

# Adobe® LiveCycle® ES3

## Checkliste für die Aktualisierung und Planung

## **Rechtliche Hinweise**

Weitere Informationen zu rechtlichen Hinweisen finden Sie unter [http://help.adobe.com/de\\_DE/legalnotices/index.html](http://help.adobe.com/de_DE/legalnotices/index.html).

# Inhalt

## **Kapitel 1: Aktualisierung – Übersicht**

Informationen zur Aktualisierung-Checkliste .....	1
---	---

## **Kapitel 2: Erforderliche Fachkenntnisse**

## **Kapitel 3: Arbeitsablauf bei der Aktualisierung**

Überprüfung der Kompatibilität .....	3
Analyse vor der Aktualisierung .....	8
Aktualisierungsausführung .....	19
Überprüfung nach der Aktualisierung .....	19
Prüfung und Änderung von Workflows .....	23

# Kapitel 1: Aktualisierung – Übersicht

Ein Aktualisierungsprojekt ist bei der Aktualisierung von einer wichtigen LiveCycle-Version auf eine andere erforderlich (z. B. bei einer Aktualisierung von Adobe® LiveCycle® Enterprise Suite 2 (ES2) auf Adobe® LiveCycle® Enterprise Suite 3 (ES3)). Durch die Aktualisierung auf ES3 können Sie nicht nur Ihre Investition in die Bereitstellung von LiveCycle-Formularen, Prozessen und Anwendungen schützen, sondern Sie können auch die Vorteile verschiedener neuer Funktionen wahrnehmen.

Aktualisierung beschränkt nur Änderungen auf der mittleren Ebene Ihrer Unternehmensinfrastruktur. Dadurch wird die Beeinträchtigung Ihrer Unternehmensinfrastruktur und anderer benutzerdefinierter Anwendungen Wenn Ihre vorhandene LiveCycle-Installation auf einem 32-Bit-Betriebssystem ausgeführt wird, wird die Aktualisierung auf LiveCycle ES3 nicht unterstützt. Weitere Informationen finden Sie unter „[Kompatibilität von LiveCycle-Version und unterstützender Software-Infrastruktur](#)“ auf Seite 4.

Das Aktualisierungsprojekt umfasst Aufgaben vom anfänglichen Begutachten der aktuellen LiveCycle-Umgebung bis hin zum abschließenden Prüfen der aktualisierten Umgebung. Die Aufgaben müssen von Personen mit entsprechenden Fachkenntnissen ausgeführt werden, wie im Abschnitt „[Erforderliche Fachkenntnisse](#)“ auf Seite 2 beschrieben.

Nach der Aktualisierung auf LiveCycle ES3 müssen Sie Tests zur Überprüfung und zur Benutzerakzeptanz durchführen, um sicherzustellen, dass Formulare, Prozesse und Anwendungen weiterhin ausgeführt werden und erwartungsgemäß funktionieren. Die Aktualisierung auf LiveCycle ES3 ist darauf ausgelegt, dass die meisten Aufgaben möglichst automatisiert, ohne manuelles Eingreifen, ablaufen.

## Informationen zur Aktualisierung-Checkliste

In diesem Handbuch werden Analyse- und Überprüfungsaufgaben beschrieben, die für eine erfolgreiche Aktualisierung auf LiveCycle ES3 durchgeführt werden müssen. Die Checkliste enthält die Aufgaben für die verschiedenen Stufen der Aktualisierung.

**Prüfungs-/Aufgabenelement** Das Element, für das Überprüfungen oder Validierungen durchgeführt werden sollen.

**Aktionselement** Erforderliche Vorgehensweise für das Prüfungs- oder Aufgabenelement.

**Fehlerquelle** Bedingung oder Zustand, die/der blockierend wirken kann und Sie daran hindert, die Aktualisierung fortzusetzen.

**Weitere Informationen** Informationen, die Ihnen dabei helfen, ein Aktionselement auszuführen oder einen Ausfall-Punkt zu beheben.

# Kapitel 2: Erforderliche Fachkenntnisse

Der erste Schritt bei der Aktualisierung besteht darin, ein Team von Mitarbeitern zusammenzustellen, die über die erforderlichen Fachkenntnisse verfügen. Diese Mitarbeiter sollten basierend auf ihren Kenntnissen bestimmte Aufgaben in verschiedenen Phasen der Aktualisierung durchführen.

Für eine erfolgreiche Aktualisierung auf LiveCycle ES3 müssen die für die Aktualisierung verantwortlichen Mitarbeiter über folgende Fachkenntnisse verfügen.

- Installieren und Verwalten von Anwendungsservern, Datenbanken und Betriebssystemen, insbesondere derjenigen, auf denen derzeit LiveCycle ausgeführt wird. Diese Kenntnisse sind erforderlich für die Bestandsaufnahme der Unternehmensinfrastruktur im Rahmen der „[Analyse vor der Aktualisierung](#)“ auf Seite 8.
- Installieren und Verwalten von LiveCycle. Diese Kenntnisse sind während der „[Aktualisierungsausführung](#)“ auf Seite 19 des Aktualisierungsprojekts erforderlich.
- Verwalten und Entwickeln von LiveCycle-Anwendungen, Prozessen und anderen Artefakten (Formulare, Drittanbieter-Bibliotheken usw.). Diese Kenntnisse werden für die Überprüfung der Installation von LiveCycle ES3 und der Unternehmensinfrastruktur im Rahmen der „[Überprüfung nach der Aktualisierung](#)“ auf Seite 19 benötigt.
- Endbenutzer müssen das aktualisierte System und die Benutzeroberflächen testen.

# Kapitel 3: Arbeitsablauf bei der Aktualisierung

Die direkt für das Aktualisierungsprojekt verantwortlichen Mitarbeiter müssen alle relevanten Aufgaben für die verschiedenen Phasen der Aktualisierung nacheinander durchführen:

- 1 Überprüfung der Kompatibilität und Entscheidung für Aktualisierung
- 2 Analyse vor der Aktualisierung
- 3 Aktualisierungsausführung
- 4 Überprüfung nach der Aktualisierung
- 5 Überprüfung und Änderung des Workflow

## Überprüfung der Kompatibilität

Die für die Aktualisierung verantwortlichen Mitarbeiter sollten sich zunächst einen Überblick über die bestehende LiveCycle-Umgebung verschaffen, um festzustellen, ob die Software-Infrastruktur weiterhin von LiveCycle ES3 unterstützt wird. Anhand der Ergebnisse dieser Prüfung kann der Arbeitsaufwand für die Aktualisierung eingeschätzt und die Vorgehensweise festgelegt werden.

