

# Deinstallation von Web- Anwendungen und Archiven

**[Stand: 13.05.2019 | Programmversion: 12.00.000]**

Dieses Dokument beschreibt die Vorgehensweise für die Deinstallation von Webanwendungen auf dem ELO Server.

## Inhalt

1	Überblick.....	3
2	Accessmanager mit zugehörigen Archiven entfernen.....	4
2.1	War-Dateien löschen.....	4
2.2	Datenbank löschen.....	4
2.3	Weitere Verzeichnisse.....	4
2.4	Log-Dateien.....	5
2.5	Neustart.....	5
2.6	Weitere Hinweise.....	5
3	Ein einzelnes Archiv entfernen (ab ELO 10).....	6
3.1	Vorgehen.....	7
3.1.1	Tomcats herunterfahren.....	7
3.1.2	Ordner löschen.....	7
3.1.3	‚Config.xml‘ anpassen.....	9
3.1.4	Datenbank.....	10
3.1.5	Tomcats wieder starten.....	11
3.1.6	Datei ‚elosetup.conf‘ editieren.....	11
3.1.7	Setupeinträge entfernen.....	15
3.1.8	Letzte Schritte.....	17
3.1.9	Tabelle ‚amoptions‘ bearbeiten.....	17

4	Ein einzelnes Archiv entfernen (ELO 9).....	20
4.1	War-Dateien löschen .....	20
4.2	Undeploy der restlichen Anwendungen .....	20
4.3	Datenbank des Archivs löschen .....	20
4.4	Weitere Verzeichnisse .....	20
4.5	Log-Dateien.....	20
4.6	Tabelle ‚amoptions‘ bearbeiten.....	21
	4.6.1 ELOdm Einträge .....	21
	4.6.2 ELOix Eintrag.....	21
4.7	Neustart.....	22

## 1 Überblick

Mit ELO-Webanwendungen sind die Anwendungen gemeint, die im Apache Tomcat bzw. im ELO Application Server laufen (im Folgenden als „Tomcat“ bezeichnet). Die Deinstallation von Webanwendungen kann nur manuell erfolgen.

Die Webanwendungen bauen aufeinander auf:

Die Basis bildet ein Accessmanager (ELOam). Ein ELOam kann mehrere Archive verwalten. Für jedes der Archive wird mindestens ein Dokumentenmanager (ELOdm) benötigt. Pro Archiv kann es zusätzliche Webanwendungen, wie z. B. den Indexserver (ELOix), geben.

Daher geht es am schnellsten, wenn man alle Webanwendungen oder einen ELOam mit seinen zugehörigen Webanwendungen entfernt. Wenn nur einzelne Archive entfernt werden sollen, müssen auch deren Einträge beim ELOam gelöscht werden.



**Beachten Sie:** Das Entfernen einzelner Webanwendungen wird hier nicht näher erläutert. Sollten Sie dennoch einzelne Webanwendungen deinstallieren, achten Sie darauf, ob andere Anwendungen in einem Abhängigkeitsverhältnis stehen könnten.



**Info:** Bei Produktivsystemen empfehlen wir vor einer Deinstallation eine **Sicherung** der Verzeichnisse (Tomcat-Verzeichnis, ELOprofessional- bzw. ELOenterprise-Verzeichnis) und der Datenbanken (Microsoft SQL Server) bzw. Datenbank (Oracle und DB2).

Nachfolgend werden zwei Szenarien beschrieben:

Die komplette Deinstallation eines ELOam mit allen zugehörigen Archiven  
Die Deinstallation eines einzelnen Archivs

## 2 Accessmanager mit zugehörigen Archiven entfernen

Wenn Sie einen ELOam mit sämtlichen damit verknüpften Archiven entfernen wollen, befolgen Sie die nachfolgenden Schritte.

### 2.1 War-Dateien löschen

Stellen Sie sicher, dass der Tomcat läuft.

Löschen Sie die **war-Datei** des ELOam im Tomcat-Verzeichnis *webapps*. Der Tomcat entfernt damit nach ca. 15 Sekunden das Verzeichnis der Anwendung sowie die zugehörige Kontextdatei aus dem Verzeichnis ...\*server*\conf\Catalina\localhost.

Löschen Sie für die jeweiligen Archive die **war-Dateien** der weiteren Webanwendungen (ELOdm, ELOix, ELOft usw.) in den beiden Verzeichnissen:

```
...\prog\webapps  
...\server\webapps
```

Der Tomcat entfernt damit jeweils das Verzeichnis der Anwendung sowie die Kontextdatei. Bei den Anwendungen, die über das ELO Server Setup installiert werden, ist der Archivname in den Namen der Anwendungen enthalten, diese sind somit leicht zu erkennen.

