHULE ZU KORONA". Subtitle: "HSKL News zu Lehre, Forschung & Studium während der Pandemie". Button: "Weitere Informationen".
- Bottom Right Card:** Header image shows a green background with text. Title: "ZUKUNFT STUDIEREN IST JETZT". Subtitle: "Lern uns kennen! Starte Dein Studium an der Hochschule Kaiserslautern". Button: "Mehr Informationen".

Bildung – Beispiel Hochschule



Ressourcenmanagement

für alle Laborarbeitsplätze und Geräte
(Aktuell 232 Geräte / Labore)



RESOURCES		All categories		Resources	
Image	Name Short description	Useabl Quantit	Category Administrator	Location Storage	
	Bio-Plex 200 System BioRad	1 1	Geräte Labor Zellbiologie	G113	
	Centrifuge 5804R Eppendorf	1 1	Geräte Labore Q	Q008	
	CO2 - Incubator Panasonic	2 2	Geräte Labore Q	Q008	
	COMSOL Multiphysics Simulationssoftware	1 1	Software - Lizenzen		
	Cycler Tgradient Biometra	1 1	Geräte Labor Molekularbiologie	G129	
	DALTwelve System, separation unit AmershamBiosciences	1 1	Geräte Labor Zellbiologie	G112	
	DI-Wasser - de-ionised water Spülwasser für Prozesse und Anlagen	1 1	Geräte Reinraum	Reinraum	
	Die-Bonder - die-bonder	1 1	Geräte	K106	
	Digestorium - fume hood nasschemischer Arbeitsplatz	1 1	Geräte	Reinraum Nass	

Bildung – Beispiel Hochschule



Zusätzliche Informationen zu den Geräten:

- Manuals
- Kalibrierdaten
- SOP (Standard Operation Prozedur)
- Best practice Videos

(Anmerkung:
Da geht noch viel mehr...)

resources-edit: resources-edit - Mozilla Firefox

https://...ns-kl.de/egroupware/index.php?menuaction=resources.resources_ui.edit&res_id=74

Name (stylus) DektakXT - stylus profiler #74

Quantity 1 Category Geräte Labore K/L

Useable 1 Bookable

Description Details Links History

Resources Search...

Existing links

- DektakXT User Manual.pdf
- Kalibration 08.09.2020.xlsx
- Stylus force calibration 08.09.2020.JPG

Created by Last modified Lilischkis, Rainer 11.11.2020 11:43

Save Apply Cancel Delete

Bildung – Beispiel Hochschule



Aktuell 163 Nutzer

Nutzen:

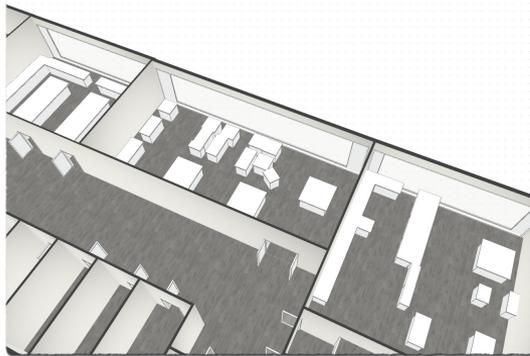
- Kalender
 - Eigene Termine
 - Gruppentermine
 - Laborarbeitsplätze
 - Geräte und Maschinen
- E-Mail

The screenshot shows a web-based interface for a groupware system. On the left, there is a navigation menu with various icons and labels. The main area displays a calendar view with a grid of dates. A specific date is highlighted in blue, indicating a selected event or resource. Below the calendar, there is a list of items, possibly users or resources, with columns for name, status, and other details. The interface is clean and professional, typical of a university or research institution's internal system.

