# Collabora Online at 1&1 Mail & Media

## Cosmin Humeniuc

Software Developer at 1&1 Mail & Media
cosmin.humeniuc@1and1.ro

Collabora Online

Technical Day
COOL days

LibreOffice Technology
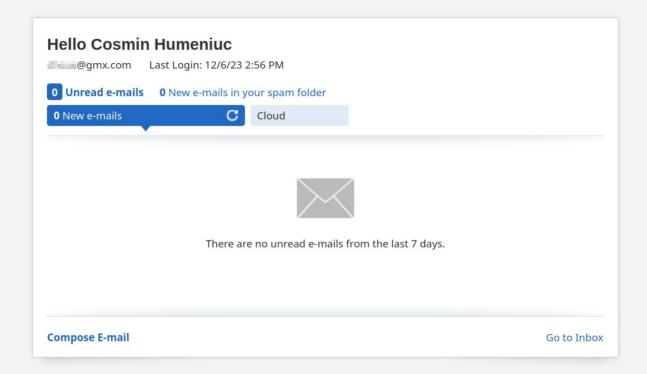
# GMX

E-mail

Compose E-mail

**Organizational Tools**

Contacts

Organizer

Cloud

Online Office

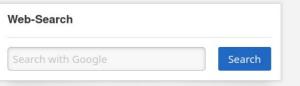**Access Options**

Mail Collector

Alias Address

**Personalization**

Avatar

Color

Language

My Account

Security Options

Manage Sessions

E-mail Settings

Help

## Hello Cosmin Humeniuc

▨▨▨@gmx.com     Last Login: 12/6/23 2:56 PM

**0** **Unread e-mails**     **0** New e-mails in your spam folder

**0** New e-mails     ↻     Cloud

There are no unread e-mails from the last 7 days.

**Compose E-mail**      Go to Inbox

**Web-Search**

Search with Google     Search

Feedback

# GMX Online Office

An on-the-go solution for word processing and more

- ✓ No installation required
- ✓ Completely free of charge
- ✓ User-friendly design

**Viewer**

/cool/convert-to/pdf

**Editor**

# Send "Real" Letters

Datei  Bearbeiten  Ansicht  Einfügen  Format  Bezüge  Tabelle  Formular  Extras  Hilfe  2024-04-09_Online-Brief ...  **Freigeben**  ✕

Standardvorlage ▾  Liberation Sans ▾  11 ▾  **B** *I* U S̶  A ab

Hier wird Ihre Absenderadresse automatisch eingefügt.

# Address placeholder

Hier wird die Empfängeradresse,

die Sie im nächsten Schritt eingeben,

automatisch eingefügt.

Musterstadt, TT.MM.JJJJ

**Betreff**

Sehr geehrte Damen und Herren, /
Liebe/r Empfänger/in,

beginnen Sie hier mit Ihrem Brieftext.

Die Zustelladresse können Sie im nächsten Schritt angeben.
Ihre Absende-Adresse wird automatisch übernommen.

Datei   Bearbeiten   Ansicht   Einfügen   Format   Bezüge   Tabelle   Formular   Extras   Hilfe   2024-04-09_Online-Brief ...

**Freigeben**

abc

2024-04-09_...line-Brief.odt

Online-Speicher                 1% von 12 GB

Speicher Upgrade          TIPP

Start

Zuletzt verwendet

Gesendete Briefe

Vorlagen

**Datei öffnen**

Aus Online-Speicher

Hochladen

Impressum      Jobs   Vertrag kündigen

Standardvorlage      Liberation Sans      11      **B**  *I*  U  S̶

| Datei-Menü |
|---|
| Speichern (Strg + S) |
| Speichern unter… |
| Speichern und schließen |
| Senden (als Anhang) |
| Senden (als Brief) |
| Freigeben (via Link) |
| Herunterladen als |
| Eigenschaften… |
| Drucken… (Strg + P) |

...re Absenderadresse automatisch eingefügt.

...die Empfängeradresse,

...nächsten Schritt eingeben,

automatisch eingefügt.

Musterstadt, TT.MM.JJJJ

**Betreff**

Sehr geehrte Damen und Herren, /
Liebe/r Empfänger/in,

beginnen Sie hier mit Ihrem Brieftext.

Die Zustelladresse können Sie im nächsten Schritt angeben.
Ihre Absende-Adresse wird automatisch übernommen.

Suchen      Seite 1 von 1      65 Wörter, 487 Zeichen      Einfügen      Standardauswahl      Deutsch (Deutschland)      Bearbeiten  Zuletzt gespeichert: vor 5 m

Datei   Bearbeiten   Ansicht   Einfügen   Format   Bezüge   Tabelle   Formular   Extras   Hilfe   2024-04-09_Online-Brief ...

**Freigeben**

abc

2024-04-09_...line-Brief.odt

Online-Speicher                     1% von 12 GB

☁ Speicher Upgrade                  TIPP

▣ Start

🕐 Zuletzt verwendet

✉ Gesendete Briefe

▤ Vorlagen

**Datei öffnen**

☁ Aus Online-Speicher

⬆ Hochladen

Impressum          Jobs   Vertrag kündigen

## Wohin soll Ihr Brief gehen?

**Absender** ℹ

HybridMailTest FixedTAN - Brauerstr. 48 - 76135 Karlsruhe    ← **Sender**

**Empfänger**

Vor- und Nachname / Firma

1&1 Mail & Media Applications SE

Adresszusatz (z.B.: 3. Stock, c/o ...)

Optional                                                      ← **Recipient**

Straße / Hausnr.

Elgendorfer Straße 57

PLZ          Ort

56410        Montabaur

Land

Deutschland

Abbrechen          Vorschau anzeigen

Suchen          Seite 1 von 1   65 Wörter, 487 Zeichen   Einfügen   Standardauswahl   Bearbeiten   Zuletzt gespeichert: vor 15 m   100%

HybridMailTest FixedTAN - Brauerstr. 48 - 76135 Karlsruhe

1&1 Mail & Media Applications SE
Elgendorfer Straße 57
56410 Montabaur

Musterstadt, TT.MM.JJJJ

**Betreff**

Sehr geehrte Damen und Herren, /
Liebe/r Empfänger/in,

HybridMailTest FixedTAN · Brauerstr. 48 · 76135 Karlsruhe

1&1 Mail & Media Applications SE
Elgendorfer Straße 57
56410 Montabaur

Musterstadt, TT.MM.JJJJ

**Betreff**

Sehr geehrte Damen und Herren, /
Liebe/r Empfänger/in,

beginnen Sie hier mit Ihrem Brieftext.

Die Zustelladresse können Sie im nächsten Schritt angeben.
Ihre Absende-Adresse wird automatisch übernommen.

Diese Adressangaben werden später in Ihren Brief und auf den Umschlag gedruckt.

Mit freundlichen Grüßen

Vorname Name

# Text Injection

**Bookmark**

**Frame**

Name:

Contract number:

# Add new Document

## contract.odt

[New insert] [Insert]

name | -

Cosmin

contract | -

1234

---

Liberation Serif | 12

**Name:**

**Contract number:**

# Add new Document

## contract.odt

[New insert] [Insert]

name | -
---
Cosmin

contract | -
---
1234

---

**File** | **Home** | Insert | Layout | References | Review | Format | Form | View | He

Liberation Serif | 12

Paste

Search | Page 1 of 1 | Selected: 1 word, 6 characters | Insert | Standard selection | English (USA) | Edit | Do

---

Name:  Cosmin

Contract number:  1234

# Online Office Architecture

**Client**

**Server**

**Landing Page**

**Middleware**

**COOL**

**Storage Adapter**

**Cloud**

**Landing Page**     **Middleware**     **COOL**     **Storage Adapter**     **Cloud**

**Landing Page**  **Middleware**  **COOL**  **Storage Adapter**  **Cloud**

# Docker, Helm, Kubernetes

**Build Docker image** → **Package Helm charts** → **Deploy in Kubernetes**

# Scale of deployment

- More than 50 pods for the Editor

- More than 25 pods for the Viewer

- 1 COOL instance  / pod

- CPU: 2 cores / pod

- Memory: limit of 6 GB / pod

# Scale of deployment

- Editor

  - 600 documents edited at the same time

  - 35,000 documents edited / 24h

- Viewer
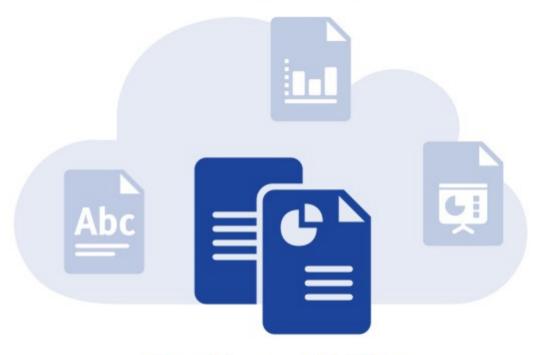
  - 700,000 conversions / 24h

Technical Day
COOL days
LibreOffice Technology

Collabora
Online

# Thank you

Online Office