### 2.2 Datenbank löschen

**Stoppen** Sie den Tomcat.

**ELOam:** Entfernen Sie die zugehörige **Datenbank** (Microsoft SQL Server) bzw. das Benutzerkonto (Oracle). Bei DB2 löschen Sie alle Tabellen und Sichten im Schema und danach das Schema.

**pro Archiv:** Entfernen Sie die zugehörige **Datenbank** (Microsoft SQL Server) bzw. das Benutzerkonto (Oracle). Bei DB2 löschen Sie alle Tabellen und Sichten im Schema des Archivs und danach das Schema.

### 2.3 Weitere Verzeichnisse

**Datenverzeichnis** (Vorgabe bei Installation: ELOenterprise\data bzw. ELOprofessional\data): Löschen Sie hier die Unterverzeichnisse der Webanwendungen, die Sie entfernt haben, z. B. ix-elo

**Konfigurationsverzeichnis** (Vorgabe bei Installation: ELOenterprise\config bzw. ELOprofessional\config): Löschen Sie hier die Unterverzeichnisse der Webanwendungen, die Sie entfernt haben, z. B. dm-elo

**Dokumentverzeichnis:** (Vorgabe bei Installation: ELOenterprise\archive bzw. ELOprofessional\archive): Entfernen Sie darin die Unterverzeichnisse der betroffenen Archive sowie zugehörige ELOis-Verzeichnisse, falls vorhanden.

## 2.4 Log-Dateien

Löschen Sie idealerweise die überflüssigen alten Log-Dateien, diese sind per Vorgabe im Verzeichnis *logs*.

## 2.5 Neustart

Starten Sie den Tomcat wieder.

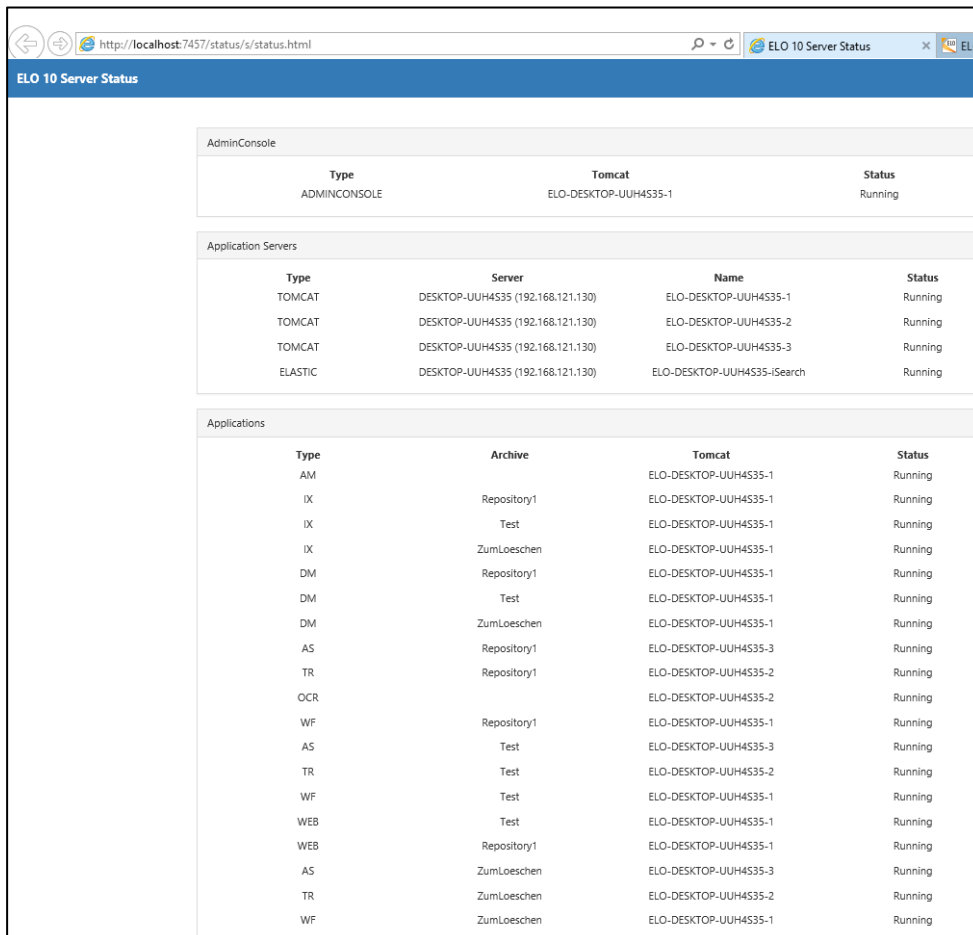
## 2.6 Weitere Hinweise

Libraries: Die Server Setups kopieren bestimmte zusätzliche Libraries in die Tomcat Unterverzeichnisse *shared/lib* und *lib*. Diese brauchen normalerweise nicht entfernt zu werden.