Die Mitarbeiter können entweder manuell eine Analyse der Zielumgebung durchführen oder hierfür das Enterprise Readiness Tool herunterladen und ausführen. Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden des Enterprise Readiness Tool](#).

Wenn von LiveCycle ES Update 1 oder LiveCycle ES2 aktualisiert wird, ist die Aktualisierung auf LiveCycle ES3 von zwei Szenarien abhängig.

**Ersetzende Aktualisierung:** Wenn Sie die Aktualisierung auf LiveCycle ES3 mithilfe der bestehenden Anwendungsserverinstanz durchführen, gilt dies als ersetzende Aktualisierung. Dies wäre z. B. die fortgesetzte Verwendung einer WebSphere 7-Instanz aus LiveCycle ES2 für LiveCycle ES3 nach der Installation der erforderlichen Fix-Pakete.

Bei Verwendung derselben Anwendungsserver-Instanz wird angenommen, dass keine Änderungen am Betriebssystem oder am Servercomputer erforderlich sind.

**Nicht ersetzende Aktualisierung:** Die folgenden Szenarien gelten als nicht ersetzende Aktualisierung:

- **Wechsel des Computers:** Sie wechseln bei der Aktualisierung auf LiveCycle ES3 von dem Servercomputer, auf dem Ihre bestehende LiveCycle-Installation läuft, zu einem neuen Computer.
- **Aktualisierung des Anwendungsservers:** Der Anwendungsserver wird auf eine neue Hauptversion aktualisiert wie z. B. bei der Aktualisierung von WebSphere 6.1 auf WebSphere 7.0.0.15.
- **Migration des Anwendungsservers:** Sie führen eine Migration von einem 32-Bit-Anwendungsserver auf eine 64-Bit-Variante durch, z. B. von einem 32-Bit- auf einen 64-Bit JBoss-Anwendungsserver.

**Hinweis:** Sie können nicht aktualisieren, wenn Sie den Anwendungsserver, das Betriebssystem oder die Datenbank ändern. Es handelt sich um eine Neuinstallation. Diese ist beispielsweise erforderlich, wenn Sie den Anwendungsserver von WebLogic in JBoss ändern.

## Kompatibilität von LiveCycle-Version und unterstützender Software-Infrastruktur

Einige Plattformen, die in LiveCycle ES Update 1 und LiveCycle ES2 unterstützt werden, werden weiterhin in LiveCycle ES3 unterstützt. LiveCycle ES3 unterstützt jedoch die neueren Versionen sämtlicher Software. Verwenden Sie daher unterstützte Versionen sämtlicher Software oder aktualisieren Sie darauf.

Prüfungs-/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
LiveCycle 7.x	Nicht zutreffend	Direkte Aktualisierung auf LiveCycle ES3 wird nicht unterstützt.	Aktualisieren Sie vor der Aktualisierung auf LiveCycle ES3 zunächst auf LiveCycle ES U1. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch <a href="#">Vorbereiten der Aktualisierung auf LiveCycle ES Update 1 von 7.x</a> .
LiveCycle ES (8.0.x)	Nicht zutreffend	Direkte Aktualisierung auf LiveCycle ES3 wird nicht unterstützt.	Aktualisieren Sie vor der Aktualisierung auf LiveCycle ES3 zunächst auf LiveCycle ES Update 1 oder LiveCycle ES2. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Vorbereiten der Aktualisierung auf LiveCycle ES von 8.0.x</a> bzw. <a href="#">Vorbereiten der Aktualisierung auf LiveCycle ES2</a> .
LiveCycle ES Update 1 (8.2.1.x)	Nicht zutreffend	Direkte Aktualisierung auf LiveCycle ES3 wird unterstützt.	Nicht zutreffend
LiveCycle ES2 (9.0.0.x)	Nicht zutreffend	Direkte Aktualisierung auf LiveCycle ES3 wird unterstützt.	Nicht zutreffend
Bereitstellungstyp von LiveCycle	Überprüfen Sie, ob es sich um eine Bereitstellung für Einzelserver oder Servercluster handelt.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Betriebssystem	Prüfen Sie unter <a href="#">Unterstützte Plattformkombinationen</a> , ob die Version unterstützt wird.	Version wird nicht unterstützt.	Installieren Sie eine unterstützte Version oder aktualisieren Sie auf eine solche.  Wenn Sie das Betriebssystem wechseln oder auf eine neue Hauptversion aktualisieren, gilt dies als nicht ersetzende Aktualisierung.

Prüfungs-/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Anwendungsserver	Prüfen Sie unter <a href="#">Unterstützte Plattformkombinationen</a> , ob die Version unterstützt wird.	Version wird nicht unterstützt.	Installieren Sie eine unterstützte Version oder aktualisieren Sie auf eine solche.  Bei unterstützten Versionen empfehlen wir, vor der Aktualisierung Anwendungsserver-Patches anzuwenden und den aktualisierten Anwendungsserver weiter auszuführen. Auf diese Weise können Sie sicherstellen, dass der Anwendungsserver ordnungsgemäß ausgeführt wird, wenn Sie zum Aktualisieren bereit sind.
Datenbank	Prüfen Sie unter <a href="#">Unterstützte Plattformkombinationen</a> , ob die Version unterstützt wird.	Version wird nicht unterstützt.	Installieren Sie eine unterstützte Version oder aktualisieren Sie auf eine solche.
Datenbanktreiber	Prüfen Sie unter <a href="#">Unterstützte Plattformkombinationen</a> , ob die Version unterstützt wird.	Version wird nicht unterstützt.	Installieren Sie eine unterstützte Version oder aktualisieren Sie auf eine solche.
JDK	Prüfen Sie unter <a href="#">Unterstützte Plattformkombinationen</a> , ob die Version unterstützt wird.	Version wird nicht unterstützt.	Installieren Sie eine unterstützte Version oder aktualisieren Sie auf eine solche.
Hardware-Unterstützung	Überprüfen Sie, ob der Servercomputer die im Handbuch <a href="#">Vorbereiten der Aktualisierung</a> im Abschnitt zu den Systemanforderungen angegebenen Hardware-Anforderungen erfüllt.	Nicht zutreffend	Stellen Sie sicher, dass auf dem Server ausreichend Festplatten- und Arbeitsspeicher zugewiesen wurden.
Firewall	Überprüfen Sie, ob die Firewall aktiviert ist.	Aktiviert.	Deaktivieren Sie die Firewall.
Antivirus	Überprüfen Sie, ob Antivirus installiert und aktiviert ist.	Nicht zutreffend	Deaktivieren Sie Antivirus bei der Aktualisierung.
Benutzerdefinierte Anwendungen	Verfolgen Sie alle benutzerdefinierten Anwendungen.	Nicht zutreffend	Nehmen Sie die nötigen Änderungen nach der Aktualisierung vor.
Benutzerdefinierte WARs/EARs	Verfolgen Sie alle benutzerdefinierten WARs und EARs.	Während der Aktualisierung auf LiveCycle ES3 nicht aktualisiert.	Wiederholen Sie die Bereitstellung nach der Aktualisierung.
Anwendungsserver-Client-JARs	Verfolgen Sie alle Client-JARs.	Nicht zutreffend	Ändern Sie sie gegebenenfalls nach der Aktualisierung.

