



# **ELO Pakete**

Pakete - Grundlagen



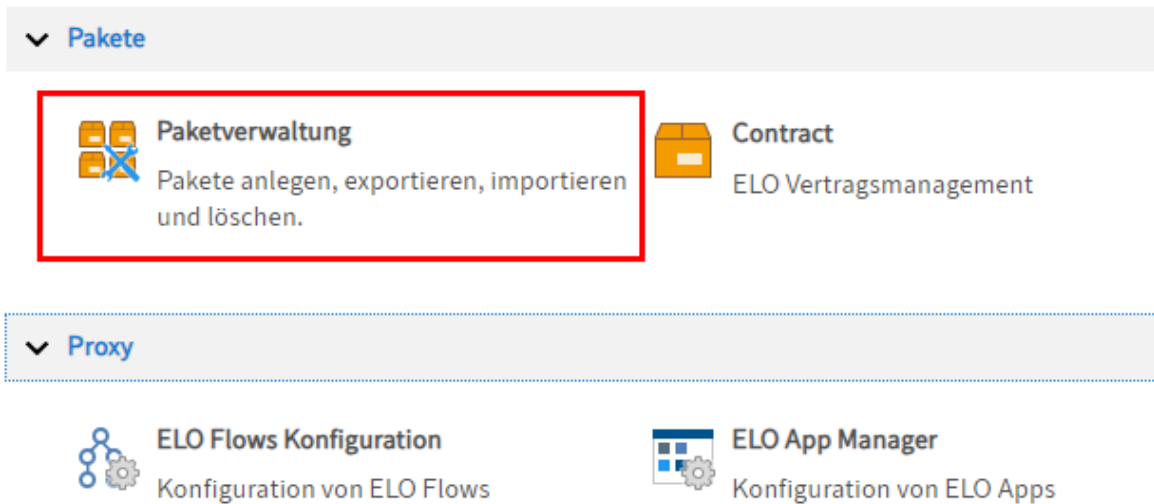
# Inhaltsverzeichnis

<b>Pakete verwalten</b>	<b>3</b>
Die Paketverwaltung	3
Paket erstellen	5
Elemente löschen	6
<b>Ebenen verwalten</b>	<b>8</b>
Ebenen allgemein	8
Neue Ebene hinzufügen	10
Neue Ebene mit Inhalt versehen	12

# Pakete verwalten

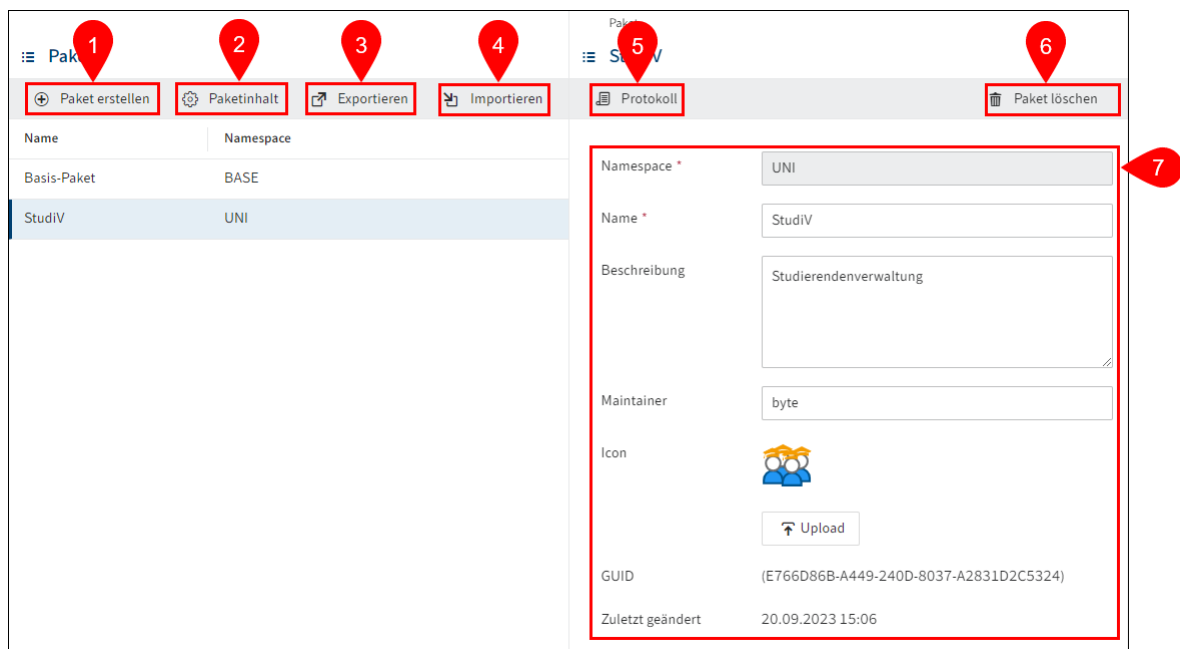
## Die Paketverwaltung

1. Öffnen Sie die ELO Administration Console.



2. Wählen Sie *Paketverwaltung*.

Die Paketverwaltung erscheint.



Sie haben folgende Handlungsmöglichkeiten:

1 Paket erstellen

2 Paketinhalte aufrufen: Öffnet eine Übersicht des Pakets. Über diese Übersicht können die Paketinhalte bearbeitet und erweitert werden.

- 3 Paket exportieren: Sie erzeugen einen Export des Pakets als ELOPKG-Datei.
- 4 Paket importieren: Sie laden ein Paket als ELOPKG-Datei in das aktuelle System.
- 5 Protokoll aufrufen: Zeigt ein Protokoll zu den letzten Import- und Exportvorgängen (falls vorhanden) an.
- 6 Paket löschen
- 7 Grundeinstellungen des Pakets bearbeiten

## Grundeinstellungen des Pakets

Folgende Grundeinstellungen haben Pakete:

- Namespace: Der Namensraum eines Pakets. Kann nicht geändert werden. Dient zur Unterscheidung von mehreren Paketen mit eventuell gleichen Namen.
- Name: Name des Pakets für die Anzeige in der ELO Administration Console in der Paketverwaltung und in der Gruppe *Pakete*. Maximal sind 255 Zeichen erlaubt.
- Beschreibung: Beschreibung des Pakets für die Anzeige in der ELO Administration Console in der Gruppe *Pakete*.
- Maintainer: Zeigt an, wer das Paket verwaltet. Maximal sind 255 Zeichen erlaubt.
- Icon: Symbol des Pakets. Kann über *Upload* durch ein anderes Symbol im SVG-Format ersetzt werden.
- GUID: Zeigt die GUID des Pakets im ELO System an. Wird automatisch vergeben.
- Zuletzt geändert: Zeigt das Änderungsdatum des Pakets an. Wird automatisch aktualisiert.

## Paket erstellen

1. Wählen Sie in der Paketverwaltung *Paket erstellen*.

The screenshot displays the 'Paket erstellen' (Create Package) interface. On the left, a sidebar titled 'Pakete' shows a list of existing packages: 'NEW\_PACKAGE' (Namespace: CUSTOM), 'Basis-Paket' (Namespace: BASE), and 'StudiV' (Namespace: UNI). The 'NEW\_PACKAGE' entry is selected. The main area shows the configuration form for 'NEW\_PACKAGE'. The form includes the following fields:

- Namespace \***: A text input field containing 'CUSTOM'.
- Name \***: A text input field containing 'NEW\_PACKAGE'.
- Beschreibung**: A large text area for the package description.
- Maintainer**: A text input field for the maintainer's name.
- Icon**: A field containing a default orange box icon and an 'Upload' button.
- GUID**: A field displaying the GUID '(FAC8772D-6657-F1D6-B596-B231732BB67C)'.

At the bottom of the form, a message states 'Es wurden Änderungen am Paket vorgenommen' (Changes were made to the package). Below this message are two buttons: 'Paket speichern' (Save Package) and 'Verwerfen' (Discard).

Der Konfigurationsbereich für das Paket erscheint.

2. Tragen Sie unter *Namespace* einen möglichst einzigartigen Namensraum ein.

3. Tragen Sie unter *Name* einen Namen für das Paket ein.

Optional 1: Füllen Sie bei Bedarf die Felder *Beschreibung* und *Maintainer* aus.

Optional 2: Ändern Sie bei Bedarf das Symbol des Pakets.

4. Speichern Sie das Paket mit *Paket speichern*.

Das Paket wird angelegt und ist nun im Menübereich der ELO Administration Console und in der Paketverwaltung verfügbar. Sie können nun beispielsweise Aspekte und Felder anlegen.

## Elemente löschen

Das Löschen von Elementen wie Paketen, Masken, Aspekten, Aspektzuordnungen und Feldern folgt einem ähnlichen Schema. Nachfolgend wird das Schema anhand eines Beispiels erläutert.

### Beachten sie



Elemente können nur gelöscht werden, falls sie noch nicht im Repository verwendet werden.


Liegen in ELO Einträge vor, welche Elemente aus einem Paket verwenden, so können weder das jeweilige Paket, noch die jeweilige Maske oder ihre Aspekte gelöscht werden.

Diese Einträge müssen zuerst dauerhaft entfernt werden, bevor die verwendeten Elemente gelöscht werden können.

1. Öffnen Sie das Paket, in dem sich das Element befindet.
2. Wählen Sie das Element aus, das Sie löschen wollen.

Aspekt

 **DEVICE\_BASE\_DATA** 

 **Aspekt löschen**


▼ **Übersicht**


Bezeichner \*

Name

Der entsprechende Bereich erscheint.

3. Wählen Sie *<Element> löschen* (Papierkorbsymbol).

**Aspekt löschen** 

 **Wollen Sie DEVICES.DEVICE\_BASE\_DATA wirklich löschen?**  
Bitte bestätigen Sie das Löschen des Aspekts.

Ein Abfragedialog erscheint.

- 4.

---

Bestätigen Sie mit *Löschen*.

Das Element wird gelöscht.

# Ebenen verwalten

## Ebenen allgemein

Für *Pakete mit Metadaten und Formulare Gen.2* plant ELO Digital Office GmbH perspektivisch Basis-Pakete auszuliefern. Die Basis-Pakete beinhalten standardisierte Paket-Elemente. Sie können diesen Standard durch weitere Ebenen individuell ergänzen und gestalten. Durch spezifische Vererbungsstrategien werden Updates der Basis-Pakete durch ELO problemlos ausgeführt.

Ebenen sind ein Konzept in der Konfiguration für Anpassungen, z. B. zwischen Testsystem/Produktivsystem oder für kundenspezifische Themen. Die jeweiligen Ebenen werden immer in einem konkreten *Paket* erstellt.

Ebene	Basic (100)	Custom (500) Anpassung TEWARE INH...
Masken	Masken (12)	
Aspekte	Aspekte (28)	
Gruppen		
Stichwortlisten	Stichwortlisten (15)	
Eintragstypen	Eintragstypen (13)	
Workspace-Typen	WS-Typen (2)	
Teamspace-Vorlagen		
Schriftfarben	Schriftfarben (1)	
Flows	Flows (1)	

⊕ Ebene hinzufügen

## Beispiel

Ein Partner verwendet eine Custom-Ebene in einem ELO Solution-Paket, um eine Reihe von Anpassungen für einen Kunden zu machen. Wenn es von ELO ein Update der Solution gibt, kann er dieses problemlos einspielen, weil das ELO Export-Paket nur die Basis-Ebene des Paketes enthält und beim Import auch nur diese ersetzt. Die Custom-Ebene bleibt im Kundensystem erhalten und somit auch alle kundenspezifischen Anpassungen.



## Aufbau der Ebenen

Jedes Paket verfügt über eine Ebene *Basic* mit ELO Standardelementen. Zusätzlich können Sie weitere Ebenen hinzufügen und individuell gestalten.

Die Ausführung der jeweiligen Ebenen ist hierarchisch gesteuert. Den Ebenen werden Integer-Werte zugewiesen, deren Höhe über die hierarchische Position entscheidet.

### Konfiguration

Für eine Konfiguration kommt immer die jeweils höchste vorhandene Ebene zur Anwendung.

Damit ein fachlich sinnvolles Überschreiben von Konfigurationen auf diesem Weg möglich ist, müssen diese in geeignete Objekte unterteilt werden. Dies betrifft vor allem die Konfigurationen im *Configservice*, z. B. die Ansichten von *Formularen* oder die Konfigurationen von *Workspaces*.

Bei den vom ELO Indexserver verwalteten Daten ist vorerst kein Überschreiben einzelner Konfigurationen vorgesehen. Hier können auf höheren Ebenen nur weitere komplette Objekte (*Masken, Aspekte, Schriftfarben, Benutzer...*) hinzugefügt werden. Bei den Masken bietet die Vererbung eine fachliche Anpassung.

### Beispiel

In der Vertragsverwaltung gibt es eine Einstellung, wann ein Benutzer über die bevorstehende automatische Verlängerung eines Mietvertrages mit Laufzeit (z. B.: Handyvertrag) benachrichtigt wird. Im Standard (*Basic (100)*) ist dies mit 30 Tagen eingestellt.

Für einen Kunden, dessen Unternehmensprozesse eher langsam sind, wird vom Partner ein Wert von 60 Tagen in der Ebene *Custom (500)* eingestellt.

Wenn das System später zeitgesteuert die Benachrichtigungen erstellt, sieht es den Wert 60, weil dieser auf der höheren Ebene liegt und der Benutzer beim Kunden bekommt die Nachricht schon 60 Tage vor Verlängerung des Vertrages.

## Neue Ebene hinzufügen

1. Öffnen Sie ein *Paket*, dessen Ebenen Sie anpassen wollen.

Namespace: DEVICES

Device Management < Paketübersicht

500 Ebene: Anpassung TEWA... Paket exportieren Protokoll

Ebene	Basic (100)	Custom (500) Anpassung TEWARE INH...
Masken	Masken (12)	Masken (1)
Aspekte	Aspekte (28)	
Gruppen		
Stichwortlisten	Stichwortlisten (15)	
Eintragstypen	Eintragstypen (13)	Eintragstypen (1)

+ Ebene hinzufügen

2. Wählen Sie *Ebene hinzufügen*.

Ebene hinzufügen

Ebene: Custom (500)

Name \*: Custom

Übernehmen Abbrechen

Der Konfigurationsbereich für die Ebene erscheint.

3. Wählen Sie im Drop-down-Menü *Ebene* eine Ebene aus.
4. Tragen Sie im Feld *Name* den Namen der neuen Ebene ein.

### Information

Folgende Einschränkungen gelten:

- Maximal 255 Zeichen
- Alle Unicode-Zeichen bis auf das Pilcrow-Zeichen (¶)

5. Bestätigen Sie die Änderungen mit *Übernehmen*.

## Beispiel

Für die *Musterfirma GmbH* erstellen Sie im Paket *ELOinvoice* eine Custom-Ebene (Ebene 500) mit dem entsprechenden Namen "Musterfirma".

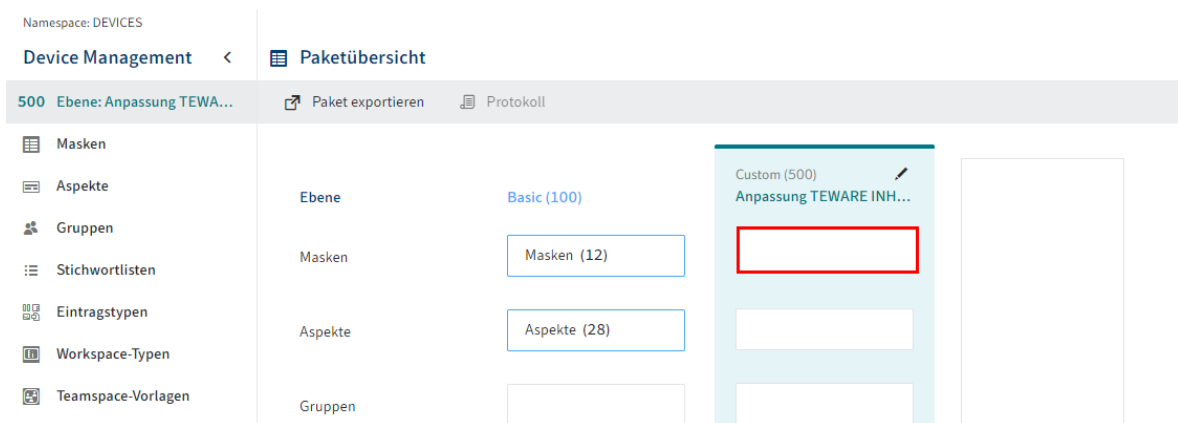
### Es sind folgende Ebenen vorgesehen:

#### **Name Ebene Beispiele**

Basis	100	ELO Standardmasken; ELOinvoice Lösung
Custom	500	Musterfirma
Staging	900	Pfade im Testsystem; Pfade im Produktivsystem

## Neue Ebene mit Inhalt versehen

1. Wählen Sie die Ebene aus, die Sie bearbeiten möchten.



2. Um einer Ebene Inhalte hinzuzufügen, wählen Sie ein Feld in der Ebene aus.

Alternativ: Wählen Sie in der Menüleiste den gewünschten Menüpunkt aus.

Der ausgewählte Menüpunkt erscheint. Sie können neue Inhalte generieren (z. B. Masken hinzufügen).

### Beachten Sie

Aller erstellten Inhalte einer Ebene stehen sofort zur Verfügung. Es muss kein Veröffentlichungsprozess durchlaufen werden.

Nähere Informationen zum Erstellen von Inhalten erhalten Sie in den jeweiligen Dokumentationen zu den Menüpunkten:

- Masken
- Aspekte
- Gruppen
- Stichwortlisten
- Eintragstypen
- Workspace-Typen
- Teamspace-Vorlagen
- Schriftfarben
- Flows
- Übersetzungen

### Besonderheiten

Beachten Sie die nachfolgend beschriebenen Besonderheiten.

#### Workspace-Typen

Anders als bei den anderen Menüpunkten können für Workspace-Typen auf Ebenen nicht nur neue Elemente angelegt werden. Workspace-Typen aus niedrigeren Ebenen können in höheren

Ebenen angepasst werden. So können unterschiedliche Varianten eines Workspace-Typs entstehen.

Um zwischen den unterschiedlichen Varianten unterscheiden zu können, erscheinen auf Ebenen höher als *Basic (100)* Symbole, die den Status auf der aktuell gewählten Ebene anzeigen. Die nachfolgenden Varianten werden unterschieden.

The screenshot shows the 'Workspace-Typen' interface in Studiv. The left sidebar lists various workspace types, with 'Workspace-Typen' selected. The main area shows a list of workspace types under 'Ebene 500'. A red box highlights the status icons for 'Lehrveranstaltungen' (green triangle) and 'Lehrkräfte' (blue circle with '100').

Workspace-Typ	Status-Symbol
Lehrveranstaltungen	Grünes Dreieck
Studierendenverwaltung	Blaues Kreis
Lehrkräfte	Blaues Kreis mit 100

- Ebenensymbol mit grünem Dreieck: Der Workspace-Typ wurde auf der aktuell ausgewählten Ebene erstellt.
- Ebenensymbol mit blauem Kreis: Der Workspace-Typ wurde auf einer niedrigeren Ebene erstellt und auf der aktuellen Ebene bearbeitet.
- <Zahlenwert>: Steht hinter dem Workspace-Typ ein Zahlenwert (z. B. 100), wurde der Workspace-Typ/die Variante auf der jeweiligen Ebene erstellt und auf der aktuell ausgewählten Ebene nicht bearbeitet.

### ELO Flows

Derzeit greift das Ebenenmodell nicht für ELO Flows. Alle Flows in einem Paket stehen auf allen Ebenen zur Verfügung. Änderungen an einem Flow wirken sich auf alle Ebenen aus.