Bildung – Beispiel Hochschule

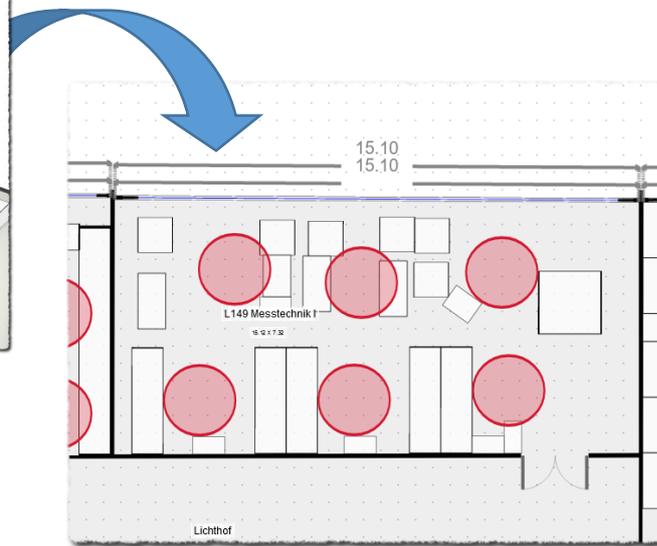


Corona Schutzkonzept: Abstandsregel und Kontaktverfolgung



Grundriss Labor:

Genaueres Aufmaß
der Verkehrsflächen



Mindestabstände
ergibt max. Anzahl
Laborplätze im
Raum

Anzahl buchbarer
Laborplätze

resources-edit - Mozilla Firefox
lab.hs-kl.de/egroupware/index.php?menuaction=resources.resources_ui.edit&res_id=141

Name: Raum Labor L149 #141

Quantity: 6

Category: Gebäude K/L

Useable: 6

Bookable:

Created by Lilschkis, Rainer16.04.2020 15:15 Last modified Lilschkis, Rainer 02.02.2021 14:08

Save Apply Cancel Delete

Bildung – Beispiel Hochschule



Corona Schutzkonzept: Abstandsregel und Kontaktverfolgung

The screenshot shows the 'CALENDAR' application in eGroupware. The main view is a weekly calendar for the month of March 2021, starting from Monday, March 1st. The calendar is filled with numerous blue rectangular blocks representing booked laboratory slots. The left sidebar contains a 'Favorites' section with various filters and a 'Calendar menu' with a search bar. The top navigation bar includes 'File Manager', 'Calendar', 'Mail', 'Resources', and 'Admin'.

Alle Laborplätze werden gebucht:
Abstandsregel kann immer eingehalten
werden

The screenshot shows a web browser window displaying the 'timesheet-edit' form. The URL is <https://lab.hs-kl.de/egroupware/index.php?menuaction=timesheet.t>. The form fields are as follows:
Title: 19.02.2021, 09:30: Service XRR
Date: 19.02.2021
Start time: 09:30
Duration: 1.5 hours
User: Lilchks, Rainer
Buttons: Save & New, Save, Apply, Cancel

Tatsächliche Anwesenheit wird
mit Stundenzettel bestätigt:
Kontaktverfolgung möglich

Bildung – Beispiel Gymnasium



EGroupware am Gymnasium Geretsried

- Gymnasium mit über 1.000 Schüler und ca. 100 Lehrer
- EGroupware seit 2012 im Einsatz, nur für Mitarbeiter der Schule, keine Zugriff für Schüler oder Eltern
- Anfangs primär verwendet für E-Mail, Kalender, Adressbuch, Dateimanager und Nachrichten (vereinzelt auch Aufgaben)
- intensive Nutzung des Dateimanagers, Dokumente bearbeitbar mit Collabora Online
- Buchung von mobilen Ressourcen
- Klassenzimmer (seit 2018): Notenverwaltung, Schulaufgabenplan; Eigenentwicklung, aber noch nicht veröffentlicht
- WebDAV: automatisch erstellte JasperReports werden in die EGroupware exportiert

Bildung - UntisSync



UntisSync ist eine **EGroupware-Anwendung**, mit der Stunden- und Vertretungspläne von **WebUntis nach EGroupware** importiert werden können.