## Clientseitige Anwendungskompatibilität

Sie müssen Ihre clientseitigen Anwendungen auf unterstützte Versionen aktualisieren, damit Endbenutzerschnittstellen von LiveCycle ES3 weiterhin funktionieren.

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Adobe® Flash® Player	Laden Sie Flash Player 10.2 herunter und installieren Sie das Programm.	Arbeitsbereich kann nach der Aktualisierung nicht mehr gerendert werden.	Nicht zutreffend
Browser	Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Unterstützte Plattformkombinationen</a> . Installieren Sie anschließend eine unterstützte Version.	Adobe® LiveCycle® Forms 10-Formulare können nach der Aktualisierung nicht mehr gerendert werden.	Nicht zutreffend
Adobe® Reader®	Beachten Sie die Version von Adobe Reader.	Ältere Versionen als Adobe Reader 8 werden nicht unterstützt.	Siehe Adobe Reader-Kompatibilität.
Adobe® LiveCycle® Workbench 10	Laden Sie Workbench herunter und installieren Sie das Programm.	Nicht zutreffend	Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Installing Workbench</a> .
Adobe® LiveCycle® Designer 10	Laden Sie Designer herunter und installieren Sie das Programm.	Nicht zutreffend	Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Installing Workbench</a> .

## Daten-, Prozess- und API-Kompatibilität

Auf dem Server werden Prozessdaten und Konfigurationsinformationen automatisch migriert und stehen damit für LiveCycle ES3 zur Verfügung. Beispielsweise bleiben alte Prozessdaten weiterhin verfügbar, sodass Benutzer Abfragen ausführen können, welche die Aktualisierung einschließen. Die von LiveCycle ES3 benötigten Konfigurationsinformationen der bestehenden LiveCycle-Installation werden migriert. Änderungen am Schema werden während der Aktualisierung ebenfalls automatisch verarbeitet.

Prozesse, die in LiveCycle ES Update 1 oder LiveCycle ES2 entwickelt werden oder auf diese Programme aktualisiert werden, werden nativ in LiveCycle ES3 ausgeführt. Dauerhaft genutzte Prozesse werden nach der Aktualisierung fortgesetzt. Für Prozesse, die aus einem bestehenden LiveCycle-System migriert wurden, können sich Endbenutzer weiterhin bei Workspace anmelden und die Prozesse in dem Zustand anzeigen, in dem sie zuletzt verblieben waren. Die meisten APIs, die mit LiveCycle ES Update 1 und LiveCycle ES2 verwendet werden, sind mit LiveCycle ES3 kompatibel.

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
LiveCycle 7.x QPAC-basierte Prozesse	Prüfen Sie, ob sie derzeit verwendet werden.	In LiveCycle ES3 nicht unterstützt.	Aktualisieren Sie mithilfe des Workbench Process Upgrade-Tools auf mit LiveCycle ES3 kompatible DSCs. Weitere Informationen finden Sie unter Aktualisierung von LiveCycle 7.x QPAC-Prozessen in der <a href="#">Workbench-Hilfe</a> .
LiveCycle ES Update 1-Prozesse	Prüfen Sie, ob sie derzeit verwendet werden.	Nicht zutreffend	Kann auf mit LiveCycle ES3 kompatible Anwendungen aktualisiert werden. Weitere Informationen finden Sie unter Aktualisieren älterer Artefakte in der <a href="#">Workbench-Hilfe</a> .
LiveCycle ES2-Prozesse und -Anwendungen	Prüfen Sie, ob sie derzeit verwendet werden.	Nicht zutreffend	Funktioniert weiterhin mit LiveCycle ES3.
Benutzerdefinierte QPACs	Prüfen Sie, ob sie derzeit verwendet werden.	In LiveCycle ES3 nicht unterstützt.	Ersetzen Sie sie durch mit LiveCycle ES3 kompatible DSCs nach der Aktualisierung. Weitere Informationen finden Sie unter Aktualisierung von LiveCycle 7.x QPAC-Prozessen in <a href="#">Workbench-Hilfe</a> .
LiveCycle 7.x-APIs	Prüfen Sie, ob sie derzeit verwendet werden.	In LiveCycle ES3 nicht unterstützt.	Ersetzen Sie sie durch LiveCycle ES3-APIs nach der Aktualisierung.
Benutzerdefinierte DSCs	Verfolgen Sie alle benutzerdefinierten DSCs.	Nicht zutreffend	Aktualisieren Sie nach der Aktualisierung die Versionen der benutzerdefinierten DSCs.
LiveCycle Client-APIs	Verfolgen Sie alle Client-APIs.	Nicht zutreffend	Ändern Sie nach der Aktualisierung die vorhandenen APIs, um die neuen, mit LiveCycle ES3 verfügbaren APIs verwenden zu können.

## LiveCycle ES3-Komponenten patchen

Beim Patchen von Document Service-Komponenten gibt es zwei mögliche Szenarien:

- **Patchen eines DSC mit einer neuen Version:** Wenn ein DSC mit einer neuen Version bereitgestellt wird, wird nicht die ältere Version mit zusätzlichen Konfigurationsparametern gepatcht; stattdessen bleiben beide Versionen nebeneinander erhalten. Dies gilt für alle LiveCycle-DSCs und alle von Ihnen bereitgestellten benutzerdefinierten DSCs.  
 Beispiel: Vor einer Aktualisierung von LiveCycle ES Update 1 (8.2.1.x) sind SignatureService 1.0 und 1.1 vorhanden. Nach der Aktualisierung werden die Konfigurationsparameter von SignatureService 1.1 in SignatureService 2.0 kopiert und beide Versionen (1.1 und 2.0) von SignatureService werden verfügbar gemacht.
- **Patchen eines DSC mit derselben Version:** Wenn ein DSC mit derselben Version bereitgestellt wird, überschreibt es das vorhandene DSC, die Konfigurationsparameter werden jedoch beibehalten.

