

Collabora Online



EGroupware
SMART ONLINE OFFICE

EGroupware GmbH



- Stefan Unverricht, Community Manager
- [EGroupware GmbH](#) (Kaiserslautern, RZ in Frankfurt/Karlsruhe)
- [Collabora Online](#) **als SaaS**
- Collabora Online **Installationspaket/ On Premises-Betrieb**
- Reseller für [Collabora Online](#)
- Lizenzberatung
- Kontakt: info@egroupware.org

Themen



- (Kurzer) Überblick Collabora Online (COOL)
- COOL/CODE
- Release-Zyklen
- Community

- -Update- Was so dazu kam...
 - DeepL
 - LanguageTool
 - Duden
 - Schriftarten
 - Zotero

Themen



- COOL in EGroupware
 - Installation
 - Integration
- Neues in Version 23.05
 - Barrierefreiheit
 - Dark Mode
 - Seitennavigation
 - Dies und das...
- Infos



Collabora Online (COOL)

Überblick



- Entwickelt von Collabora Productivity/Cambridge(GB)
- LibreOffice headless auf Server
- Bedienelemente JS-Frontend
- Dokumentenbereich streaming
- Dokument bleibt auf Server
- Benötigt Datei-Host
- Keine Installation auf Client => Webbrowser
- **Nicht** Collabora Office
- [FrOSCon 2021 - EGroupware und Collabora Online in der Praxis](#)



LibreOffice Technology

COOL vs CODE



- **Collabora Online** (COOL) ist die kommerziell vertriebene Version
- In der Regel über Partner
- Wird von Partnern meist als Docker Container bereit gestellt
- Als SaaS verfügbar über Partner
- UCS/Docker/DEB/RPM/Helm Chart



Collabora
Online

- **Collabora Online Development Edition** (CODE) ist die Entwickler-Version.
- Nicht für den professionellen Produktiveinsatz empfohlen.
- Erfährt regelmäßig Updates (vor COOL)
- **Aktive Community**
- UCS/Docker/Paket



Collabora
Online Dev.

Release-Zyklen





- Kein fester Plan
- Orientiert sich an den Release-Zyklus von Collabora Office
- „Rolling Release“: Ständige Updates auch mit neuen Funktionen
- [COOL 23.05](#) vom Juli 2023
- [COOL 22.05](#) vom August 2022
- [COOL 21.11](#) vom Januar 2022
- [Älter](#)
- Siehe auch Announcements...
- 23.05 „enthält“ LibreOffice 7.4/7.5 (via Collabora Office 23.05)





COLLABORA ONLINE ✕

Collabora Online

 COOLWSD-Version:
23.05.2.2 (git hash: [91c166d](#))

 LOKit-Version:
built on [a great technology base](#)
Collabora Office 23.05.2.2 (git hash: [22110b2](#))
Angeboten von: Debian GNU/Linux 12 (bookworm) [3eee4717](#)

Copyright © 2023, Collabora Productivity Limited.

Community



- <https://collaboraonline.github.io/>

Collabora Online - Community Page

Home Docs Ideas Page Downloads

CODE

Collabora Online Development Edition

We love to work with everyone and anyone in the open to liberate people's documents.

Download GitHub Forum

Collabora Online Development Edition 21.11

Get your own online Office Suite up and running at home with CODE!

The development edition is aimed at home users and contains many of the latest and greatest developments, we want as many people as possible to try it out and get back control of their own online documents. We'd also love to get people involved in our efforts to make Online even better. So download Collabora Online Development Edition, enjoy using it at home!

Collabora Online Dev.

COOL days

Re-watch

COOL Days



- <https://www.collaboraoffice.com/cool-days-2023/>

COOL Days 2023 – Cambridge, UK

Thank you for joining us!

