

## 1 Hinweise zur Installation

Folgende Änderungen ergeben sich für die Installation von ELO 11:

### 1.1 Allgemeine Änderungen

- Einsatz der Tomcat-Version 8.5.23
  - Als Sicherheitsfeature kann der Tomcat-Manager so konfiguriert werden, dass der Zugriff auf diesen nur über localhost möglich ist.
    - Soll dieses Feature aktiviert werden, muss folgender Eintrag in der Datei *context.xml* unter `<Tomcat>/webapps/manager/META-INF/` eingetragen werden:

```
<Valve className="org.apache.catalina.valves.RemoteAddrValve"  
allow="127\.\d+\.\d+\.\d+|::1|0:0:0:0:0:0:0:1" />
```

- Das Setup verfügt, wie die ELO Administration Console, über das Tool *Create password* zum Verschlüsseln von Passwörtern.

### 1.2 Upgrade

- Beim Upgrade wird der bestehende Index der ELO iSearch gelöscht.
  - Reindex notwendig

## 2 Server-Module

Folgende Änderungen ergeben sich für die ELO Server-Module:

### 2.1 ELO Indexserver

- Schlüssel werden nicht mehr unterstützt.
- Einführung eines Workflow-Caches:
  - Dies sorgt für eine schnellere Auflistung der Aufgaben und Workflowübersichten.
  - Benötigt etwa 5MB für 1.000 Workflow-Knoten.

### 2.2 Elasticsearch (ELO iSearch)

- Update auf Elasticsearch 5.6.3
- Elasticsearch mit SSL verschlüsselt
- Verbesserte Konfigurationsseite für die ELO iSearch

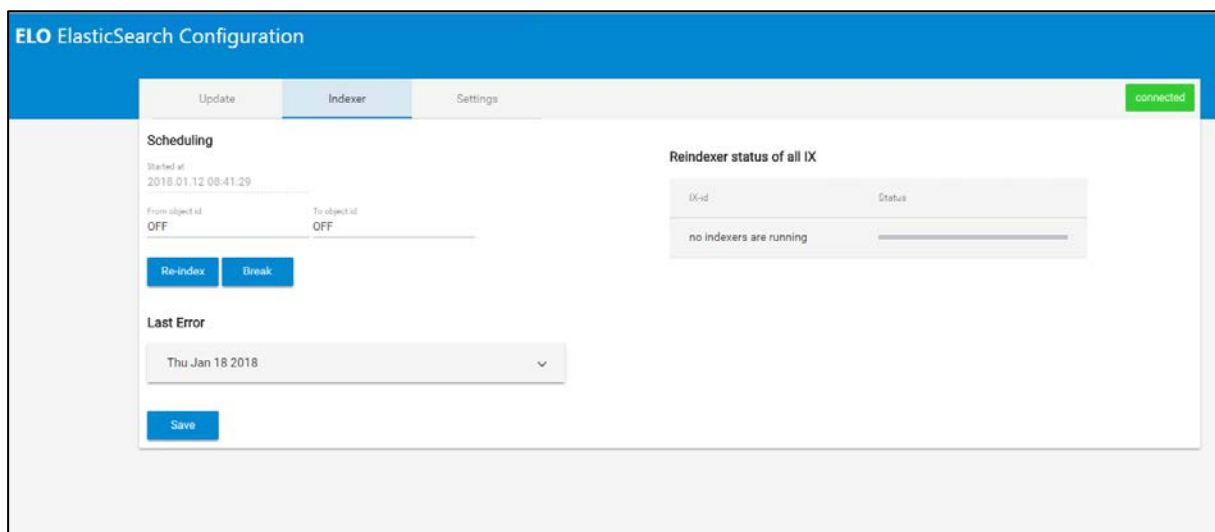


Abb. 1: Konfigurationsseite der ELO ElasticSearch

- Trennung von Volltext und Dokument bei der Indexierung
  - Erfordert neue Suchstrategien, da die Suche nicht mehr Treffer aus dem Volltext und Treffer aus anderen Bereichen verknüpfen kann.

### 2.3 ELO Administration Console

- Einige Änderungen bei den Verschlagwortungsmasken:
  - Für Ordner lässt sich der Eintragstyp vordefinieren.

- Die Auswahl an Verschlagwortungsmasken kann für Untereinträge eingeschränkt werden.