Beispiel: Es wurden bereits die Versionen 1.0, 1.1 und 1.2 bereitgestellt, zum Patchen wird Version 1.2 des DSC verwendet. In diesem Fall wird die bestehende DSC-Version 1.2 durch das neue DSC mit Version 1.2 überschrieben, wobei jedoch die Konfigurationsparameter des bisherigen DSC mit Version 1.2 erhalten bleiben. Für Endpunkt-/Sicherheit-Konfigurationen werden derzeit Standardwerte festgelegt, die bestehenden Werte werden nicht übernommen.

## Analyse vor der Aktualisierung

Für die Analysephase vor der Aktualisierung müssen die Mitarbeiter die vorhandene LiveCycle-Umgebung überprüfen. Dies vermittelt nicht nur einen Einblick in den Zustand der Umgebung, sondern ermöglicht es auch, den für die Aktualisierung erforderlichen Aufwand zu schätzen.

### Vorhandene LiveCycle-Umgebung mithilfe des Enterprise Readiness Tool analysieren

Mithilfe des Enterprise Readiness Tool können Sie testen, inwieweit Ihre LiveCycle-Umgebung für die Aktualisierung auf LiveCycle ES3 bereit ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden des Enterprise Readiness Tool](#).

**Hinweis:** Sie müssen sämtliche Anweisungen in diesem Dokument ausführen, da das Enterprise Readiness Tool nicht alle vor der Aktualisierung erforderlichen Analysen durchführt.

### Bestehende LiveCycle-Installation analysieren

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
LiveCycle Service Packs	Prüfen Sie, ob die neuesten Service Packs angewendet wurden..	Sie haben nicht die neuesten Service Packs für die vorhandene LiveCycle-Installation angewendet.	<b>(Nur bei Aktualisierung von LiveCycle ES Update 1)</b> Laden Sie Service Pack 4 herunter und installieren Sie es.  <b>(Nur bei Aktualisierung von LiveCycle ES2)</b> Laden Sie Service Pack 2 herunter und installieren Sie es.
7.x-Kompatibilitätsebene	Überprüfen Sie, ob diese installiert ist und aktuell verwendet wird.	In LiveCycle ES3 nicht unterstützt.	Migrieren Sie auf der Kompatibilitätsebene basierende Lösungen nach LiveCycle ES Update 1 oder LiveCycle ES2.
Quick Fixes	Verfolgen Sie alle installierten Quick Fixes.	Nicht zutreffend	Wenn Sie von LiveCycle ES Update 1 nach Anwendung von Service Pack 3 aktualisieren, laden Sie Quick Fix 3.19 herunter und installieren Sie es. Weitere Informationen erhalten Sie vom Adobe-Support.
Schriften	Sichern Sie alle Systeme und benutzerdefinierten Schriften..	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
<b>(Nur LiveCycle ES2.5)</b> Solution Accelerators	Prüfen Sie, ob Solutions Accelerators installiert sind..	Kann nicht mit LiveCycle ES3 Configuration Manager aktualisiert werden.	Weitere Informationen erhalten Sie vom Adobe-Support.
<b>(Nur JBoss)</b> Crypto-Jar-Dateien	Überprüfen Sie, ob Sie die von Adobe vorkonfigurierte Software JBoss 4.2.1 verwenden.	Wenn Sie die Crypto-Jar-Dateien nicht kopieren, kann die LiveCycle ES3 Core EAR-Datei nicht bereitgestellt werden.	Die von Adobe vorkonfigurierte Software JBoss 4.2.1 im Lieferumfang von LiveCycle ES2 oder LiveCycle ES2.5 enthält keine Crypto-Jar-Dateien. Wenn Sie zur Aktualisierung auf LiveCycle ES3 die LiveCycle ES2- oder LiveCycle ES2.5-Version nutzen, die die von Adobe vorkonfigurierte Software JBoss 4.2.1 enthält, kopieren Sie die Dateien <i>jsafeJCEFIPS.jar</i> , <i>jsafeFIPS.jar</i> und <i>certjFIPS.jar</i> manuell aus <i>JBoss_DVD/third_party/jboss-4.2.1_jars/crypto</i> in <i>[LiveCycle ES2 oder LiveCycle ES2.5 JBoss 4.2.1 Home]/server/&lt;Serverprofil&gt;/lib</i> .
<b>(Nur JBoss)</b> EJB-Anwendungen	Prüfen Sie, ob für JBoss 4.2.1 erstellte EJB-Anwendungen vorhanden sind.	Wenn Sie auf JBoss 5.1 migrieren, sind diese EJB-Anwendungen nicht mehr funktionsfähig.	Sie können entweder JBoss 4.2.1 wiederverwenden oder die EJB-Anwendungen mit JBoss 5.1-Bibliotheken und <i>jdk1.6_26</i> erneut kompilieren.  <b>Hinweis:</b> JBoss 4.2.1 wird Ende 2012 auslaufen. Deshalb wird empfohlen, während der Aktualisierung JBoss 5.1 zu verwenden.

## Datenbank und GDS analysieren

Das Sichern der Datenbank ist eine der wichtigsten Aufgaben bei der Aktualisierung, da dadurch Datenverlust vermieden wird. In der Datenbank werden nicht nur Daten gespeichert, sie enthält außerdem Verweise auf Inhalte des Ordners des globalen Dokumentenspeichers (GDS) und des Stammordners für Inhalte. Außerdem werden auch alle mithilfe von LiveCycle Administration Console im bestehenden LiveCycle-System vorgenommenen Konfigurationen in der Datenbank gespeichert. Beispiel: User Management-Konfigurationen wie LDAP-Serverkonfiguration, Benutzer, Rollen, Berechtigungen oder Komponentenkonfigurationen wie LiveCycle PDF Generator-Anpassungen.