Wrap Up Blog

Technical Talk Slides

Livestream





Update

DeepL



- Integration DeepL Übersetzer(!)
- [How to make use of AI based translations with DeepL in Collabora Online](#)
- Video: [Using DeepL in Collabora Online by Jan Holesovsky](#)
COOL Days 2022



DeepL

A screenshot of the Collabora Online interface. At the top, there is a toolbar with icons for Spelling, Thesaurus, Language, Translate, Automatic Spell Checking, Word Count (123), Comment, and a right arrow. Below the toolbar, there is a text box containing the following text:

Collabora Online

Your own private office suite in the Cloud

Collabora Online is a powerful Office suite that supports all major document, spreadsheet and presentation file formats, which you can integrate into your own infrastructure. Key features are collaborative editing and excellent office file format support.



DeepL API Free	EMPFOLHEN DeepL API Pro	DeepL API Business
Erhalten Sie kostenlos Zugriff auf unsere DeepL REST API	Nutzen Sie unsere API ohne Einschränkungen	Für umfangreiche und langfristige API-Projekte
Kostenlos	4,99 € / Monat¹ + nutzungsabhängige Kosten	Individuelle Preisgestaltung
Kostenlos registrieren	Jetzt kaufen	Jetzt Kontakt aufnehmen
Monatlich kündbar	Monatlich kündbar	
DeepL API Free bietet:	DeepL API Pro bietet:	Alle Vorteile von DeepL API Pro, plus:
<ul style="list-style-type: none">✓ Zugang zu allen Funktionen✓ Zugriff auf die DeepL REST API✓ Max. 500.000 Zeichen / Monat✓ 1.000 Glossare (für bestimmte Sprachen) ⓘ✓ Upgrade auf Pro jederzeit möglich	<ul style="list-style-type: none">✓ Höchste Datensicherheit ⓘ✓ Zugriff auf die DeepL REST API✓ Keine Zeichenbeschränkung✓ 1.000 Glossare (für bestimmte Sprachen) ⓘ✓ Kostenkontrolle✓ Pay-As-You-Go (20,00 € pro 1.000.000 Zeichen)✓ Vorrangige Ausführung von Anfragen	<ul style="list-style-type: none">✓ Individuelle Preisgestaltung✓ Zahlung per Rechnung✓ Unterstützung durch einen Customer Success Manager✓ Hilfe beim Onboarding und maßgeschneiderter Support
DeepL API Free bietet keinen Zugriff auf den Web-Übersetzer und unterstützt keine CAT-Tool-Integration.	DeepL API Pro bietet keinen Zugriff auf den Web-Übersetzer und unterstützt keine CAT-Tool-Integration.	

DeepL



- https://sdk.collaboraonline.com/docs/deepl_translator.html

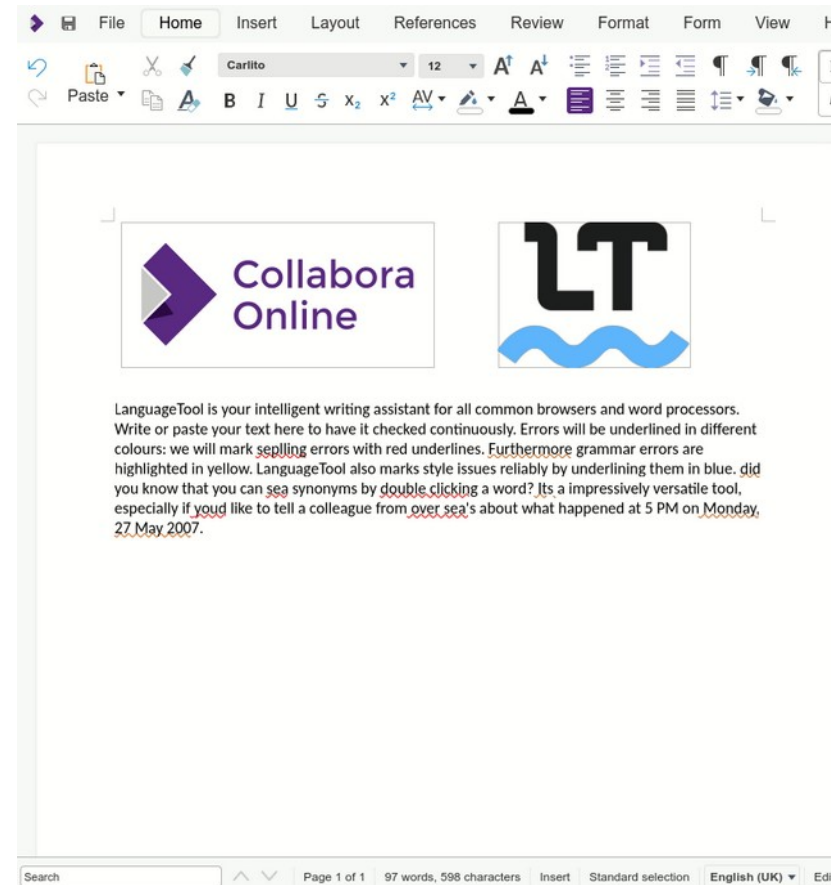
deepl block of coolwsd.xml

```
<deepl desc="DeepL API settings for translation service">
  <enabled desc="If true, shows translate option as a menu entry in the compact view and as
  <api_url desc="URL for the API" type="string" default="">https://api-free.deepl.com/v2/tra
  <auth_key desc="Auth Key generated by your account" type="string" default=""></auth_key>
</deepl>
```