Im Verzeichnis *ELOenterprise* bzw. *ELOprofessional* können sich noch andere ELO Anwendungen befinden, die keine Webanwendungen sind. Falls das ganze Verzeichnis entfernt werden soll, müssen diese Anwendungen zuerst deinstalliert werden.

### 3 Ein einzelnes Archiv entfernen (ab ELO 10)

Nachfolgend zeigen wir das Vorgehen ab ELO 10 mit einer Oracle-Datenbank anhand eines Beispielarchivs mit dem Namen *ZumLoeschen*.



The screenshot shows the 'ELO 10 Server Status' page with three main sections: AdminConsole, Application Servers, and Applications. The Applications section contains a table with columns for Type, Archive, Tomcat, and Status.

Type	Archive	Tomcat	Status
AM		ELO-DESKTOP-UUH4535-1	Running
IX	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4535-1	Running
IX	Test	ELO-DESKTOP-UUH4535-1	Running
IX	ZumLoeschen	ELO-DESKTOP-UUH4535-1	Running
DM	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4535-1	Running
DM	Test	ELO-DESKTOP-UUH4535-1	Running
DM	ZumLoeschen	ELO-DESKTOP-UUH4535-1	Running
AS	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4535-3	Running
TR	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4535-2	Running
OCR		ELO-DESKTOP-UUH4535-2	Running
WF	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4535-1	Running
AS	Test	ELO-DESKTOP-UUH4535-3	Running
TR	Test	ELO-DESKTOP-UUH4535-2	Running
WF	Test	ELO-DESKTOP-UUH4535-1	Running
WEB	Test	ELO-DESKTOP-UUH4535-1	Running
WEB	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4535-1	Running
AS	ZumLoeschen	ELO-DESKTOP-UUH4535-3	Running
TR	ZumLoeschen	ELO-DESKTOP-UUH4535-2	Running
WF	ZumLoeschen	ELO-DESKTOP-UUH4535-1	Running

Abb. 1: Statusseite des Beispielarchivs

## 3.1 Vorgehen

### 3.1.1 Tomcats herunterfahren

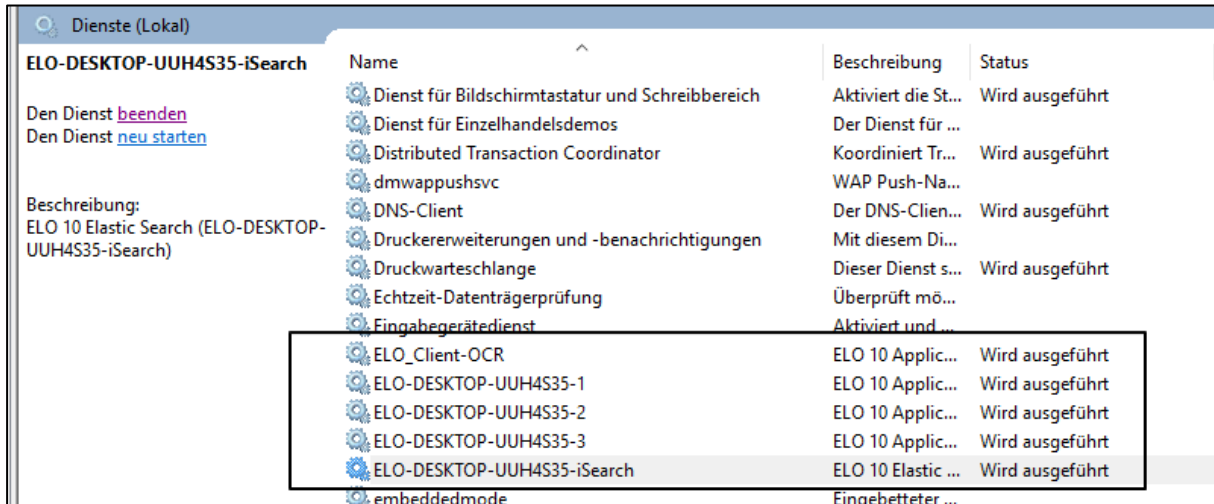


Abb. 2: Stoppen der Dienste

### 3.1.2 Ordner löschen

Löschen Sie die jeweiligen Ordner in den folgenden Verzeichnissen:

- C:\ELOProfessional\archive\ <Archivname>
  - Im Beispiel:
    - C:\ELOProfessional\archive\ZumLoeschen
- C:\ELOProfessional\config: Alle xx-<Archivname>-Ordner
  - Im Beispiel:
    - as-ZumLoeschen
    - dm-ZumLoeschen
    - ix-ZumLoeschen
    - tr-ZumLoeschen
    - web-ZumLoeschen
    - wf-ZumLoeschen