## Datenbank

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Sicherung	Führen Sie eine Offlinesicherung der Datenbank durch.	Nicht zutreffend	<p>Wenn Sie SSL auf dem LiveCycle-Server konfiguriert haben, können Sie den LiveCycle-Server nicht mithilfe des Skripts „LCBackupMode.CMD“ im Sicherungsmodus ausführen. Sie können jedoch auch LiveCycle ES3 Administration Console (siehe <a href="#">LiveCycle Administration-Hilfe</a>) oder APIs zum Sichern und Wiederherstellen (siehe <a href="#">API-Referenz für LiveCycle</a>) verwenden, um den LiveCycle-Server in den Sicherungsmodus zu versetzen.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Warten der LiveCycle-Datenbank in der <a href="#">LiveCycle Administration-Hilfe</a>.</p>
Größe	Notieren Sie die Größe der Datenbank.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Tabellen	Notieren Sie die Namen und Zahlen der Tabellen.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Benutzerdefinierte Tabellen	Notieren Sie die Namen und Zahlen der benutzerdefinierten Tabellen.	Nicht zutreffend	Erstellen Sie nach der Aktualisierung benutzerdefinierte Datenquellen und achten Sie darauf, dass der Anwendungsserver darauf zeigt.
Zeichensatz	Verfolgen Sie alle Zeichensätze.	Nicht zutreffend	Stellen Sie nach der Aktualisierung sicher, dass diese Zeichensätze beibehalten werden.
<b>(Sofern zutreffend)</b> Nationale Zeichensätze	Verfolgen Sie alle nationalen Zeichensätze.	Nicht zutreffend	Stellen Sie nach der Aktualisierung sicher, dass diese Zeichensätze beibehalten werden.
Datenbankanpassungen	Verfolgen Sie alle Anpassungen, die an den Rollen, Berechtigungen, Profilen und Tablespace vorgenommen werden.	Nicht zutreffend	Migrieren Sie die Anpassungen zusammen mit den Daten während der Aktualisierung.
Datenbanksperren	Überprüfen Sie, ob Sperren für Tabellen in der Datenbank vorhanden sind.	Die Aktualisierung kann beim Versuch, auf diese Tabellen zuzugreifen, fehlschlagen.	Heben Sie alle Sperren auf.

## Ordner des globalen Dokumentenspeichers

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Größe	Notieren Sie die Größe des GDS.	Nicht zutreffend	Weitere Informationen finden Sie unter Faktoren für die Bestimmung der Größe des Ordners des globalen Dokumentenspeichers
Speicherort und Zugriff	Notieren Sie den Speicherort des GDS.  Stellen Sie sicher, dass er für das vorhandene LiveCycle-System weiterhin verfügbar ist. Greifen Sie auf den GDS von dem System zu, das als Host des aktualisierten LiveCycle-Servers verwendet wird.	Die Bereitstellung der LiveCycle-Komponenten (wenn Configuration Manager zur Konfiguration und Bereitstellung von LiveCycle ausgeführt wird) schlägt fehl, wenn der Zugriff auf den GDS nicht möglich ist.	Wenn sich der GDS in einem freigegebenen Netzwerkordner befinden, stellen Sie sicher, dass das zur Aktualisierung verwendete Benutzerkonto Administratorberechtigungen hat. Weitere Informationen finden Sie unter Speicherort des Ordners des globalen Dokumentenspeichers.
Sicherheit	Überprüfen Sie, ob der Zugriff auf den GDS gesichert ist.	Nicht zutreffend	Weitere Informationen finden Sie unter Ordner des globalen Dokumentenspeichers schützen.
Sicherung	Führen Sie eine Offlinesicherung des GDS durch..	Nicht zutreffend	Weitere Informationen unter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(Aktualisierung von LiveCycle ES Update 1)</b> Abschnitt zum Sichern und Wiederherstellen von LiveCycle ES im Handbuch <a href="#">Verwalten von LiveCycle ES</a>.</li> <li>• <b>(Aktualisierung von LiveCycle ES2)</b> Abschnitt zum Sichern und Wiederherstellen von LiveCycle ES2 in der <a href="#">LiveCycle ES2.5 Administration-Hilfe</a>.</li> </ul>

## LiveCycle-Komponentenprüfung

### Business Activity Monitoring (BAM)

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Installation und fortgesetzte Verwendung von BAM	Prüfen Sie, ob BAM installiert ist.	LiveCycle ES3 ist die letzte Version, die BAM unterstützt	<p><b>Hinweis:</b> Sie können nur eine vorhandene Instanz von LiveCycle BAM mit LiveCycle ES3 verwenden.</p> <p>Sie können BAM weiter verwenden und die vorhandenen Prozesse, die BAM nutzen, funktionieren weiterhin in LiveCycle ES3. Fahren Sie mit der nächsten Aufgabe in der Tabelle fort.</p> <p>Wenn Sie BAM nicht mehr verwenden möchten, sichern Sie die vorhandenen Daten, deinstallieren Sie BAM und beenden Sie die Ressourcenzuweisung. Weitere Informationen finden Sie unter BAM Server manuell deinstallieren.</p>
Neue Datenbank	Wenn Sie eine neue Datenbank verwenden möchten, migrieren Sie die vorhandenen BAM-Daten nach Erstellung der neuen Datenbank.	Nicht zutreffend	Weitere Informationen finden Sie unter Business Activity Monitoring-Metadaten exportieren und sichern
BAM Publisher DSC	Überprüfen Sie die Installation (überprüfen Sie mithilfe von Workbench, ob das DSC in der Komponentenansicht aktiv ist).	Nicht zutreffend	Bei Bedarf können Sie das BAM Publisher DSC neu installieren. Weitere Informationen finden Sie in dem Dokument <i>bam_wizard_guide.pdf</i> unter „<LiveCycle-Stammordner>\LiveCycle_ES_SDK\misc\Business_Activity_Monitoring\LavaActivitySuite\BAMWizard\“.

### Adobe LiveCycle 10 Connectors for ECM

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
ECM Connector	Notieren Sie den verwendeten ECM Connector.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
ECM-Server	Notieren Sie die Version und prüfen Sie, ob diese unterstützt wird.	In LiveCycle ES3 nicht unterstützt	Aktualisieren Sie auf eine unterstützte Version.

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
ECM-Client	Notieren Sie die Version und prüfen Sie, ob diese unterstützt wird.	In LiveCycle ES3 nicht unterstützt	Aktualisieren Sie auf eine unterstützte Version.
ECM-Formularvorlagen	Sichern Sie Formularvorlagen und zugehörige Daten.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Datei „adobe-component-ext.properties“	Muss bei nicht ersetzenden Aktualisierungen vom alten Anwendungsserverprofil in das neue kopiert werden.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

### Content Services (nicht mehr unterstützt)

**Hinweis:** *Adobe migriert Kunden, die Adobe® LiveCycle® Content Services ES verwenden, zu Inhalts-Repository, das basierend auf der modernen, modularen CRX-Architektur erstellt wurde, die durch die Übernahme von Day Software durch Adobe erhalten wurde. Das Inhalts-Repository wird mit LiveCycle Foundation bereitgestellt und ist als Teil der LiveCycle ES3-Version verfügbar.*