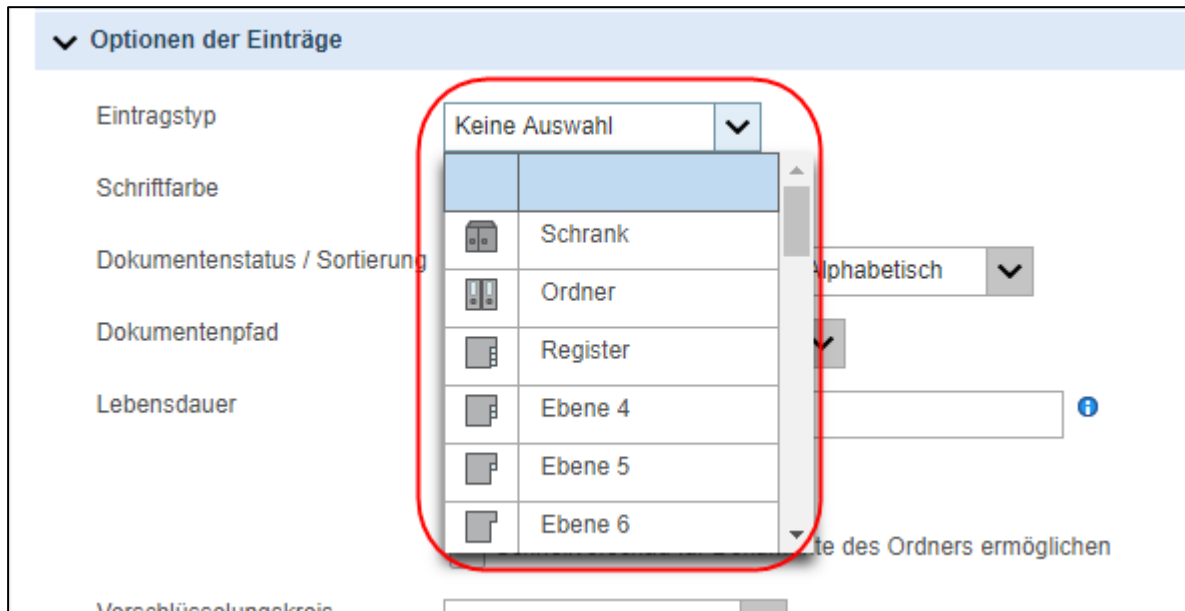


Abb. 2: Auswahl des Eintragstyps in der ELO Administration Console

- Überarbeitung der Benutzerrechte

## 2.4 ELO Web Forms (ELOWf)

- ELO Collaboration:
  - Einführung einer Hashtag-Cloud in Mein ELO mit den aktuellen Hashtags
  - Einführung von Umfragen über den ELO Feed