- alle oder bestimmte Vertretungen auflisten
- Vertretungen und Stundenpläne automatisch importieren
- Lehrer-Stundenpläne in den EGroupware-Kalender importieren
- Klassen und Räume als Teilnehmer im EGroupware-Kalender hinzufügen
- EGroupware-Gruppen mit den Lehrern ihrer Klassen aktualisieren
- automatisches oder manuelles Verknüpfen von Lehrern, Klassen und Räumen aus Untis mit Benutzern und Ressourcen in EGroupware

Bildung - UntisSync



Konfiguration UntisSync in EGroupware

Konfiguration der Anwendung

WebUntis Server-URL	<input type="text" value="https://playground.webuntis.com/WebUntis/jsonrpc.do"/>
WebUntis Schulname	<input type="text" value="PGc4c3c3"/>
WebUntis Benutzername	<input type="text" value="egroupware"/>
WebUntis Passwort	<input type="password" value="....."/>
Besitzer der Kalendertermine	<input type="text" value="UntisSync, untissync"/>
Anzahl der Tage ein, für die der Stundenplan im Voraus geladen werden soll.	<input type="text" value="60"/>
Stundenplan in den Kalender integrieren	<input checked="" type="checkbox"/>
Abgelaufene Kalendereinträge wieder entfernen.	<input type="checkbox"/>
Prefix der EGroupwarebenutzer, die Klassen repräsentieren (default: Klasse_)	<input type="text" value="Klasse"/>
EGroupwaregruppe der unterrichtenden Lehrer pro Klasse nach dem Import aktualisieren	<input checked="" type="checkbox"/>
Prefix der EGroupwaregruppe, die Lehrergruppe repräsentieren (default: Lehrer_)	<input type="text" value="Lehrer"/>

Bildung - UntisSync



Kalender eines Lehrers in EGroupware

Woche 9: 1. - 5. März 2021

	Montag 1	Dienstag 2	Mittwoch 3	Donnerstag 4	Freitag 5
07:00					
08:00			1. 2e1 12	1. Präsenz	1. Sm 7B,7C
09:00		2. E 8B			2. Sm 7B,7C
10:00	3. 1e2 11	3. Si		3. 1e2 11	3. Präsenz
11:00	4. 1e2 11	4. Si		4. Präsenz	4. Sprechstd.
12:00	5. Sm 9+b+,9+e+	5. Si		5. Smd 5B,5D	5. E 8B
13:00	6. Sm 9+b+,9+e+	6. Si		6. Präsenz	6. E 8B
14:00	8. 2spk2 12	8. Si		Videoaustausch ...	5. 2e1 12
15:00	9. 2spk2 12	9. Si		10. 1spk4 11	6. 2e1 12
16:00				11. 1spk4 11	

Details for Tuesday 08:45 - 09:30:

- 2. E 8B**
- 08:45 - 09:30: 0h45
- Unterricht (399324)
- Uhrzeit: 08:45 - 09:30: 0h45
- Ort: S 004
- Kategorie: Unterricht
- Teilnehmer: Klasse 8B, Klasse 8B ✓ Vorsitz
- Ressourcen: S 004 ✓
- 3 Teilnehmer: 3 Zugesagt

Bildung - UntisSync



Vertretungsplan in EGroupware

EGroupware

Dateimanager Verfolgungssystem Home Kalender Adressbuch E-Mail Admin Vertretungsplan