LanguageTool



- Integriert den Server-Dienst der [LanguageTooler GmbH/Potsdam](#)
- On Premise-Betrieb möglich
- Take advantage of style and grammar checking of your texts in Collabora Online



LanguageTool



Nur mit LanguageTool

LanguageTool ist mehr als eine durchschnittliche Rechtschreibprüfung

Basic
Für Einsteiger

[Kostenlos ausprobieren](#)

Premium
Für Profis

[Premium holen](#)

Funktionen von LanguageTool

Textlänge	20.000	150.000
Akribischer Modus	✓	✓
Unterstützung von 30+ Sprachen	✓	✓
Persönliches Wörterbuch	✓	✓
Persönlicher Styleguide		✓
Teamfunktionen		✓
Umformulierungen mithilfe von A.I.	3 pro Tag	✓
Viele weitere nützliche Funktionen	Kostenlos ausprobieren	Premium holen

LanguageTool



- https://sdk.collaboraonline.com/docs/language_tool.html

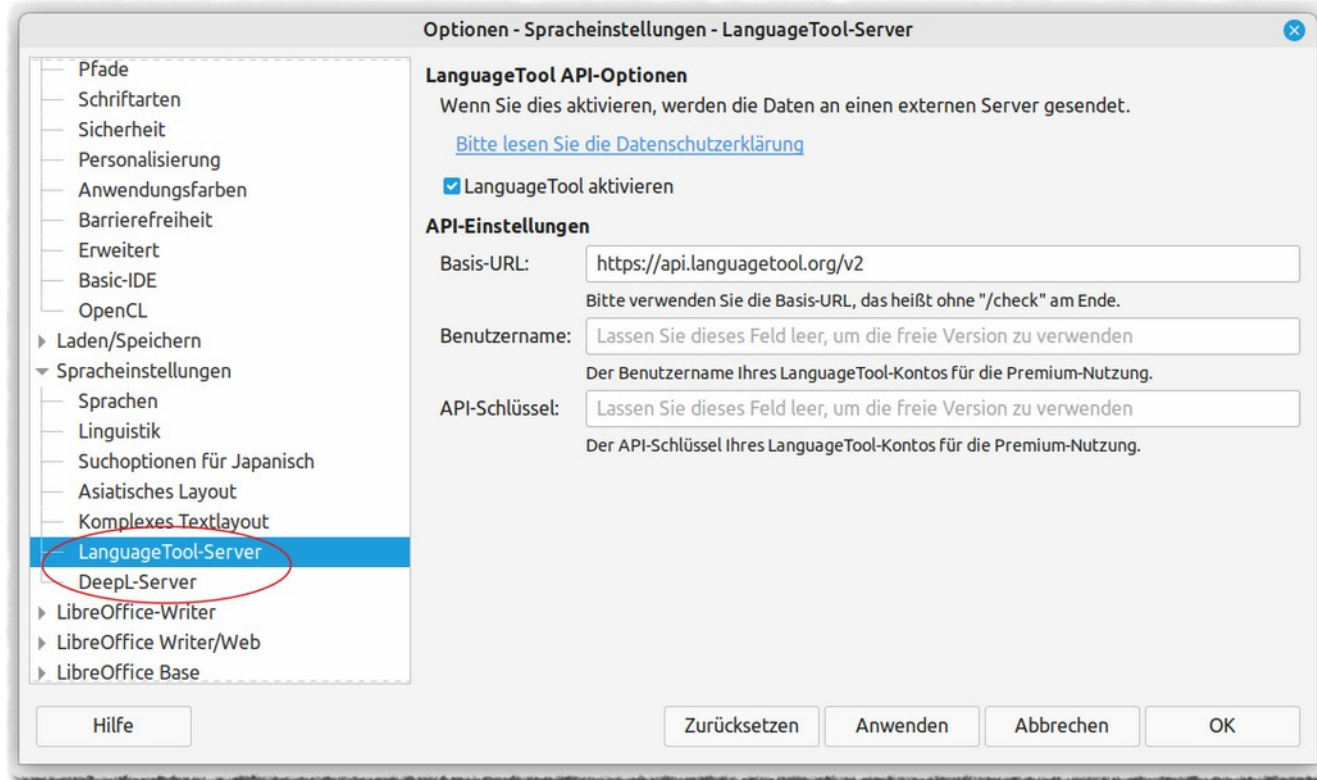
LanguageTool block of coolwsd.xml

```
< languagetool desc="LanguageTool Remote API settings for grammar checking">
  < enabled desc="Enable LanguageTool Remote Grammar Checker" type="bool" default="false">tru
  < base_url desc="Http endpoint for the LanguageTool API server, without /check or /language
  < user_name desc="LangugeTool account username for premium usage." type="string" default="">
  < api_key desc="Api key provided by LanguageTool account for premium usage." type="string"
</ languagetool>
```

LanguageTool



- https://sdk.collaboraonline.com/docs/language_tool.html



Duden



- Integration Duden

expected their time, not the server's time, and now this has been addressed.

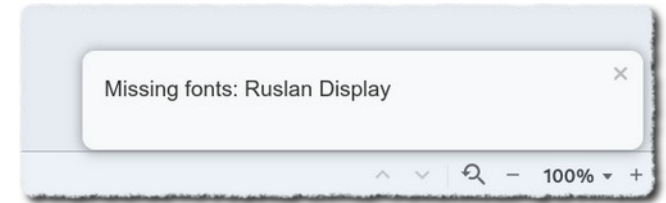
- Now it is possible to use Duden Corrector for spellchecking and grammar checking (requires API key)
- Calc RTL fixes

Translation updates

Schriftarten



- Problem: Schriftarten auf dem COOL-Server nicht verfügbar (**Fonts**)
- Mit Vorlagen kein Problem
- Ansonsten: Schriften in Dokument einbetten
- Für nicht vorhandenen Schriftarten kann eine Benachrichtigung eingeschaltet werden
- Ansonsten werden fehlende Schriftarten (schon immer) kursiv dargestellt
- [Dynamic Font Download and Reporting Missing Fonts in CollaboraOnline](#) by Tor Lillqvist



Schriftarten



Seit 22.05.7 verfügbar:

- Schriftarten können dynamisch nachgeladen werden ([SDK](#))
- Remote Config einschalten in der coolwsd.xml
- Remote font configuration (JSON) wird jede Minute eingelesen
- Lädt Schriftarten von URL (File-Host??)

Zotero



- Anbindung und Integration in COOL-Oberfläche
- How to Manage Bibliographic Data With Zotero and Collabora Online

Zotero



The screenshot displays the Zotero application interface. The main window is titled "Empty_Citation_Test.odt" and shows the "References" tab. The menu bar includes File, Home, Insert, Lays, References, View, Format, Form, View, and Help. The toolbar contains icons for Table of Contents and Index, Index Entry, Update Index, Footnote, Footnotes and Endnotes, Cross-reference, Add Bibliography, Add Citation, Refresh Citation, and Unlink Citations. A "Citation Style" dialog box is open, showing a list of styles with "Chicago" selected. The "Refresh" button is highlighted. A "Citation Preferences" dialog box is also open, showing options for Character (Liberation Serif, 12 pt) and Paragraph (Left, Center, Right, Justify). The status bar at the bottom indicates "Page 1 of 3", "995 words, 6,802 characters", and "English (USA)".



COOL in EGroupware



EGroupware

SMART ONLINE OFFICE

Smart Online Office

- **Smart** : Intelligente Verknüpfung von Informationen
- **Online** : Webanwendung auf allen Plattformen benutzbar
- **Office** : **Komplettes digitales Büro im Webbrowser**
- Vortrag Tux-Tage 2022: [EGroupware – Smart Online Office](#)

Installation



- COOL wird bei einer Standard-EGroupware-Installation mit installiert.
- Kann nachträglich installiert werden:
 - `apt install egroupware-collabora-key`
 - Doku im [GitHub Wiki](#)
- Kann auch als Paket alleine, ohne EGroupware installiert werden
- Tausch COOL \Leftrightarrow CODE: Docker Compose yml

Integration



- Integration in EGroupware Dateimanager (Filesharing, WebDAV, ...)
- Dateien aus COOL versenden (Mail, sharing)
- Bearbeiten in COOL auch für externe (nicht EGw-Anwender)
- Speichern in allen verfügbaren Formaten
- Konvertieren => png/PDF aus Dateimanager
- Dokumentenvorlagen
- Versionierung, Abonnierung (EPL)

- COOL Integrations

Integration



- Dokumentenerzeugung
- Vorlage mit Platzhalter erstellen

- Auch ohne COOL!!!
- Platzhalter auch in E-Mail-Vorlagen

Kontaktfelder:

{{id}}	Kontakt ID
{{private}}	Privat
{{categories}}	Kategorien Pfad
{{n_given}}	Vorname
{{n_family}}	Nachname
{{n_fn}}	vollständiger Name
{{bday}}	Geburtstag
{{org_name}}	Organisation
{{title}}	Position
{{assistent}}	Assistent

Zantir Nautic, Am Hafen 9, 21079 Hamburg

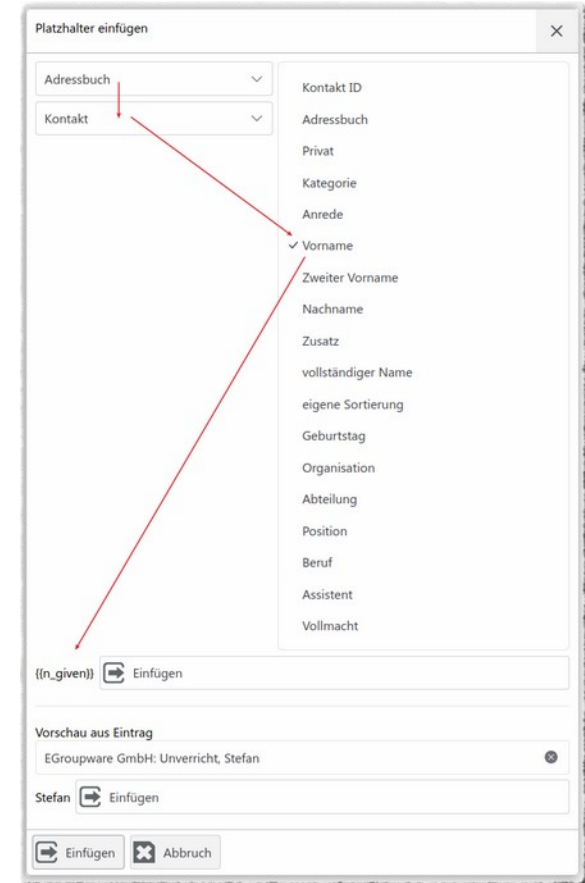
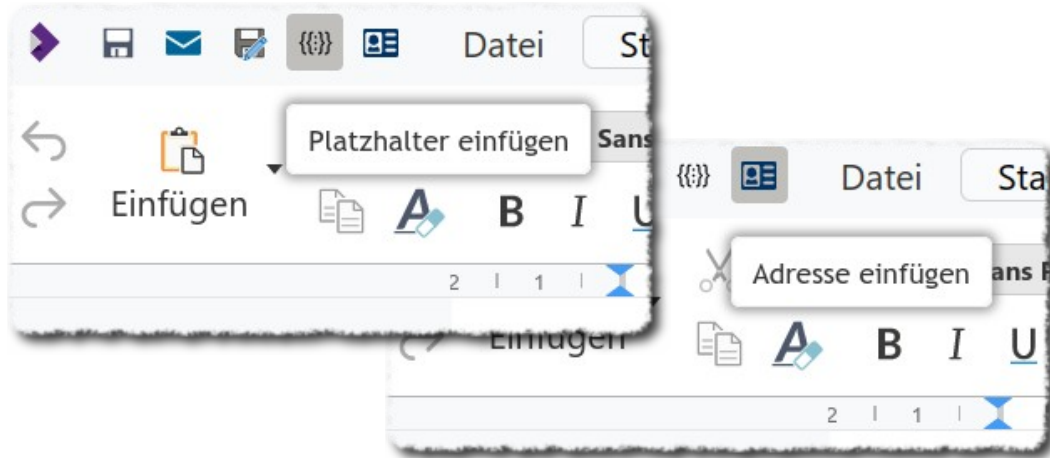
```
{{n_given}} {{n_family}}  
{{adr_one_street}}  
{{adr_one_postalcode}} {{adr_one_locality}}  
{{adr_two_countryname}}
```

stlich

Integration



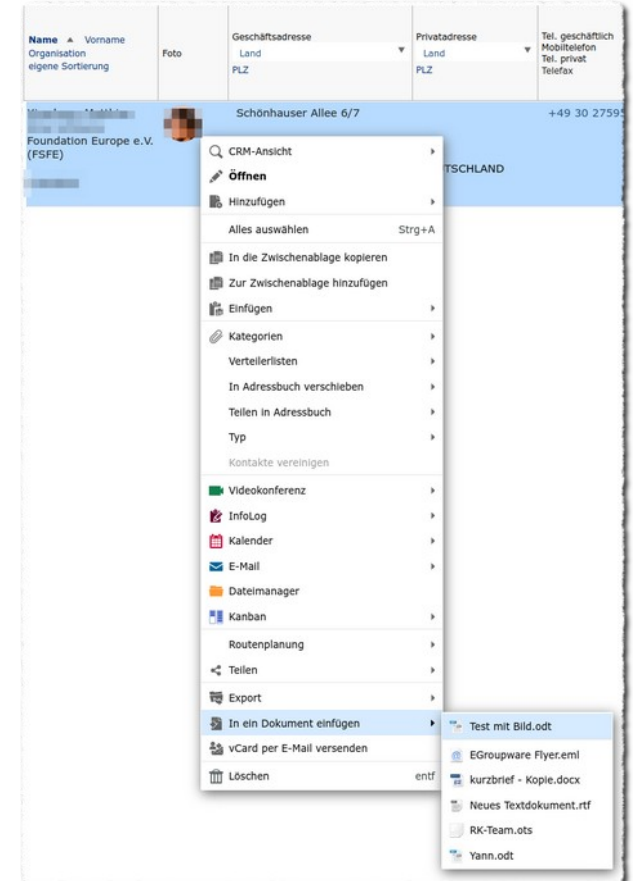
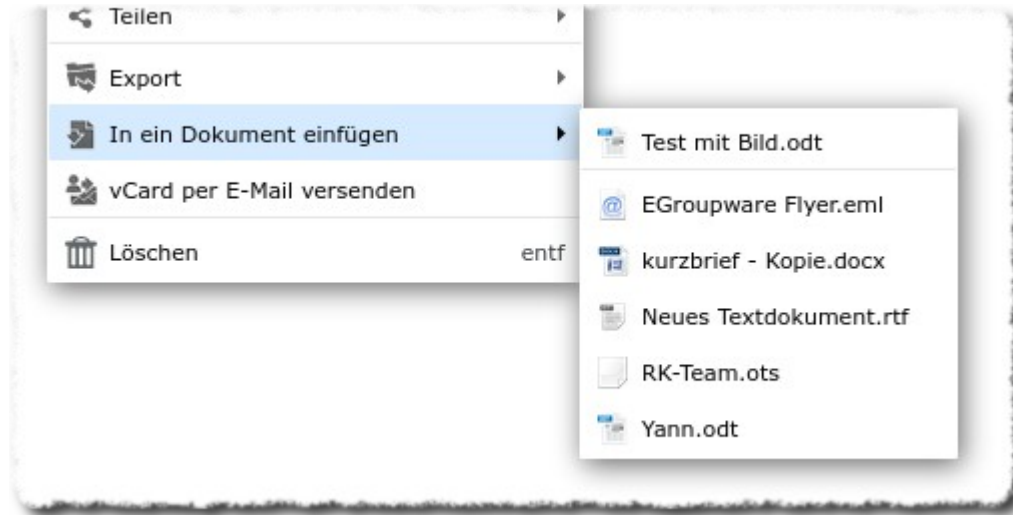
- Vorlage mit Platzhalter erstellen
- Adressen direkt importieren



Integration



- Aus EGroupware mit selektierten Daten füllen



Mehr Integration...



- Vortrag FrOSCon 2021
EGroupware und Collabora Online in der Praxis
- Vortrag Kielux September 2023
Informationsmanagement (mit EGroupware)



Neu in COOL 23.05

News



- [Release Notes 23.05](#)
- [Announcement 23.05](#)
- [Videos letzte COOL Days 2023](#)
[Partner Interview Birgit Becker \(EGroupware\)](#)

Barrierefreiheit



- Weitere Arbeiten für Barrierefreiheit
- Darkmode (Anzeige Steuerzeichen, ...) pro Bearbeiter beim gemeinsamen Bearbeiten
- Tastaturkürzel in eigener Sprache beim gemeinsamen Bearbeiten
- Verbessertes JS für Text-to-speech und Braille
- Text-to-speech beim Navigieren durch Textdokument (...) WIP

Dark Mode



Titel durch Klicken hinzufügen

Collabora Online

EGroupware
SMART ONLINE OFFICE

www.egroupware.org FrOSCon 2023 1

Ansicht Hilfe FrOSCon 2023-Coll...

Masteransicht **Dunkler Modus** Seitenleiste

Transparenz: 0 %

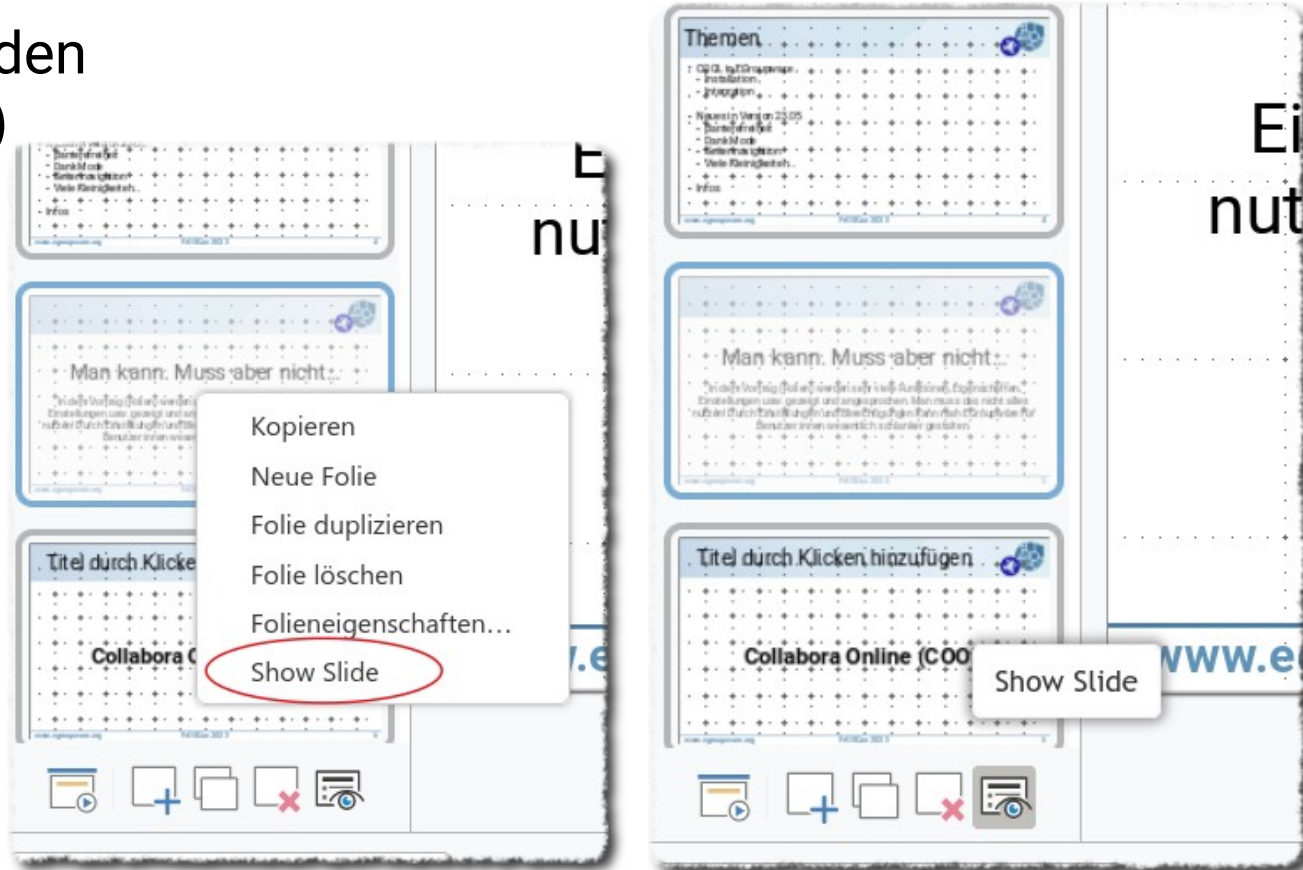
- > Fläche
- > Linie
- Linie
- Breite:
- Farbe:
- Transparenz: 0 %
- Eckenstil: Abgerundet
- Linienenden: Flach
- > Effekt
- > Schatten
- > Position und Größe
- > Spalten

Suchen Folie 1 von 80 (79) Deutsch (Deutschland) Bearbeiten 100%

Versteckte Folien



- Folien verstecken/ausblenden
- (Umrandung aktuelle Folie)



Seitennavigation



The screenshot displays the LibreOffice Writer interface for a document titled "Resume Example.odt". The main editing area shows a resume template with three sections: "Your Name", "About Me", and "Experience".

- Your Name:** Includes contact details: +12 345 67890, hello@website.com, and 123 Street, City.
- About Me:** Contains placeholder text: "Lorem ipsum dolor sit amet, bonorum pertinax patrioque et pri, ea pri audire molestie ponderum, ei eripuit habemus delicatissimi eum. lus te feugait theophrastus, nec quaestio intellegat at. Pro inermis quaestio splendide id, meliore ancillae sea et. Et mea tale consul, an aequae alienum delicatissimi nec."
- Experience:** Includes a sub-section for "Company Name, Date" and "Job Title", followed by placeholder text: "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris."

The right-hand sidebar shows a navigation pane with a tree view of sections. "Section1" is currently selected and highlighted.

The status bar at the bottom indicates: "Page 1 of 1 | Selected: 1 word, 10 characters | Insert | Standard selection | English (UK) | Edit".

Dies und das...



- Dokumententhemen
- Mehrseitige fließende Tabellen in Writer
- Kompatibilität kompakte Pivot-Tabellen MS
- Mehrstufige Farbverläufe
- Verbesserte Rahmenverankerung und -positionierung
- 64-Bit-Zip-Unterstützung (Interoperabilität, große Tabellen/Dokumente)
- Einfaches Einfügen von Seitenzahlen (Assistent)
- ...
- Mehr mit (fast) jedem Update



Vielen Dank für euer Interesse !

Kontakt: su@egroupware.org

Forum: help.egroupware.org



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](#) im Forum**