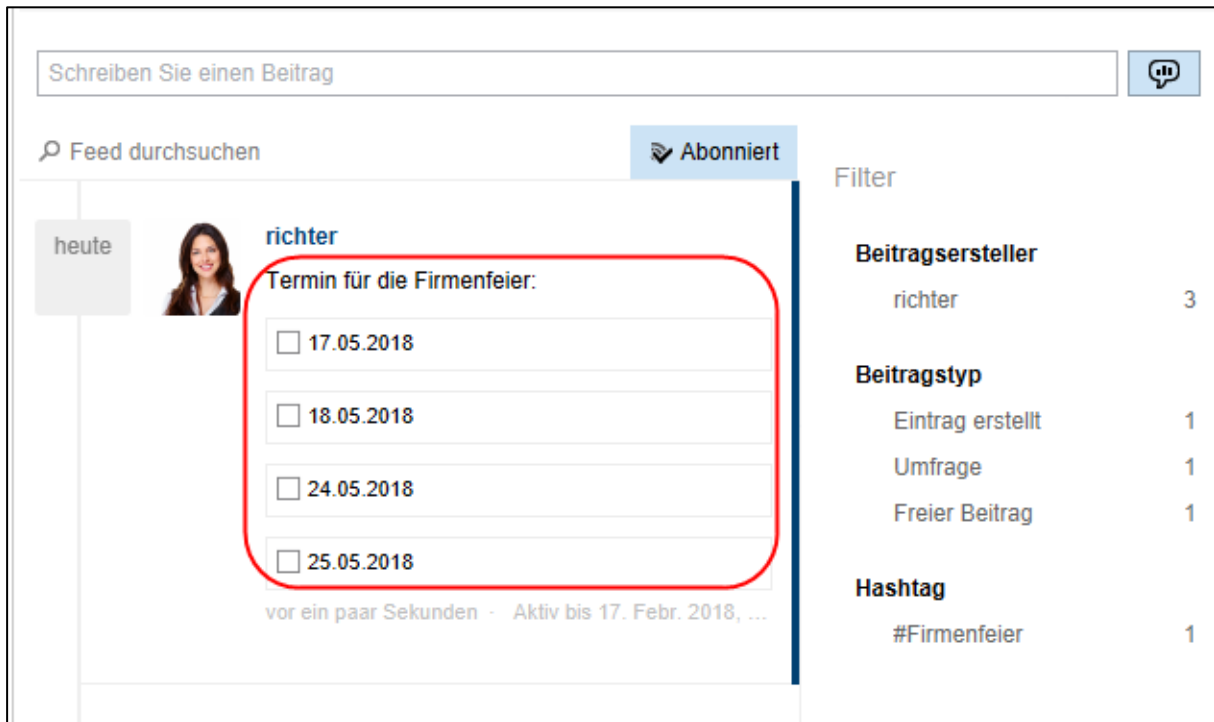


Abb. 3: Umfrage im ELO Feed

- ELO Apps
  - Über die JSON-Indexserver-Schnittstelle sind keine synchronen Aufrufe mehr möglich.
  - Apps werden als statische Webseite dargestellt.

## 2.5 ELO Analytics

ELO Analytics bietet eine neue Möglichkeit, das ELO Archiv grafisch auszuwerten.

- ELO Analytics kann jetzt auch auf Linux installiert werden.

## 2.6 ELOxc for Microsoft EWS

- Mit ELOxc 11 wird die Anbindung an den SharePoint-Server eingeführt. ELOxc kann damit nicht mehr nur Postfächer des Exchange-Servers verarbeiten, sondern auch Site Collections von SharePoint.
- Die Erstellung von Journal-E-Mails per Transportregeln, das sogenannte „Premium Journaling“, wird nun unterstützt.

- Die Verschlagwortung betreffend sind deutliche Erweiterungen hinzugekommen. Beispielsweise können pro SORD eines Archivpfads eigene Verschlagwortungen und ACLs gesetzt werden.
- Die Erstellung von logischen Referenzen ist nun möglich.
- Einführung des Laufzeitmodus „on-demand“. Mit diesem neuen Job-Typ ist eine gezielte Archivierung per Aufruf der REST API möglich.
- Die Abfrage des Postfachkatalogs erfolgt nun per EWS statt LDAP.

## 3 ELO Clients

Folgende Änderungen ergeben sich für die ELO Clients.

### 3.1 ELO Java Client

- Das Zusatzskript Transmittal Letter steht nun zur Verfügung. Mit diesem Skript können Versendemappen zum Sammeln und Austauschen von Dokumenten erstellt werden.
- ELO MobileConnector aus ELOoffice übernommen
- Übersicht für Wiedervorlagen