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Stammordner für Inhalte (lccs_data)	Führen Sie eine Offlinesicherung der Daten von Content Services (nicht mehr unterstützt) durch und notieren Sie die Größe.	lccs_data wird nicht gefunden.	Bei der Installation von LiveCycle ES2 (Service Pack 2) hat LiveCycle Configuration Manager <b>lccs_data</b> nicht an den benutzerdefinierten Pfad angehängt, der für den Stammordner für Inhalte angegeben wurde. Daher lautet der Ordnername für den Stammordner für Inhalte möglicherweise anders.
LiveCycle-AMPs	Verfolgen Sie alle benutzerdefinierten LiveCycle-AMPs.	Nicht zutreffend	Importieren Sie alle vorhandenen und alle zusätzlichen LiveCycle-AMPs erneut, wenn Configuration Manager ausgeführt wird.
Zusammengeführte benutzerdefinierte AMPs	Verfolgen Sie alle weiteren benutzerdefinierten AMPs, die hinzugefügt wurden.	Benutzerdefinierte AMPs werden bei der Aktualisierung außer Kraft gesetzt.	Führen Sie die AMPs sorgfältig erneut zusammen, wobei Sie besonders auf mögliche Konflikte zwischen Änderungen an Eigenschaften achten.
Content Services-APIs (nicht mehr unterstützt)	Nicht weiter unterstützt. LiveCycle ES3 ist die letzte Version, die diese APIs unterstützt.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Datenbanksperren	Überprüfen Sie, ob Sperren für Tabellen in Content Services (nicht mehr unterstützt) vorhanden sind.	Die Bereitstellung der EAR-Dateien für Content Services (nicht mehr unterstützt) schlägt fehl.	Heben Sie alle Datenbanksperren auf.

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
<b>ALF_BOOTSTRAP_LOCK</b>	Prüfen Sie, ob die Tabelle vorhanden ist.	Wenn sie vorhanden ist, schlägt die Bereitstellung der EAR-Dateien für Content Services (nicht mehr unterstützt) fehl.	Löschen Sie die Tabelle..
<b>ALF_NODE_ASPECTS</b>	Suchen Sie in der Tabelle nach Duplikaten..	Die Bereitstellung der EAR-Dateien für Content Services (nicht mehr unterstützt) schlägt fehl.	Weitere Informationen finden Sie in der <a href="#">TechNote</a> .
<b>ALF_ACCESS_CONTROL_ENTRY</b> <b>ALF_ACCESS_CONTROL_LIST</b> <b>ALF_NODE</b> <b>ALF_NODE_ASSOC</b> <b>ALF_NODE_PROPERTIES</b> <b>ALF_CHILD_ASSOC</b> <b>ALF_ACL_MEMBER</b> <b>ALF_AUDIT_*</b> (alle Tabellen, die mit „alf_audit_“ beginnen)	Notieren Sie die Größe jeder dieser Tabellen.	Die Bereitstellung der EAR-Dateien für Content Services (nicht mehr unterstützt) kann bei zu großem Datenvolumen zu einer Überschreitung des Server-Zeitlimits führen und damit fehlschlagen.	Weitere Informationen finden Sie im Handbuch <a href="#">Problemebehebung in LiveCycle</a> .

#### Adobe LiveCycle Data Services 10

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Benutzerdefinierte DSC und Data Management DSC	Prüfen Sie, ob sie bereitgestellt sind..	Nicht zutreffend	Wenn die DSCs korrekt bereitgestellt werden, werden die Endpunkte erstellt. Verfolgen Sie diese Endpunkte.
FML TLO-Handler	Überprüfen Sie, ob der com.adobe.livecycle.datatypeutility.FMLTLOHandler-Eintrag in der tb_sc_tlo-Registrierungstabelle vorhanden ist. Dieser Eintrag wird durch die Aktualisierung gelöscht.	Der Eintrag wird bei der Aktualisierung nicht gelöscht.	Löschen Sie den Eintrag manuell.
Legacy-LCAs, die FML nutzen	Verfolgen Sie LCAs, die FML verwenden.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Klassen in DSCs	Überprüfen Sie, ob die Klassen, die serialisiert werden, serialisierbar sind.	Nicht zutreffend	Nur serialisierbar Klassen können serialisiert werden.

### Adobe LiveCycle Digital Signatures 10

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
HSM-basierte Signaturen	Notieren Sie die Ablaufdaten der Zertifikate und Berechtigungen.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Signaturen	Notieren Sie die Ablaufdaten der Zertifikate und Berechtigungen.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Auf Web Services basierende Implementierung für HSM-basierte Signaturen	Wenn Sie auf ein neues System migrieren, führen Sie eine neue Bereitstellung durch.	Nicht zutreffend	Sie können auch zur BMC-Implementierung wechseln. Weitere Informationen finden Sie unter HSM-basierte Signaturen auf 64-Bit-Windows-Systemen.

### Endpunkte

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
E-Mail	Notieren Sie die E-Mail-Adressen, die E-Mail-Endpunkten zugewiesen sind.	Die Adressen sind ungültig.	Stellen Sie gültige E-Mail-Adressen bereit, indem Sie sich bei Administration Console anmelden. Weitere Informationen finden Sie unter Konfigurieren von E-Mail-Endpunkten.
Überwachter Ordner	Notieren Sie die den überwachten Ordnern zugewiesenen Pfade.	Die Pfade sind nicht vorhanden und auf die überwachten Ordner kann nicht zugegriffen werden.	Richten Sie überwachte Ordner an Speicherorten ein, die nach der Anmeldung bei Administration Console problemlos verfügbar sind. Weitere Informationen finden Sie unter Konfigurieren von überwachten Ordner-Endpunkten.

### Forms

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Anzahl an Formularen	Notieren Sie die Anzahl an Formularen.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
In Formularen verwendete Webdienste	Notieren Sie die URLs zur Verwendung nach der Aktualisierung.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Formulartypen	Notieren Sie die Typen der verwendeten Formulare (PDF, HTML, Adobe® Flex®, Guides (nicht mehr unterstützt) usw.).	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

**Guides (nicht mehr unterstützt)**

**Hinweis:** Ab dem 10. März 2012 stellt Adobe die Unterstützung der Guides-Funktion in Adobe® LiveCycle® ES ein. Die Guides-Funktion steht dann nur noch im Rahmen von Produkt-Upgrades zur Verfügung und wird nach den nächsten zwei Hauptversionen vollständig entfernt.