Stand: 02.03.2021 11:21:46

entfallene Stunden ausblenden

Datum	Stunde	Klasse(n)	Lehrer	Vertretung	Raum	Text
Do 04.03.2021	2/3		KLe	Vach	Eingang außen 2	Pausenaufsicht
Do 04.03.2021	3	9+c+	ABg	Mustermann	Ku1	
Do 04.03.2021	4	9+c+	ABg	Mustermann	Ku1	
Fr 05.03.2021	3	5D	LDe	Maier	K E03	
Fr 05.03.2021	4	5D	LDe	Maier	K E03	
Fr 05.03.2021	5	6D	Kas	Huber	G O02	
Fr 05.03.2021	6	9C	GUF	Müller	Spo 1	
Mo 08.03.2021	2	10A	TFe	Vach	Ku1	
Mo 08.03.2021	5	8B	KLW	Weil	Ku2	
Di 09.03.2021	1	7A	Sam	---	S E05	
Di 09.03.2021	2	7A	Sam	---	S E05	
Di 09.03.2021	3	8D	Rto	Friem	S O06	
Di 09.03.2021	4	8D	Rto	Friem	S O06	
Di 09.03.2021	6	9+c+	KLW	Schneider	K E01	
Mi 10.03.2021	3	9+b+	DSW	Weber	Ku1	
Mi 10.03.2021	4	9+b+	DSW	Weber	Ku1	
Mi 10.03.2021	5	10A	Web	Koch	ChÜ 1	
Mi 10.03.2021	6	10A	Web	Koch	ChÜ 1	
Do 11.03.2021	2/3		KCH	---	Eingang außen 2	Pausenaufsicht
Do 11.03.2021	3	9+c+	Mai	Bauer	Ku1	
Do 11.03.2021	4	9+c+	Mai	Bauer	Ku1	

Bildung - UntisSync



Mehr Informationen, Anforderungen, Systemvoraussetzungen
Konfiguration, ... :

<https://github.com/EGroupware/untissync#untissync>

Bei Fragen: Axel Wild info@wild-solutions.de

Gerne auch ein „Stammtischgespräch“, um Anforderungen zu diskutieren
und Fragen zu stellen.

Bei Interesse: E-Mail an su@egroupware.org

Danke Axel!



Was ist **smallPART**?



selfdirected **media assisted learning lectures** & **Process Analysis Reflection Tool**
Selbstgesteuerte mediengestützte Lernvorträge & Reflexions-Tool zur Prozessanalyse

smallPART entstand aus einer **Kooperation** von Arbeitsgruppen der **Universität Tübingen**, der **TU Kaiserslautern** und der **EGroupware GmbH**.

Die Weiterentwicklung und Integration in EGroupware erfolgt im Rahmen der aktuellen Zusammenarbeit zwischen der TU Kaiserslautern (Prof. Dr. Christoph Thyssen und Arash Tolou) und EGroupware.

smallPART



Ist ein Modul in EGroupware



EGroupware ist (Entwicklungs-)Umgebung, Benutzerverwaltung, Authentifizierung, Dateiverwaltung, Datenbankserver, ...

Authentifizierung auch gegen [Shibboleth](#)

SmallPART kann innerhalb einer verwendeten EGroupware, alleine nur mit dem Modul betrieben oder per LTI in einem LMS (Moodle, OpenOlat, ...) eingebunden werden.

Asynchron. Keine Live! (Nein, keine neue Videokonferenzlösung)

smallPART-Anwendungsszenarien



- Schule jeder Art (Videos gehen in allen Fächern(?))
- Universitäten etc.
- Mitarbeiterschulung in Unternehmen
- Kunden-/Produkt- Schulungen
- Fahrschulen
- ...



Ablauf:

- Kurs anlegen
- Video hochladen oder aus Fremdquellen verlinken (www.planet-schule.de, YouTube, ...)
- Aufgabe beschreiben
- Lernende schauen das Video und kommentieren im Video oder stellen Fragen
- Die Lehrenden sehen alle Kommentare und Fragen, können diese beantworten und freigeben

smallPART 21.1



Neu: Single-, Multiple- und offenen Frage für Test und Prüfungen

Schatten auf Wanderschaft (planet-schule.de Send... x) schatten_auf_wanderschaft.mp4 (18.02.2021, 10:00 -)

Tasks: 41M 43s
Pause Finish

Experiment zur Schattenjagd von planet-schule.de
Mit Single-, Multiple-Choice und einer offene Ergebnisfrage.