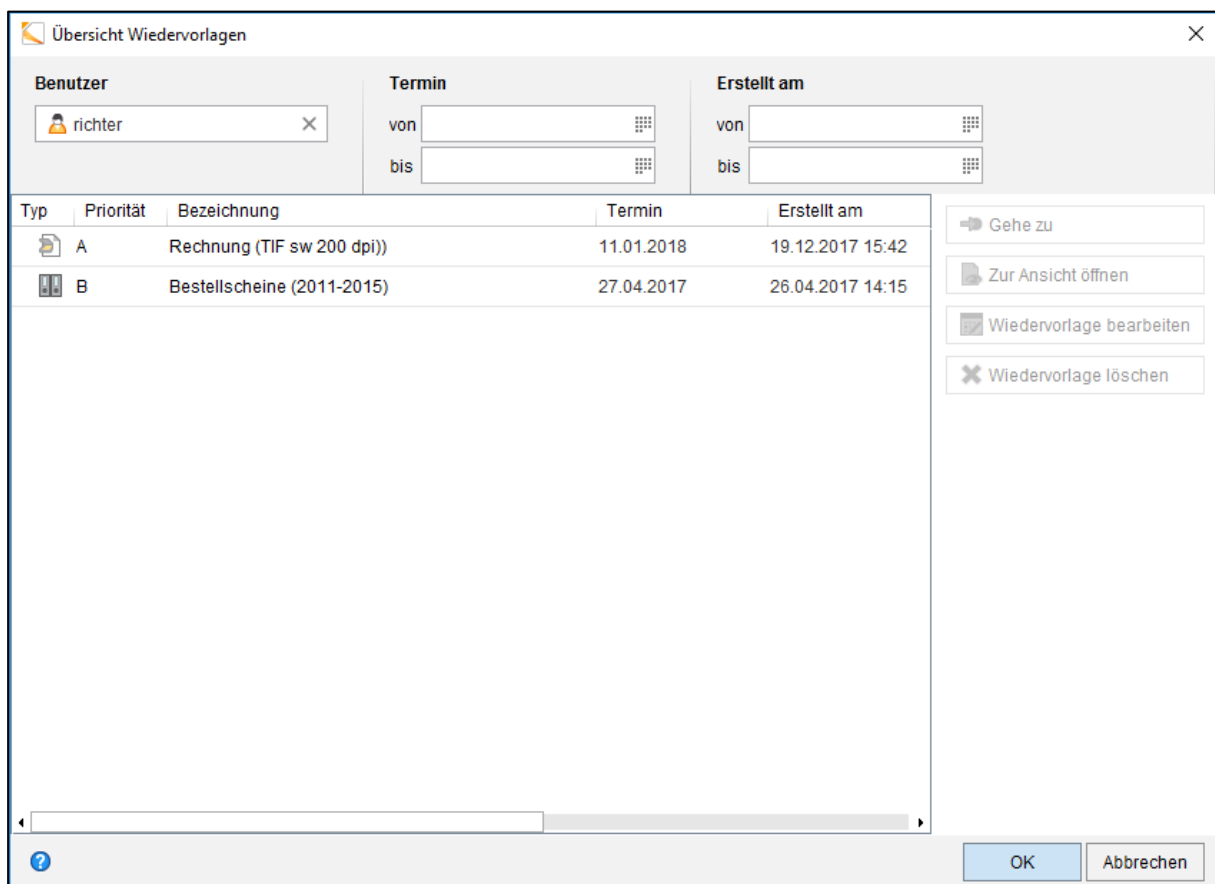


Abb. 4: Dialog 'Übersicht Wiedervorlagen'