- **C:\ELOProfessional\data:** Alle xx-<Archivname>-Ordner
  - **Im Beispiel:**
    - ix-ZumLoeschen
    - tr-ZumLoeschen
    - wf-ZumLoeschen
- **C:\ELOProfessional\servers\<Tomcats1-3>\webapps:** Alle xx-<Archivname>-Ordner
  - **Im Beispiel:**
    - dm-ZumLoeschen
    - ix-ZumLoeschen
    - web-ZumLoeschen
    - wf-ZumLoeschen
- **C:\ELOProfessional\servers\<Tomcats1-3>\work\Catalina\localhost:** Alle xx-<Archivname>-Ordner
  - **Im Beispiel:**
    - as-ZumLoeschen
    - dm-ZumLoeschen
    - ix-ZumLoeschen
    - web-ZumLoeschen
    - wf-ZumLoeschen
- **C:\ELOProfessional\servers\<Tomcats1-3>\conf\Catalina\localhost:** Alle xx-<Archivname>-xml-Dateien
  - **Im Beispiel:**
    - dm-ZumLoeschen.xml
    - ix-ZumLoeschen.xml
    - web-ZumLoeschen.xml
    - wf-ZumLoeschen.xml



### 3.1.3 ‚Config.xml‘ anpassen

Anschließend öffnen Sie die Datei config.xml in folgendem Verzeichnis:

- C:\ELOProfessional\config\AdminConsole\<Tomcat>\config.xml



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<config>
<ixServer am="http://DESKTOP-UUH4S35:9090/am-eloam/am">
  <name>Repository1</name>
  <host>http://DESKTOP-UUH4S35:9090/ix-Repository1/ix</host>
  <archiveGuid>(1E7D5CD1-6CBF-F54F-2B11-7CE215548B98)</archiveGuid>
</ixServer>
<ixServer am="http://DESKTOP-UUH4S35:9090/am-eloam/am">
  <name>Test</name>
  <host>http://DESKTOP-UUH4S35:9090/ix-Test/ix</host>
  <archiveGuid>(2732561F-7817-4A42-CF16-29128C98370D)</archiveGuid>
</ixServer>
<!--<ixServer am="http://DESKTOP-UUH4S35:9090/am-eloam/am">
  <name>Rep3</name>
  <host>http://DESKTOP-UUH4S35:9090/ix-Rep3/ix</host>
  <archiveGuid>(03E2199E-B5AE-BC49-2741-7CB01ED62949)</archiveGuid>
  <webClientUrl>http://DESKTOP-UUH4S35:9090/web-Rep3</webClientUrl>
-->
<!--<ixServer am="http://DESKTOP-UUH4S35:9090/am-eloam/am">
  <name>ZumLoeschen</name>
  <host>http://DESKTOP-UUH4S35:9090/ix-ZumLoeschen/ix</host>
  <archiveGuid>(A14F1E8A-E548-18FE-74A1-C9334C43A50C)</archiveGuid>
-->
</config>
```

Abb. 3: Datei 'config.xml'

Kommentieren Sie den Part mit dem jeweiligen Archivnamen (hier *ZumLoeschen*) aus.

### 3.1.4 Datenbank

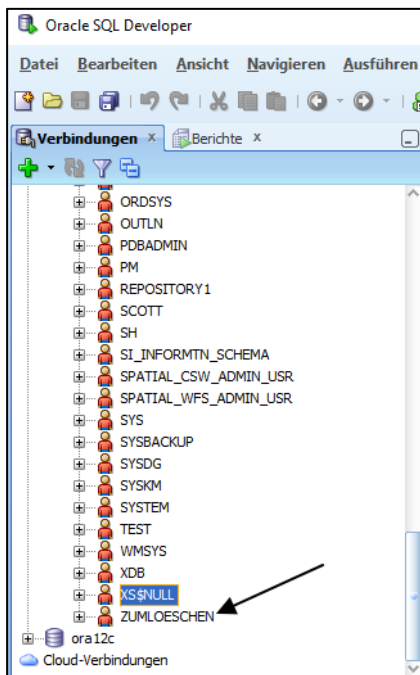


Abb. 4: Löschen des Datenbankbenutzers im Oracle SQL Developer

Entfernen Sie die angelegte **Datenbank** des Archivs (Microsoft SQL Server) bzw. das Benutzerkonto (Oracle). Bei DB2 löschen Sie alle Tabellen und Sichten im Schema des Archivs und danach das Schema.

### 3.1.5 Tomcats wieder starten

Applications			
Type	Archive	Tomcat	Status
AM		ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
IX	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
IX	Test	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
IX	ZumLoeschen	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Offline
DM	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
DM	Test	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
DM	ZumLoeschen	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Offline
AS	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4S35-3	Running
TR	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4S35-2	Running
OCR		ELO-DESKTOP-UUH4S35-2	Running
WF	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
AS	Test	ELO-DESKTOP-UUH4S35-3	Running
TR	Test	ELO-DESKTOP-UUH4S35-2	Running
WF	Test	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
WEB	Test	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
WEB	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
AS	ZumLoeschen	ELO-DESKTOP-UUH4S35-3	Offline
TR	ZumLoeschen	ELO-DESKTOP-UUH4S35-2	Offline
WF	ZumLoeschen	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Offline

Abb. 5: Statusseite mit deaktiviertem Archiv

Wird der ELO Application Server gestartet, sehen Sie, dass das Archiv nicht entfernt wurde, aber auf *Offline* steht.

### 3.1.6 Datei `.elosetup.conf` editieren

Damit die Einträge aus dem ELO Application Server entfernt werden muss die Datei `.elosetup.config` im Verzeichnis `%HOMEPATH%` editiert werden. Es handelt sich hierbei um eine versteckte Datei.



**Beachten Sie:** Der Inhalt ist indexbasiert. Deshalb ist das nachfolgende Vorgehen zwingend notwendig. Die Tomcats können dabei weiterlaufen.

1. Datei `.elosetup.conf` sichern
2. Datei `.elosetup.conf` öffnen
3. Schauen, welches Archiv zu welchem Index gehört:

```
},  
"indexAppServer": 0,  
"indexArchive": 0,  
"statusUrl": "http://DESKTOP-UUH4S35:9090/wf-Repository1",  
"indexDeploymentMapping": [
```

Abb. 6: Suche nach dem ersten Archiv

- Die Suche nach "indexArchive": 0 zeigt das erste Archiv, hier Repository1.

```
},  
"indexAppServer": 0,  
"indexArchive": 1,  
"statusUrl": "http://DESKTOP-UUH4S35:9090/dm-Test",  
"indexDeploymentMapping": []  
},
```

Abb. 7: Suche nach dem zweiten Archiv

- Die Suche nach "indexArchive": 1 zeigt das zweite Archiv; hier Test.
- Die Suche nach "indexArchive": 2 zeigt in unserem Beispiel das zum Teil schon gelöschte Archiv an. Es hat keinen Namen mehr. Da in unserem Beispiel kein weiteres Archiv vorhanden ist, muss Index 2 das zu löschende Archiv sein.

### 3.1.6.1 Löschen der Einträge

```
    ]  
  },  
  {  
    "webapp": {  
      "name": {  
        "value": "wf"  
      },  
      "version": {}  
    },  
    "settings": {  
      "sessionPersistenceDisabled": false  
    },  
    "indexAppServer": 0,  
    "indexArchive": 2,  
    "indexDeploymentMapping": [  
      3  
    ]  
  }  
},  
"userManagement": {  
  "ldapEnabled": {  
    "value": false  
  },  
  "ldapServer": {  
    "value": "LDAP_SERVER_URL_12345"  }  
}
```

Abb. 8: Konfigurationseintrag für ein Archiv

Nun müssen Sie alle Einträge mit dem jeweiligen Index aus der Datei `.elosetup.config` löschen. Löschen Sie den gesamten Block zwischen den geschweiften Klammern. Löschen Sie auch das Komma vor der dem gelöschten Block.

Fahren Sie mit diesem Vorgang fort, bis es keinen `indexArchive`-Eintrag mit dem entsprechenden Index mehr gibt.

### 3.1.6.2 Speichern und testen

Speichern Sie die Datei `.elosetup.config` und testen Sie, ob der ELO Application Server einen Fehler ausgibt wenn er refreshed wird, oder ob die Einträge entfernt wurden.

AdminConsole			
Type	Tomcat	Status	
ADMINCONSOLE	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running	

Application Servers			
Type	Server	Name	Status
TOMCAT	DESKTOP-UUH4S35 (192.168.121.130)	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
TOMCAT	DESKTOP-UUH4S35 (192.168.121.130)	ELO-DESKTOP-UUH4S35-2	Running
TOMCAT	DESKTOP-UUH4S35 (192.168.121.130)	ELO-DESKTOP-UUH4S35-3	Running
ELASTIC	DESKTOP-UUH4S35 (192.168.121.130)	ELO-DESKTOP-UUH4S35-iSearch	Running

Applications			
Type	Archive	Tomcat	Status
AM		ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
IX	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
IX	Test	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
DM	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
DM	Test	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
AS	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4S35-3	Running
TR	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4S35-2	Running
OCR		ELO-DESKTOP-UUH4S35-2	Running
WF	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
AS	Test	ELO-DESKTOP-UUH4S35-3	Running
TR	Test	ELO-DESKTOP-UUH4S35-2	Running
WF	Test	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
WEB	Test	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running
WEB	Repository1	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	Running

**Quit**

Abb. 9: Statusseite

Überprüfen Sie auf der Statusseite des ELO Application Servers, ob alle Einträge entfernt wurden.

The screenshot shows the 'Repositories' step of the ELO Digital Office installation wizard. The wizard has a progress bar at the top with steps: Repositories (selected), Database, Access Manager, Application Servers, Applications, and Confirm. The main configuration area includes the following fields:

- License key: 1CGhtCyrq2udsZL11Wi7dRTV3q5FWeQpUhxk ELO Digital Office GmbH\nFor training purposes c
- Installation path: C:\ELOProfessional
- Log path: C:\ELOProfessional\logs
- ELO administrator user name: Administrator
- ELO administrator password: ●●●
- Host name or alias: DESKTOP-UUH4S35

Below these fields is a table for repository configuration:

Repository name	System language	Document storage path
Repository1	German	C:\ELOProfessional\archive\Repository1
Test	German	C:\ELOProfessional\archive\Test
ZumLoeschen	German	C:\ELOProfessional\archive\ZumLoeschen

At the bottom of the wizard, there is an 'Add' button and navigation buttons: '← Back to menu' and 'Next →'.

Abb. 10: Archiv im Serversetup

Allerdings ist das Archiv noch vorhanden, wenn das Serversetup aufgerufen wird.



**Info:** Es ist in diesem Zustand nicht möglich, ein neues Archiv anzulegen.

### 3.1.7 Setupeinträge entfernen

Um diesen Eintrag zu entfernen, müssen Sie erneut die Datei `.elosetup.conf` öffnen.

