ELO Interface for Microsoft Office Online

[Stand: 12.06.2019 | Programmversion: 12.01.002]

Dieses Dokument beschreibt das Modul ELO Interface for Microsoft Office Online (ELOimo). Mit ELOimo können Sie direkt im Browser Microsoft-Office-Dokumente ansehen und allein oder gemeinsam mit anderen Benutzern bearbeiten.

Inhalt

1 Installation 2
2 Konfiguration 3
3 Funktionen 4
4 Häufig gestellte Fragen 5

1 Installation

Um ELOimo verwenden zu können, benötigen Sie einen Microsoft-Office-Online-Server. Der Microsoft-Office-Online-Server muss selbst gehostet sein. Es ist keine Verbindung zu Microsoft Office 365 möglich.

ELOimo dient als Schnittstelle zwischen dem Microsoft-Office-Online-Server (unter Anwendung des WOPI-Protokolls) und dem ELO Indexserver. Stellen Sie sicher, dass alle Firewalls richtig konfiguriert sind, sodass der Microsoft-Office-Online-Server und der ELO Indexserver aufeinander zugreifen können.

ELOimo ist unabhängig vom ELO Indexserver, d. h. auch bei mehreren ELO Indexserver-Instanzen muss nur ein ELOimo installiert werden. Die ELOix-Proxy-Plug-ins können zu ELOimo weiterleiten. Diese Einstellung wird automatisch vom ELO Server Setup konfiguriert.

Im ELO Server Setup fügen Sie im Tab *Applications* die Schnittstelle ELOimo hinzu. Nutzen Sie dafür die Schaltfläche *Add ELO Integration for Microsoft Office Online*.

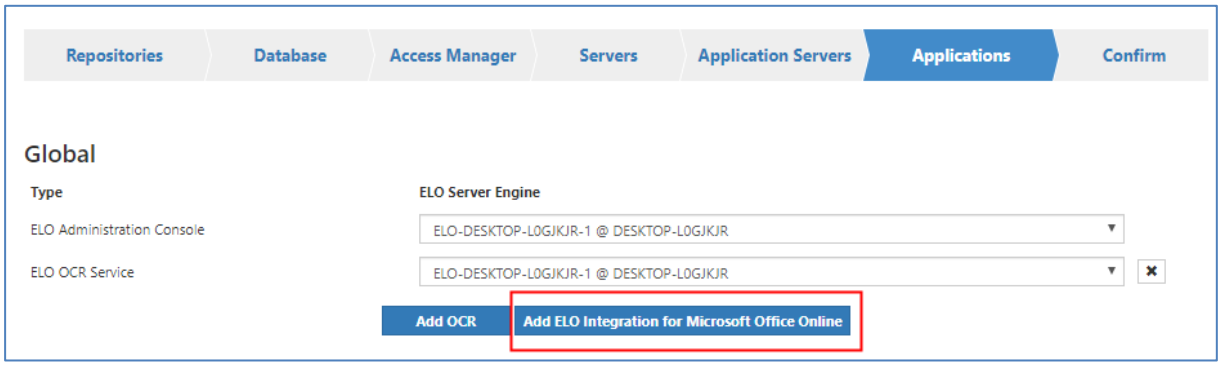


Abb. 1: ELO Server Setup

2 Konfiguration



Beachten Sie: Änderungen an der Konfiguration erfordern einen Neustart der Webapp.