- Überarbeitete Suche mit zusätzlichem Filter *Indexfeld*

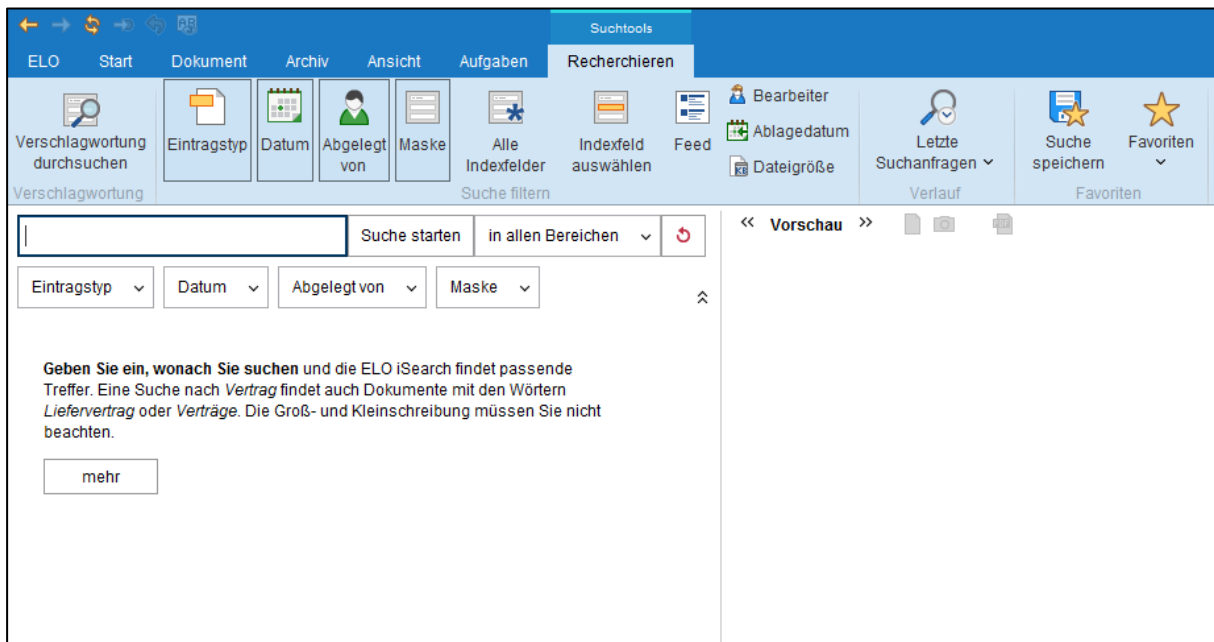


Abb. 5: Funktionsbereich 'Suche'

- Ablage von mehreren Dokumenten per Drag-and-drop ohne Verschlagwortung

### 3.2 ELO Web Client

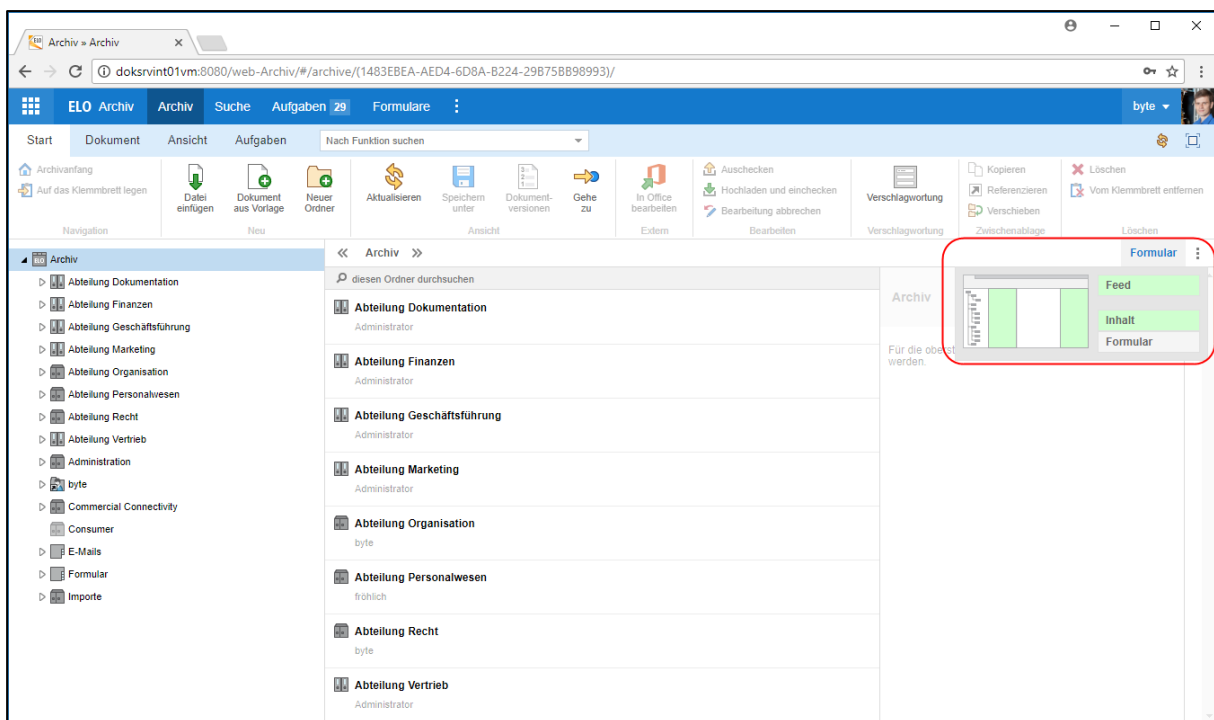


Abb. 6: Individuell einstellbare Vorschau

- Die Vorschau wurde neu gestaltet. Über die Vorschauleiste können die Vorschaulemente individuell zusammengestellt werden.