```
    },  
    "schema": {}  
  }  
},  
{  
  "name": {  
    "value": "ZumLoeschen"  
  },  
  "systemLanguage": {  
    "value": "de"  
  },  
  "dataFolder": {  
    "value": {  
      "path": "C:\\\\ELOProfessional\\\\archive\\\\ZumLoeschen"  
    }  
  },  
  "database": {  
    "user": {  
      "name": {  
        "value": "elodb"  
      },  
      "password": {  
        "value": "52-247-139-10-8-11-59-34"  
      }  
    },  
    "host": {  
      "value": "localhost"  
    },  
    "port": {  
      "value": 1521  
    },  
    "type": {  
      "value": "ORACLE"  
    }  
  }  
}
```

Abb. 11: Weitere Einträge für das Archiv

Suchen Sie nach dem Archivnamen (hier: *ZumLoeschen*) und entfernen Sie die entsprechenden Textblöcke samt geschweiften Klammern und dem Komma vor dem jeweiligen Block.



Repository name	System language	Document storage path
Repository1	German	C:\ELOProfessional\archive\Repository1
Test	German	C:\ELOProfessional\archive\Test

Abb. 12: Vollständig gelöscht Archiv

Der Eintrag wurde jetzt auch im Serversetup gelöscht.

### 3.1.8 Letzte Schritte

- Wechseln Sie in den Ordner *C:\ELOProfessional\config\serversetup2*
- Sichern Sie die Datei *elosetup.conf*.
- Kopieren die Sie Datei *.elosetup.conf* aus dem Verzeichnis *%HOMEPATH%* den Ordner *C:\ELOProfessional\config\serversetup2*
- Benennen Sie die Datei *.elosetup.conf* in *elosetup.conf* (also ohne führenden Punkt) um.

### 3.1.9 Tabelle ‚amoptions‘ bearbeiten

In der Tabelle *amoptions* der ELOam Datenbank bzw. des ELOam Benutzers befinden sich die Archive für ELOix und ELOdm mit ihrem Webapp-Namen, Servernamen, Port und Servlet-Path.

Hier müssen auch noch die Einträge zu dem gelöschten bzw. entfernten Archiv gelöscht werden.

Sie können die Tabelle mit folgendem SQL-Befehl aufrufen:

```
Select * from eloam.amoptions order by optid;
```

27	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3000 Repository1	Webapp Name
28	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3001 DESKTOP-UUH4S35	Server Name
29	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3002 9090	Port
30	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3003 /ix-Repository1/ix	Servlet Path
31	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3005 Test	Webapp Name
32	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3006 DESKTOP-UUH4S35	Server Name
33	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3007 9090	Port
34	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3008 /ix-Test/ix	Servlet Path
35	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2000 Repository1	Webapp Name
36	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2001 DESKTOP-UUH4S35	Server Name
37	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2002 9090	Port
38	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2003 /dm-Repository1/dm	Servlet Path
39	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2005 Test	Webapp Name
40	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2006 DESKTOP-UUH4S35	Server Name
41	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2007 9090	Port
42	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2008 /dm-Test/dm	Servlet Path

Abb. 13: Einträge auf der ELOam-Datenbank

Werden die Einträge nicht entfernt, hat das keine Auswirkungen auf die tägliche Arbeit. Wurde aber z.B. die Funktion *SystemInfo* implementiert, dann erscheinen die gelöschten Archive in der Auflistung des ELOix Servers bzw. des ELOdm Servers.

### 3.1.9.1 ELOdm Einträge

35	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2000 Repository1	Webapp Name
36	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2001 DESKTOP-UUH4S35	Server Name
37	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2002 9090	Port
38	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2003 /dm-Repository1/dm	Servlet Path
39	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2005 Test	Webapp Name
40	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2006 DESKTOP-UUH4S35	Server Name
41	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2007 9090	Port
42	ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	2008 /dm-Test/dm	Servlet Path

Abb. 14: ELOdm Einträge

In der Tabelle *amoptions* der ELOam Datenbank bzw. des ELOam Benutzers befinden sich für jeden ELOdm vier Einträge.

Ab der optid *2000* finden Sie pro Dokumentenmanager je einen Eintrag für Archivname (= Webapp Name), Server (= Servername), Port und Servlet (= Servlet Path).

Wäre das Archiv *Test* entfernt worden, dann müssten die 4 Zeilen mit den optids: *2005*, *2006*, *2007*, *2008* mit folgendem Befehl gelöscht werden:

```
delete from eloam.amoptions where optid in ( 2005, 2006, 2007, 2008 );
```

Löschen Sie die zum jeweiligen Archiv gehörenden Einträge.

### 3.1.9.2 ELOix Einträge

In der Tabelle *amoptions* der ELOam Datenbank bzw. des ELOam Benutzers befinden sich für jeden ELOix vier Einträge

ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3000 Repository1	Webapp Name
ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3001 DESKTOP-UUH4S35	Server Name
ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3002 9090	Port
ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3003 /ix-Repository1/ix	Servlet Path
ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3005 Test	Webapp Name
ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3006 DESKTOP-UUH4S35	Server Name
ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3007 9090	Port
ELO-DESKTOP-UUH4S35-1	3008 /ix-Test/ix	Servlet Path

Abb. 15: ELOix Einträge

Ab der optid *3000* finden Sie pro ELO Indexserver je einen Eintrag für Archivname (= Webapp Name), Server (= Servername), Port und Servlet (= Servlet Path).

Wäre das Archiv *Test* entfernt worden, dann müssten die 4 Zeilen mit den optids: *3005*, *3006*, *3007*, *3008* mit folgendem Befehl gelöscht werden:

```
delete from eloam.amoptions where optid in (.3005, 3006, 3007, 3008);
```

Löschen Sie die zum jeweiligen Archiv gehörenden Einträge.

## 4 Ein einzelnes Archiv entfernen (ELO 9)

Um ein einzelnes Archiv zu löschen, befolgen Sie die nachfolgenden Schritte.

### 4.1 War-Dateien löschen

Stellen Sie sicher, dass der Tomcat läuft.

Löschen Sie **war-Dateien** der Anwendungen ELOas, ELOWf und ggf. ELOWeb des jeweiligen Archivs im Verzeichnis:

```
...\server\webapps
```

Der Tomcat entfernt nach ca. 15 Sekunden damit jeweils das Verzeichnis der Anwendung sowie die Kontextdateien aus folgendem Verzeichnis:

```
...\server\conf\Catalina\localhost
```

Bei den Anwendungen, die über das ELO Server Setup installiert werden, ist der Archivname in den Namen der Anwendungen enthalten, diese sind somit leicht zu erkennen.

### 4.2 Undeploy der restlichen Anwendungen

Die weiteren ELO Anwendungen (ELOdm, ELOix, ELOtr, ELOim) müssen Sie über den ELO Server Manager undeployen.

### 4.3 Datenbank des Archivs löschen

**Stoppen** Sie den Tomcat.

Entfernen Sie die angelegte **Datenbank** des Archivs (Microsoft SQL Server) bzw. das Benutzerkonto (Oracle). Bei DB2 löschen Sie alle Tabellen und Sichten im Schema des Archivs und danach das Schema.

### 4.4 Weitere Verzeichnisse

**Dokumentverzeichnis:** (Vorgabe bei Installation: ELOenterprise\archive bzw. ELOprofessional\archive): Entfernen Sie darin das Unterverzeichnis des Archivs, das Sie entfernt haben sowie das zugehörige ELOis-Verzeichnis, falls vorhanden.

**Konfigurationsverzeichnis** (Vorgabe bei Installation: ELOenterprise\config bzw. ELOprofessional\config): Löschen Sie hier die Unterverzeichnisse der betroffenen Webanwendungen

### 4.5 Log-Dateien

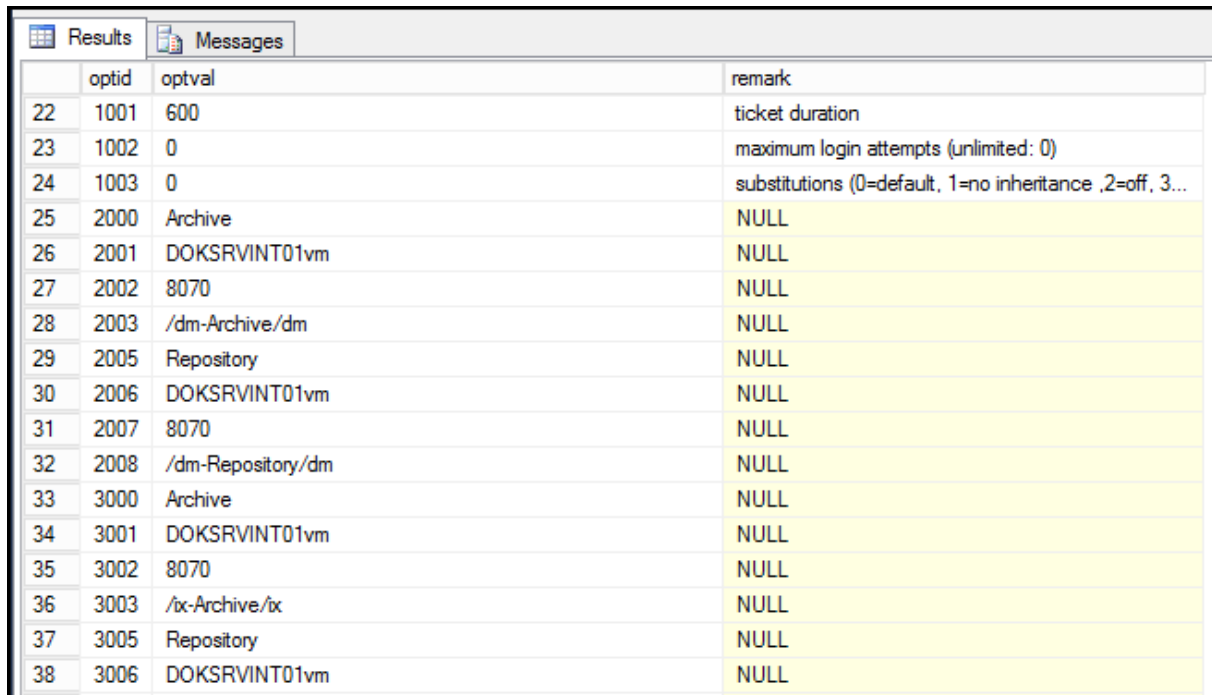
Löschen Sie idealerweise die überflüssigen alten Log-Dateien, diese sind per Vorgabe im Tomcat-Verzeichnis *logs*.

Im ELO Application Server unter: `ELOprofessional\logs`

## 4.6 Tabelle ‚amoptions‘ bearbeiten

### 4.6.1 ELOdm Einträge

In der Tabelle *amoptions* der ELOam Datenbank befinden sich für jeden ELOdm vier Einträge.



The screenshot shows a database query result window with two tabs: 'Results' and 'Messages'. The 'Results' tab is active, displaying a table with the following data:

	optid	optval	remark
22	1001	600	ticket duration
23	1002	0	maximum login attempts (unlimited: 0)
24	1003	0	substitutions (0=default, 1=no inheritance ,2=off, 3...
25	2000	Archive	NULL
26	2001	DOKSRVINT01vm	NULL
27	2002	8070	NULL
28	2003	/dm-Archive/dm	NULL
29	2005	Repository	NULL
30	2006	DOKSRVINT01vm	NULL
31	2007	8070	NULL
32	2008	/dm-Repository/dm	NULL
33	3000	Archive	NULL
34	3001	DOKSRVINT01vm	NULL
35	3002	8070	NULL
36	3003	/ix-Archive/ix	NULL
37	3005	Repository	NULL
38	3006	DOKSRVINT01vm	NULL

Abb. 16: Datenbanktabelle 'amoptions'

Sie können die Tabelle mit folgendem SQL-Befehl aufrufen:

```
select * from amoptions order by optid
```

Ab der optid 2000 finden Sie pro Dokumentenmanager je einen Eintrag für Archivname, Servername, Port und Servlet.

Beispiel:

```
2000 Archive  
2001 DOKSRVINT01vm  
2002 8070  
2003 /dm-Archive/dm
```

Löschen Sie die zum jeweiligen Archiv gehörenden Einträge. Im Beispiel würde folgender SQL-Befehl funktionieren:

```
delete from amoptions where optid>=2000 and optid<=2003
```

### 4.6.2 ELOix Eintrag

In der Tabelle *amoptions* der ELOam Datenbank befinden sich für jeden ELO Indexserver (ELOix) je ein Eintrag für Archivname, Servername, Port und Servlet.

```
Beispiel:  
3000 Archive  
3001 DOKSRVINT01vm  
3002 8070  
3003 /ix-Archive/ix
```

Löschen Sie die zum jeweiligen Archiv gehörenden **ELOix-Einträge**, falls vorhanden. Es könnten eventuell auch mehrere Indexserver pro Archiv existieren, die zu entfernen sind.

Im Beispiel würde folgender SQL-Befehl funktionieren:

```
delete from amoptions where optid>=3000 and optid<=3003
```

## 4.7 Neustart

Starten Sie den Tomcat wieder.