Eine Konfigurationsdatei könnte beispielsweise so aussehen:

```
# Indicates where the "discovery URL" of the Office Online Server is
discoveryUrl = http://oo.ex16.local/hosting/discovery

# Possible values depending on HTTP/HTTPS and your Office Online
configuration:
# - internal-http
# - external-https
zone = internal-http

# The favored view in the Office Online Server
# Possible values are:
# - "embedview": an embedded view with minimal options
# - "view": has a Microsoft toolbar included
viewType = embedview

# ELO Clients only select the language.
# However, different countries (using the same language) might use
different formats (for example "." or "," as decimal separator).
# For some Office Apps, such as Microsoft Excel, you have to define the
full locale.
# Locales for "de-DE", "en-US", and "fr-FR" are predefined but can be
overridden this way.
locales.en = en-UK

# This collaborative user is used to check in documents edited in
collaborative sessions.
# It should exist in every ELO Indexserver using this module and have the
same password.
# It also checks in "temporary save" documents if the user's session was
abruptly terminated.
collabUsername = ELO Service
collabPassword = cleartext-or-elo-encrypted

# The "public" URL for this module.
# Especially useful if behind a proxy.
selfUrl = http://localhost:8080

# Path where documents are stored temporarily
dataPath = ./temp

# Deprecated
defaultIxUrl = http://localhost:9090/ix-ELO/ix
```

3 Funktionen

Über ELOimo ist es möglich, aus ELO heraus auf einen Microsoft-Office-Online-Server zuzugreifen. Im ELO Java Client können Sie nun Microsoft-Office-Dokumente als Webvorschau betrachten. Im ELO Web Client können Sie Microsoft-Office-Dokumente direkt im Browser ansehen und allein oder gemeinsam mit anderen Benutzern bearbeiten.

Sie finden die Funktionen im ELO Web Client über *Menüband > Start*.

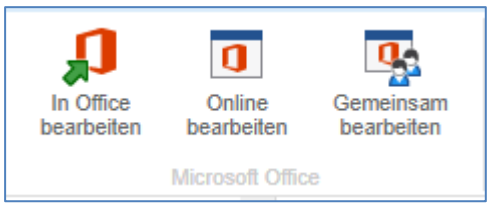


Abb. 1: Funktionen von ELOimo im ELO Web Client

In Office bearbeiten: Mit dieser Funktion öffnen Sie Microsoft-Office-Dokumente direkt in Microsoft Office zur Bearbeitung.

> **Information**: Es wird mindestens Microsoft Office 2010 mit dem Service Pack 1 vorausgesetzt.

Beim Speichern des Microsoft-Office-Dokuments wird in ELO automatisch eine neue Version erstellt. Dadurch ist es nicht zwingend erforderlich, das Dokument nach Abschluss der Bearbeitung wieder hochzuladen.

Online bearbeiten: Mit dieser Funktion können Sie Microsoft-Office-Dokumente online öffnen und bearbeiten. Das Dokument wird in einem neuen Browser-Tab zur Bearbeitung geöffnet. Während der Benutzer das Dokument bearbeitet, wird es als ausgecheckt angezeigt. Sobald Sie den Tab mit dem Dokument schließen, werden die Änderungen gespeichert.

Gemeinsam bearbeiten: Mit dieser Funktion können Sie Microsoft-Office-Dokumente online öffnen und gemeinsam mit anderen Benutzern bearbeiten. Das Dokument wird in einem neuen Browser-Tab zur Bearbeitung geöffnet. Während der Benutzer das Dokument bearbeitet, wird es als ausgecheckt angezeigt. Wenn mehrere Benutzer das Dokument bearbeiten, wird als bearbeitender Benutzer ELO Service angezeigt. Sobald Sie den Tab mit dem Dokument schließen, werden die Änderungen gespeichert.

4 Häufig gestellte Fragen

Wann/wie werden Änderungen an Dokumenten gespeichert?

Temporäre Dateien werden von der ELOimo-Webapp gespeichert. Sobald alle Benutzer das Dokument fertig bearbeitet und den Browser-Tab geschlossen haben, wird das Dokument als eine neue Version gespeichert.

Wenn mehrere Benutzer das Dokument gemeinsam bearbeitet haben, wird der spezielle kollaborative Benutzer verwendet, der als 'collabUsername' konfiguriert ist, um die neue Version zu speichern.

Wird Microsoft OneNote unterstützt?

Microsoft OneNote wird nicht unterstützt, da es zusätzliche Protokolle erfordert, die über den Umfang dieses Moduls hinausgehen.

Wird Microsoft Visio unterstützt?

Microsoft Visio ist nicht als Teil des Microsoft-Office-Online-Servers verfügbar, sondern nur in Microsoft Office 365.