- Erweiterung der ELO iSearch: Neue Filter *Alle Indexfelder, Feed, Dateigröße*
- Einführung der Funktion *Dynamischer Ordner*
- Einführung der Funktion *Dokument aus Vorlage*

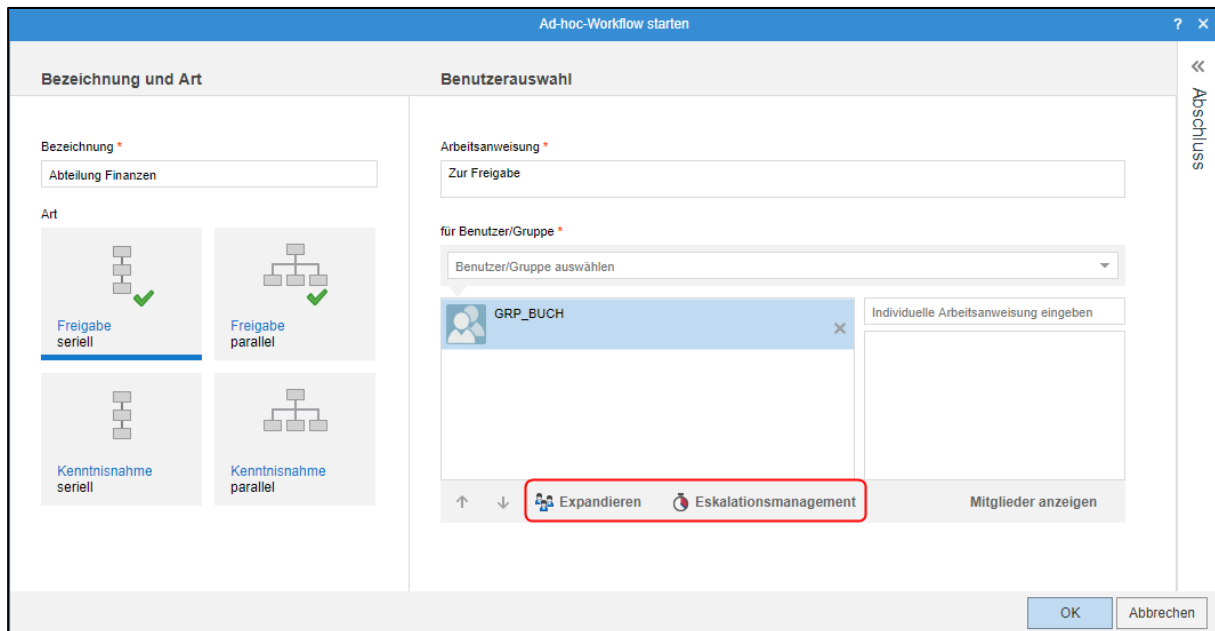


Abb. 7: Neue Funktionen im Dialog 'Ad-hoc-Workflow starten'

- Neue Funktionen beim Ad-hoc-Workflow:
  - Es ist nun möglich, Gruppen zu expandieren, um den Gruppenmitgliedern individuelle Anweisungen zu erteilen.
  - Unter *Eskalationsmanagement* können Meldungen bei Fristüberschreitungen eingestellt werden.

### 3.3 ELO Clients for Microsoft Office

- Die E-Mail-Vorschau im ELO Client for Microsoft Outlook wurde technisch und optisch überarbeitet. MSG- und EML-Nachrichten werden nun einheitlicher und moderner dargestellt.