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Benutzerdefiniertes Guide-System (1.0)	Wenn benutzerdefiniert, sichern Sie die benutzerdefinierten Dateien.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

**Mobile**

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Provisioning-Profil	<p>Prüfen Sie die Einstellungen für</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encryption-Dienst</li> <li>• Gültigkeitsdauer</li> <li>• Formularanwendung</li> <li>• Aufgabenanwendung</li> <li>• Content Services-Anwendung (nicht mehr unterstützt)</li> <li>• Offline-Support</li> <li>• Android</li> <li>• Apple iOS</li> <li>• AIR</li> <li>• BlackBerry</li> <li>• Windows Mobile</li> <li>• Android Microsoft eXchange ActiveSync (R) erforderlich</li> <li>• Android-PIN-Mindestlänge</li> <li>• Maximale Kennworteingabe für Android vor dem Bereinigen</li> <li>• Android-Bereinigung oder -Entfernung</li> </ul>	<p>Wenn auf dem Mobile-Client keine PIN verwendet wird, muss 0 für beide Einstellungen („PIN-Mindestlänge“, „maximale Kennworteingabe vor dem Bereinigen“) festgelegt werden. Ansonsten wird kein Formular in die Formularliste auf dem Client heruntergeladen.</p>	<p>Standardmäßig ist die Android-PIN-Mindestlänge auf 4 und die maximale Kennworteingabe vor dem Bereinigen auf 5 festgelegt.</p>

### Adobe LiveCycle Output 10-Dienste

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Drucker	Notieren Sie die IP-Adressen aller Drucker und prüfen Sie, ob auf sie zugegriffen werden kann.	Der Zugriff auf Drucker ist nicht möglich.	Nicht zutreffend

### Adobe LiveCycle PDF Generator 10

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
PDGF 3D		In LiveCycle ES3 nicht unterstützt.	PDGF-3D muss manuell deinstalliert werden. Weitere Informationen finden Sie unter Deinstallieren von Komponenten.  Prostep AG, das Partnerunternehmen von Adobe, ist jetzt für den Support und die Aktualisierung des PDGF 3D-Dienstes zuständig. Wenden Sie sich beim Planen der Aktualisierung des PDGF 3D-Dienstes an Prostep AG. Kontaktinformationen und zusätzliche Informationen zu PDGF 3D finden Sie auf folgender Website: <a href="http://www.prostep.com/..">http://www.prostep.com/..</a>
Adobe® Acrobat®-Version	Notieren Sie die Acrobat-Version..	Nicht zutreffend	Installieren Sie Acrobat X.

### Adobe LiveCycle Process Management 10/Adobe LiveCycle Workspace 10

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Endbenutzerschnittstellen	Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Unterstützte Plattformkombinationen</a> . Installieren Sie unterstützte Versionen von Flex SDK, Flash Player und Browser.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Anzahl Prozesse	Notieren Sie mithilfe von LiveCycle Administration Console die Anzahl der Prozesse.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Dienstzustände	Verfolgen Sie mithilfe von LiveCycle Administration Console die Zustände aller Dienste.	Einige Dienste sind eventuell inaktiv und können während der Aktualisierung Ausnahmefehler verursachen.	Wenn diese Dienste erwartungsgemäß aktiv sein sollten, starten Sie sie mithilfe von Workbench.

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
<b>TB_PROCESS_INSTANCE</b>	Notieren Sie das Datenvolumen.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
<b>TB_FORM_DATA</b>			
<b>TB_JOB_INSTANCE</b>			
Prozesszustände	Notieren Sie mithilfe von LiveCycle Administration Console die Anzahl von angehaltenen und ausgeführten Prozessen..	Nicht zutreffend	Angehaltene und ausgeführte Prozesse können nach der Aktualisierung fortgesetzt werden.
Anpassung von Workspace	Prüfen Sie, ob Workspace angepasst wurde..	Die Anpassungen können nicht migriert werden.	Workspace muss nach der Aktualisierung neu angepasst werden. Exportieren Sie <code>adobe-workspace-client.ear</code> und sichern Sie diese Datei. Ersetzen Sie nach der Aktualisierung den Standard-Workspace-Client durch die alte EAR-Datei.

#### Adobe LiveCycle Reader Extensions 10

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Berechtigungen	Notieren Sie das Ablaufdatum.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Benutzerdefinierte Berechtigungsdateien	Suchen Sie die benutzerdefinierte Berechtigungsdatei, wenn vorhanden.	Nicht zutreffend	Wenn Sie von ES2 aktualisieren, notieren Sie die Standardberechtigungsdatei.
Zertifikate	Notieren Sie das Ablaufdatum.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

#### Adobe LiveCycle Rights Management 10

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
URL des LiveCycle-Servers	Notieren Sie die Landing-URL der vorhandenen LiveCycle-Installation.	Nicht zutreffend	Um sicherzustellen, dass die vorhandenen Richtlinien mit einer nicht ersetzenden Aktualisierung auf LiveCycle ES3 funktionieren, stellen Sie sicher, dass der Hostname und Port (die Landing-URL) des bestehenden Systems auch für das aktualisierte System verwendet werden.
Richtlinien	Notieren Sie die Anzahl der Richtlinien, Richtliniensätze und der eventuell dazugehörigen Berechtigungen.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Größe der Datenbank	Notieren Sie die Größe der Rights Management-Datenbank.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

## User Management

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
LDAP-Synchronisierung	Stellen Sie sicher, dass das LDAP synchronisiert wird und dass die Authentifizierungen erwartungsgemäß funktionieren.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Kanonische Namen	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Kanonische Namen der Benutzer sind nicht in der Benutzeroberfläche sichtbar, nach der Aktualisierung ist dies jedoch der Fall.

## Aktualisierungsausführung

Führen Sie das Aktualisierungsprojekt aus, indem Sie zuerst die Umgebung vorbereiten (siehe Handbuch [Vorbereiten der Aktualisierung](#)) und dann die vorhandene Installation von LiveCycle auf LiveCycle ES3 aktualisieren (siehe Handbuch [Aktualisieren auf LiveCycle ES3](#) für Ihren Anwendungsserver).

## Überprüfung nach der Aktualisierung

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Benutzerdefinierte Anwendungen	Überprüfen Sie, ob die Anzahl benutzerdefinierter Anwendungen nach der Aktualisierung intakt ist und mit der Anzahl übereinstimmt, die Sie vor der Aktualisierung notiert haben.  Rufen Sie benutzerdefinierte Anwendungen auf.	<b>(Nur JBoss 5.1)</b> Wenn axis-jaxrpc-1.4.jar zum Bundle für Ihre benutzerdefinierte Anwendung gehört, schlägt der Aufruf mit dem folgenden Ausnahmefehler fehl:  java.lang.IllegalStateException: java.lang.NoClassDefFoundError: javax/xml/namespace/QName	Löschen Sie axis-jaxrpc-1.4.jar und stellen Sie die Anwendung erneut bereit.  Für andere JAR-Dateien, die zu Bundles für benutzerdefinierte Anwendungen gehören und ebenfalls in der JBoss 5.1-Hierarchie vorhanden sind, werden eventuell NoClassDefFoundErrors ausgegeben.
Anwendungsserver-Client-JARs	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Ändern Sie diese gegebenenfalls.
Benutzerdefinierte WARs/EARs	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Stellen Sie alle benutzerdefinierten WAR-/EAR-Dateien erneut bereit.
LiveCycle 7.x-APIs	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Ersetzen Sie sie durch LiveCycle ES3-APIs.