Frage Nummer 6

Die Schritte, die der Schatten macht,

Antworten

- sind anfangs gleich groß
- sind von Anfang an unterschiedlich

Speichern Auslassen

00:05:14

|| ↗

smallPART 21.1



Mehr auf <https://smallpart.de/>



Lernen mit Videos



Prüfungen mit Videos

Neu: Prüfungen und Test mit smallPART

smallPART - Workshop



Auf dem nächsten

Open Education Day 2021

am Samstag, 24. April 2021

bieten wir zusammen mit Prof. Christoph Thyssen einen Workshop zu smallPART an:

<https://openeducationday.ch/programm-2021/smallpart-die-egroupware-app-interaktiver-videoeinsatz-in-lerneinheiten/>

Anmelden!

smallPART - Informationen



EGroupware [Webseite](#)
oder auch
<https://smallpart.de>

[OpenOlat TU Kaiserslautern:](#)

- Handout
- Testsystem
- ...

Forum [Kategorie smallPART](#)

smallPART: Schule

Kursinfo

smallPART: Schule

- MNU 2021
- MNU Handout
- Demo: Schule
- Rallye smallPART
- Preise
- Umfrage

smallPART ist eine Anwendung bei der Sie direkt "im Video" lernen können. Dabei können Schüler*innen in Erklär-Videos Fragen stellen oder ein Feedback geben und werden somit innerhalb des Videos durch den Lernprozess geführt.

Es gibt vielfältige Anwendungsmöglichkeiten zum Lernen und Lehren mit Erklär-Videos von smallPART, diese werden im Workshop aufgezeigt und besprochen.

Die Basis des Tools wurde im PrüfungPlus Projekt ViKoLe der TUK unter Beteiligung von Jun.-Prof. Felix Walker, apl. Prof. Gabriele Hornung, Prof. Arne Güllich, Prof. Michael Fröhlich und Prof. Christoph Thyssen gelegt. Basierend auf dort generierten Prototypen wurde schon vor der Coronapandemie eine Weiterentwicklung zu einem stabilen und lehrtauglichen Tool in Angriff genommen. Das für diesen Zweck nutzbare Tool smallPART entstand aus einer Kooperation von Arbeitsgruppen der Uni Tübingen und der TU Kaiserslautern und wird derzeit in Kooperation mit EGroupware weiterentwickelt.

Mehr Information unter: smallpart.de

Ansprechperson: Arash Tolou [✉ arash.tolou\[at\]bio.uni-kl.de](mailto:arash.tolou[at]bio.uni-kl.de)

Workshop zu smallPART:

MNU Workshop 2021 Anwendungsbeispiele

MNU Handout

smallPART ausprobieren:

smallPART Demo: Schule

Rallye smallPART:

Info-Material Aufgaben

Notwendige Links: [>> smallPART <<](#) [>> Planet-Schule <<](#)



Homeoffice

EGroupware im Homeoffice



- Groupware im Webbrowser
- Remote-Desktop im Browser
- Chat
- Dateiserver
- Online Office
- Audio-/Videokonferenz

Ziel: Komplettes Büro im Webbrowser

Homeoffice = verteilte Standorte (Zweigniederlassung etc.)

EGroupware im Homeoffice



Entweder kann man alle Arbeiten innerhalb EGroupware erledigen:

- E-Mail
- Termine
- Aufgabenverwaltung
- Chat
- ...

Oder man greift per Guacamole auf seinen Arbeitsplatz-PC (Terminalserver) zu und verwendet dort die installierten Programme und nutzt die Zugriffsmöglichkeiten.

Oder nutzt eben beides.

EGroupware im Homeoffice



Dokumentenbasierte Arbeitsweise ebenfalls möglich

- Dokumente aus EGroupware generieren
- Dokumente aus Fremdsystemen => EGroupware
- Dokumente in EGroupware/Collabora Online bearbeiten
- Dokumente als Dokument/PDF versenden (E-Mail, Filesharing)
- Externe (aber auch interne) Bearbeitung von Dokumenten per Filesharing
- Gleichzeitiges Bearbeiten von Dokumenten (Änderungsverfolgung, (Revisionen))
- „Bearbeitung“ von PDFs mit Collabora Online

EGroupware im Homeoffice



Im EGroupware-Dateimanager können entfernte Laufwerke/Freigaben gemounted werden:

- smb
- FTP
- WebDAV
- lokale Verzeichnisse

Somit kann im Homeoffice (oder wo auch immer) auf die Verzeichnisse (Homeverzeichnis, Abteilungsverzeichnis, ...) zugegriffen und damit gearbeitet werden.

Office-Dokumente können direkt mit Collabora Online bearbeitet, herunter geladen oder per **WebDAV** als **Laufwerk** lokal angesprochen werden.

EGroupware im Homeoffice



Wenn konsequent in EGroupware gearbeitet wird, stehen für Kontakte, Projekte, Aufgaben, ... jeweils zugehörige Verzeichnisse automatisch zur Verfügung.

Titel **CLT Vortrag: EGroupware im Homeoffice und in Bildungseinrichtungen**

Start **13.03.2021 15:30** Dauer **1:30**

Optionen ganztägig Privat nicht blockierend Priorität **Normal**

Ort Videokonferenz **Messe/Veranstaltung**

Beschreibung Teilnehmer Wiederholung Benutzerdefiniert **Verknüpfungen** Historie

smallPART

Bestehende Verknüpfungen

- EGroupware CLT 2021_8.odp

03.2021, 15:30: CLT Vortrag: EGroupware im Homeoffice und in Bildungseinrichtungen

Typ	Name ▲	Größe	erstellt	verändert
	EGroupware CLT 2021_8.odp	16.3 MB	13.03.2021 11:42	13.03.2021 11:42

EGroupware im Homeoffice



Im Idealfall kann man im Homeoffice genau so arbeiten wie im Unternehmen:

Kommunikation und Dateibearbeitung in EGroupware

Arbeiten in Anwendungen (ERP, CAQ, DATEV, ...) per Guacamole
oder

Webanwendungen in EGroupware eingebunden

EGroupware im Homeoffice



Somit:

- Kein VPN
- Kein MS-Terminalserver-Zugriff (MS, Citrix, Parallels, ...)
- Kein Terminalserver mit TS-Lizenzen
- Es müssen keine Ports für Mail geöffnet werden

- Geringe Komplexität, einfachste Konfiguration
- Alles in einer Lösung (für den Anwender)
- DSGVO-konform betreibbar

- Abgesichert per SSL, 2FA, (EGw-Firewall), Brut-Force-Schutz, ...

EGroupware im Homeoffice



Remote-Zugriff per Guacamole auch realisierbar für Anwender von EGroupware-SaaS.

Guacamole Server im Unternehmen wird in EGroupware-SaaS eingebunden.

Es sind verschiedene Konzepte möglich.

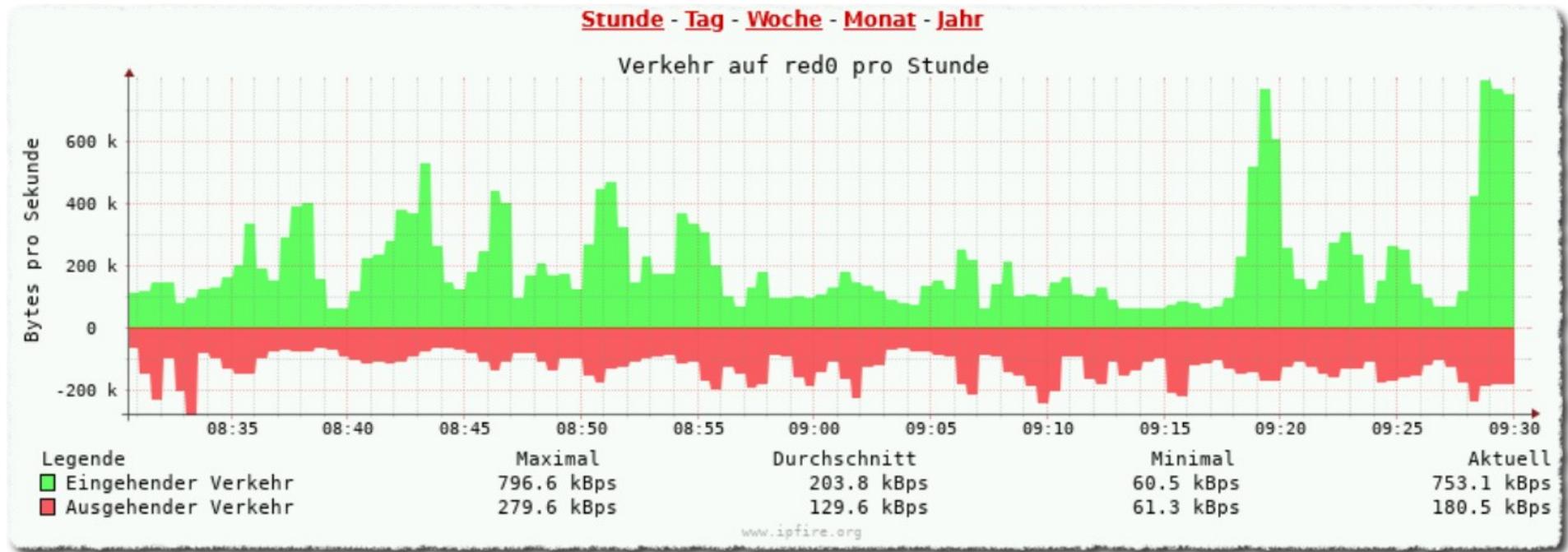
Somit auch Remote-Zugriff auf Zweigniederlassungen ohne VPN-Anbindung möglich.

Guacamole wird als iFrame eingebunden und authentifiziert gegen in EGroupware integriertes OAuth2. Guacamole muss also vom Benutzer-Browser erreichbar sein!

EGroupware im Homeoffice



Nötige Bandbreite bei 9 Sitzungen Homeoffice



EGroupware im Homeoffice



Ressourcenbedarf 9 Sitzungen Homeoffice

EGroupware mit

- Rocket.Chat
- Collabora Online
- Guacamole

Im Beispiel:

90 Sitzungen EGw

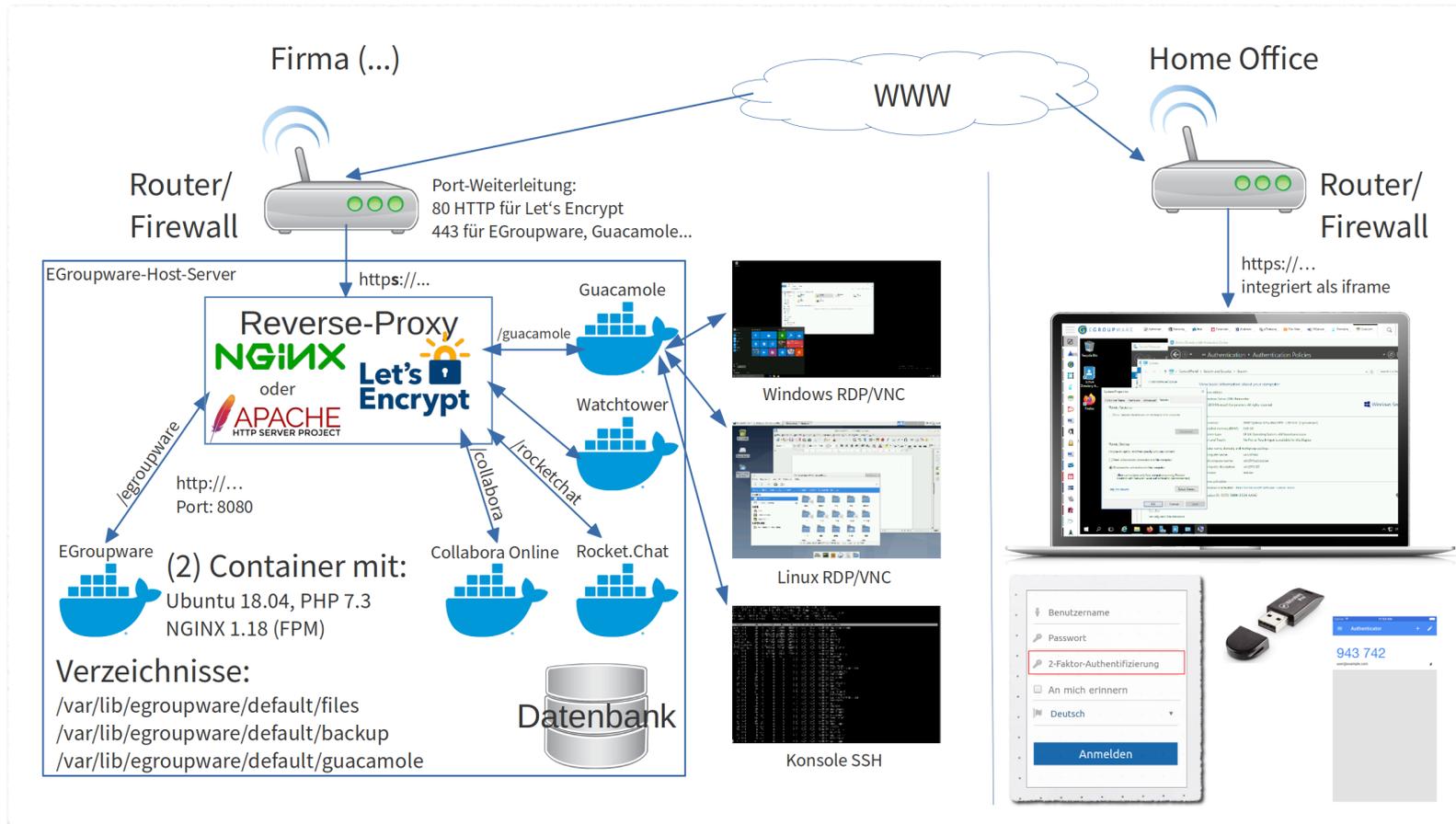
6 GB RAM

4 CPU

29 GB HD (incl. Daten)



EGroupware im Homeoffice



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, XING, Mastodon**
- **Flyer EGroupware, LOOL, Rocket.Chat, Guacamole, Jitsi**
- **Testberichte Linux-Magazin, IT-Administrator**

- **info@egroupware.org**: (maßgeschneiderte) Angebote, Fragen zur Lizenzierung, Collabora Online-Lizenzen, ...

EGroupware Vorträge



- LibreOffice Online in EGroupware [FrOSCon 2019](#), [CLT 2019](#)
- Jitsi und Guacamole in EGroupware [Kielux 2020](#)
- EGoupware als Anwender und Admin [Tux-Tage 2020](#)
- Weitere Videos auf [Youtube/EGroupware](#)



Vielen Dank für euer Interesse !

Kontakt: su@egroupware.org

Forum: help.egroupware.org