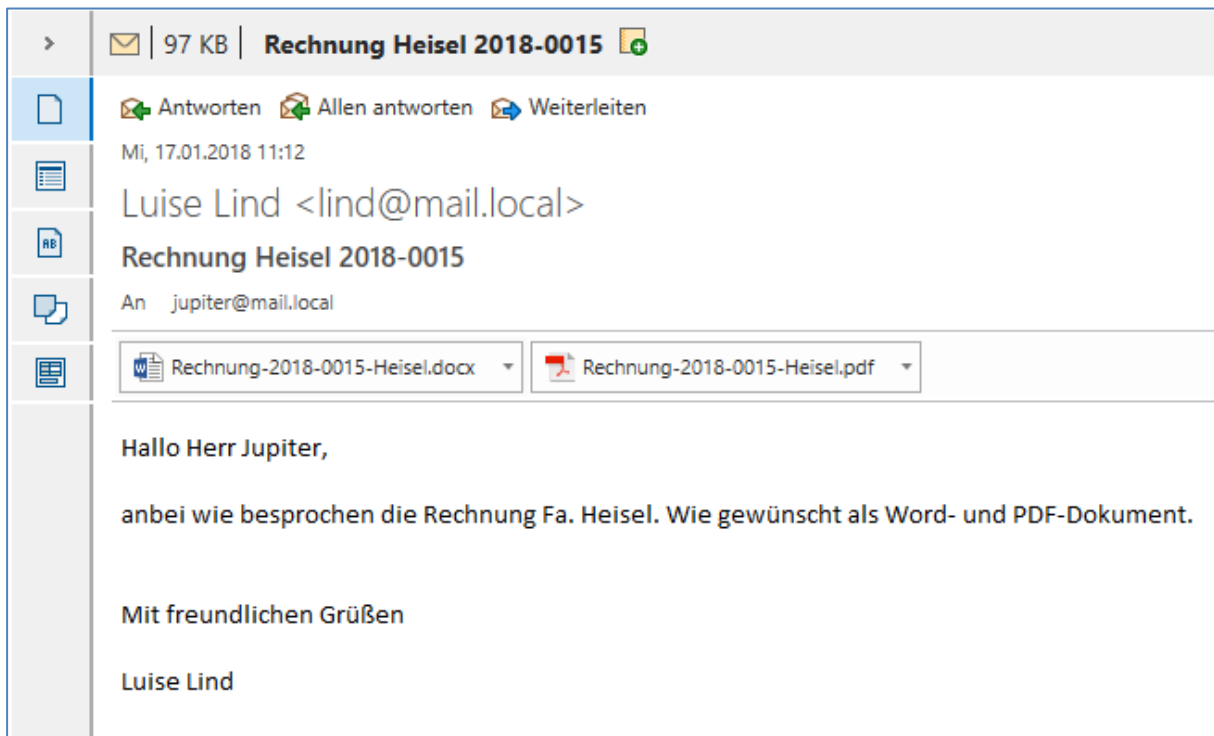


Abb. 8: Überarbeitete E-Mail-Vorschau im ELO Client for Microsoft Outlook

- Eine Vorschau von Microsoft Outlook-Kontakten, - Terminen, -Notizen und –Aufgaben ist nun auch im ELO Client for Microsoft Outlook möglich.
- Die Stichwortlisten-Auswahl wurde angepasst. So ist zum Beispiel die Auswahl mehrerer Stichwörter jetzt möglich.
- ELO Links können per Drag-and-drop erstellt werden.

### 3.4 ELO Dropzone

- Sind viele Kacheln vorhanden, wirkt die Oberfläche der ELO Dropzone schnell unübersichtlich. Daher ist es nun möglich, für jeden Arbeitsbereich Anzeigegruppen zu bilden.

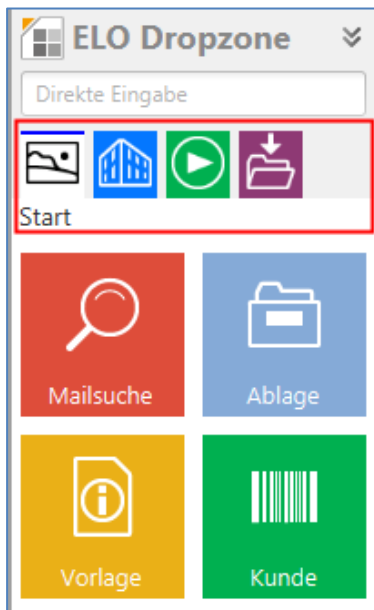


Abb. 9: Neue Anzeigegruppen in der ELO Dropzone

- Über die neuen Gruppen können Datenbankzugriffe konfiguriert werden. Die Informationen aus der Datenbankabfrage stehen dann zur Indizierung zur Verfügung.
- Über die Konfiguration der Regulären Ausdrücke ist es möglich, Informationen aus Barcodes herauszulesen. Mithilfe von Regulären Ausdrücken können die einzelnen Barcodes voneinander getrennt werden.
- Aus der ELO Dropzone heraus können Dokumente aus Vorlagen erzeugt werden. Mit einem Klick auf die Vorlagenkachel erzeugt man neue Dokumente, die dann nach dem Speichern mit den vorkonfigurierten Verschlagwortungsinformationen versehen werden.
- Befindet man sich in einem Dokument, kann über eine Kachel eine E-Mail mit oder ohne Anhang erzeugt werden. Der Betreff und der Inhalt der E-Mail können über die Kachel konfiguriert werden.