



# EGroupware

SMART ONLINE OFFICE

## Eigene Anwendungen in EGroupware?

EGroupware kann viel, bietet viel. Wenn das aber dennoch nicht reicht, oder Anforderungen bestehen die eine klassische Groupware nicht abbildet, ist es möglich eigene Anwendungen in EGroupware zu entwickeln.

## Was kann man mit benutzen, was ist schon vorhanden?

Mit EGroupware muss man nicht das Rad neu erfinden. Man nutzt einfach bestehendes mit:

- Benutzer-/Gruppenverwaltung
- Anbindung E-Mail-Client
- Datei-Ablage/-Verwaltung
- Variablensystem zum Füllen von Dokumenten/E-Mails
- (Weiter-) Bearbeitung von Dokumenten mit Collabora Online
- Zeitgesteuerte Ereignisse
- Verknüpfungen mit Datensätzen aus anderen Modulen (Adressen, ...)
- Übersetzungen
- Erzeugen Termin, Aufgabe, Ticket, ... aus Anwendung heraus
- Benachrichtigungssystem
- OpenID Connect / OAuth 2-Server (Integration Webanwendungen)
- Push Server
- ...

## Beispiele

Denkbar ist alles, wofür eine Datenbank Sinn ergibt (und eine Tabellenkalkulation nicht ausreicht).

- Normenverwaltung
- Bereitstellung Arbeitsanweisungen, Formulare im Unternehmen
- Veranstaltungsorganisation
- Reklamationsverwaltung
- Warenwirtschaft
- ...

Es stehen viele Widgets wie z. B.

- Datumselektor
- Dateiselektor
- ...

fertig zur Verfügung.

## Anforderungen/Skills

Etwas Erfahrung mit PHP/JS und Datenbanken sollte man mitbringen. XML-Dateien lesen (und bearbeiten) zu können ist hilfreich für die Maskengestaltung.

Seine Anwendung entwickelt man idealerweise auf (z. B.) GitHub. Erfahrungen mit einer Versionsverwaltung sind also hilfreich.

## Grundsätzliches Vorgehen/Beispiel-Anwendung

Auf GitHub findet sich eine Beispiel-Anwendung mit einer Schritt für Schritt-Anleitung [1]. Mit dieser Einführung sind einfache Anwendungen realisierbar und nach Anforderung erweiterbar.

## Informationen

Auf GitHub (EGroupware Wiki) finden sich einige Dokumentationen.  
Auf YouTube finden sich Videos für EGroupware-Entwickler.

## Forum

Im Forum/Kategorie Developers können Fragen und Probleme thematisiert werden. Die EGroupware Anwendungsentwickler und Community-Entwickler helfen gerne so weit es möglich ist. In dieser Kategorie wird Englisch gesprochen.

## Kommerzielle Unterstützung

Die EGroupware GmbH bietet auch professionelle/kommerzielle Unterstützung bei Fragen rund um die Anwendungsentwicklung. Auch komplette Entwicklungen können übernommen werden.

---

## Links

GitHub	<a href="https://github.com/EGroupware">https://github.com/EGroupware</a>
GitHub Wiki	<a href="https://github.com/EGroupware/egroupware/wiki">https://github.com/EGroupware/egroupware/wiki</a>
[1] GitHub Beispielanwendung	<a href="https://github.com/EGroupware/example">https://github.com/EGroupware/example</a>
Forum Kategorie Developers	<a href="https://help.egroupware.org/c/developers">https://help.egroupware.org/c/developers</a>
EGroupware Development Video	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=rvZsZz9InB8">https://www.youtube.com/watch?v=rvZsZz9InB8</a>

---

Stefan Unverricht  
EGroupware Community Manager

E-Mail: : [su@egroupware.org](mailto:su@egroupware.org)  
WWW : [www.egroupware.org](http://www.egroupware.org)



EGw-Flyer Eigene Anwendung v3 vom  
05.03.2023  
Das Textdokument kann zur Weiterverwendung  
beim Community Manager angefordert werden.  
Als aktuelles PDF verfügbar unter:  
<https://www.egroupware.org/de/community/>