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Administration Console	Melden Sie sich bei Administration Console an.	Fehler bei der Anmeldung.	Überprüfen Sie dies und melden Sie sich mit den LiveCycle Administrator-Anmeldedaten an, die Sie vor der Aktualisierung verwendet haben.
Reader Extensions	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Führen Sie die unter Zugriff auf die Webanwendung Reader Extensions beschriebenen Aufgaben durch.
Process Management/Workspace	<p>Ersetzen Sie die neue <code>adobe-workspace-client.ear</code>-Datei durch die alte, die Sie vor der Aktualisierung gesichert haben.</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass alle angehaltenen und ausgeführten Prozesse fortgesetzt werden.</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass die Zustände aller Prozesse und Dienste erhalten geblieben sind wie vor der Aktualisierung.</p>	Nicht zutreffend	Weitere Informationen finden Sie unter Zugreifen auf Workspace.
Content Services (nicht mehr unterstützt)	Überprüfen Sie, ob die Größe von <code>lccs_data</code> intakt ist und ungefähr der Größe vor der Aktualisierung entspricht.	Nicht zutreffend	Weitere Informationen finden Sie unter Zugriff auf die Content Services-Webanwendung.
PDF Generator	Melden Sie sich bei Administration Console an und erstellen Sie eine PDF-Datei.	Nicht zutreffend	Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen einer PDF-Datei..
Rights Management	<p>Greifen Sie auf Rights Management Administration Console zu..</p> <p>Öffnen Sie ein mit Zugriffsrechten versehenes PDF-Dokument in Ihrer vorherigen LiveCycle-Installation.</p>	Nicht zutreffend  Dokument kann nicht geöffnet werden..	Weitere Informationen finden Sie unter Zugriff auf Rights Management  Wenn der Hostname nicht erhalten geblieben ist, wird die Verschlüsselung vor der Aktualisierung nicht dauerhaft gespeichert und die PDF-Dokumente mit Berechtigungen können nicht geöffnet werden.

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Forms	<p>Verwenden Sie Forms IVS, um Formulare zu rendern..</p> <p>Melden Sie sich bei Workspace an und überprüfen Sie mithilfe von Beispielen, ob die Formulare richtig wiedergegeben werden.</p> <p>Prüfen Sie, ob die Formularanzahl intakt ist.</p> <p>Prüfen Sie, ob Formulare von einem externen Speicherort aus weiterhin gerendert werden können.</p>	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Endpunkte	<p>Vergewissern Sie sich, dass die E-Mail-Adressen für E-Mail-Endpunkte weiterhin gültig sind.</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass die Pfade für Endpunkte mit überwachten Ordnern weiterhin gültig sind und auf die Ordner zugegriffen werden kann.</p>	<p>E-Mail-Adressen sind ungültig.</p> <p>Auf Ordner besteht kein Zugriff.</p>	<p>Stellen Sie gültige E-Mail-Adressen bereit, indem Sie sich bei Administration Console anmelden. Weitere Informationen finden Sie unter Konfigurieren von E-Mail-Endpunkten.</p> <p>Richten Sie überwachte Ordner an Speicherorten ein, die nach der Anmeldung bei Administration Console problemlos verfügbar sind. Weitere Informationen finden Sie unter Konfigurieren von überwachten Ordner-Endpunkten.</p>

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Data Services	<p>Überprüfen Sie, ob alle LCAs, die FML verwenden, bereitgestellt werden.</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass der Eintrag <code>com.adobe.livecycle.datatypeutility.FMLTLOHandler</code> nicht in der <code>tb_sc_tlo</code>-Registrierungstabelle enthalten ist. Ist er vorhanden, löschen Sie ihn.</p> <p>Suchen Sie nach der neuen Funktion (FIRE DS). Ein FML mit gültigen FIRE DS-Anmerkungen sollte bereitgestellt werden können und die Generierung von FIRE DSC sollte ordnungsgemäß ablaufen.</p>	Nicht zutreffend	<p>Sie können wählen, ob die Serialisierung nicht serialisierbarer Klassen zugelassen werden soll. Wechseln Sie in Administration Console zu <b>Dienste &gt; Anwendungen und Dienste &gt; Dienstverwaltung</b>. Wählen Sie für den Remoting-Dienst auf der Registerkarte „Configuration“ die Option <b>Allow serialization of non-Serializable classes</b>.</p>
Guides (nicht mehr unterstützt)	Wenn das Guides-System(1.0) angepasst wurde, ersetzen Sie das Guides-System (2.0).	Nicht zutreffend	<p>Wenn Sie das angepasste Guides-System (1.0) auf Guides-System (2.0) migrieren möchten, führen Sie eine manuelle Neuinstallation und Bereitstellung der Dateien durch. Weitere Informationen finden Sie unter Guides.</p>
User Manager	<p>Authentifizieren Sie Benutzer und werten Sie mithilfe mehrerer Authentifizierungsschemata Berechtigungen für sie aus.</p> <p>Überprüfen Sie, ob LDAP, Benutzer und Gruppen synchronisiert werden. Prüfen Sie auch auf Datenverluste.</p> <p>Überprüfen Sie, ob kanonische Namen der Benutzer in der Benutzeroberfläche sichtbar sind.</p>	<p>Benutzer kann nicht authentifiziert werden oder Auswertung von Berechtigung ist fehlerhaft. Möglicher Datenverlust.</p>	Nicht zutreffend

## Prüfung und Änderung von Workflows

Checkliste/Aufgabenelement	Aktionselement	Fehlerquellen	Weitere Informationen
Workflows	Führen Sie von Workspace oder einem anderen Ausgangspunkt aus benutzerdefinierte Workflows aus. Vergewissern Sie sich, dass alle Phasen des Workflows erwartungsgemäß durchlaufen werden.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
LiveCycle ES-Prozesse und andere Elemente	Aktualisieren Sie mithilfe des Upgrade Legacy Artifacts-Tools auf mit LiveCycle ES3 kompatible Anwendungen.	Nicht zutreffend	Weitere Informationen finden Sie unter Aktualisieren älterer Artefakte
LiveCycle-Archivdateien	Aktualisieren Sie LCAs mithilfe des Archive Migration-Tools auf mit LiveCycle ES3 kompatible Archivdateien.	Nicht zutreffend	Weitere Informationen finden Sie unter Migration von LCAs auf LiveCycle ES3.
Dienstmethoden	Ändern Sie Ihre Prozesse, sodass neue Dienstmethoden verwendet werden.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend