

# Migrationsinformation - Aeneis 6

In diesem Dokument wird, dass von intellior empfohlene Vorgehen der Migration einer bestehenden Aeneis Installation der Version 5.7 auf ein Release der neuen Hauptversion 6 beschrieben.

Eine bestehende Installation der Version 5.7 darf nicht direkt auf die Version 6 migriert werden, d.h. die Version 6 muss immer in ein neues Verzeichnis installiert werden. Hauptgrund hierfür sind vor allem die zahlreichen Änderungen innerhalb der Portalkomponente. Es wird daher empfohlen, den Weg über ein Testsystem zu gehen und in diesem die größtenteils automatisch ablaufende Migration des Portals zu validieren.

Als Hauptversion (Major Version) enthält die Version 6 einige Abkündigungen, d.h. bestimmte Komponenten, z.B. innerhalb des Portals, werden nicht mehr unterstützt und angezeigt.

## Allgemeines zur Migration

- die Migration auf die Version 6 kann nur von einer Version 5.7.X aus erfolgen
- inhaltlich werden keine Modelländerungen vorgenommen, d.h. das Modell wird durch die Migration nicht geändert.
- Abkündigungen betreffen im wesentlichen Berichts- und Auswertungsmöglichkeiten und Konfigurationsoptionen. (Ein Großteil der Abkündigungen wird schon seit der Version 5.5 nicht mehr weiterentwickelt.)
- Abgekündigte Komponenten und Programmbestandteile (siehe Anhang 1 zu diesem Dokument)
- Wegfall der Installationsvariante für Tomcat (aeneis.war)
- Wegfall der 32-Bit Versionen für Windows
- die Migration des Portals erfolgt größtenteils automatisiert

Die Funktionalitäten der abgekündigten Komponenten werden im neuen Release durch andere Komponenten zur Verfügung gestellt (Anhang 1). Die Verwendung dieser neuen Software-Komponenten ist im Falle einer aktiven Wartung kostenfrei möglich. Die neue bzw. ersetzende Konfiguration der abgekündigten Komponenten durch neue Komponenten ist nicht in der Migrationsanalyse oder Wartung enthalten, sondern kann auf Wunsch separat beauftragt werden.

Auch eine Migration von z.B. bestehenden alten Berichten (Portalberichte der Version 1.0 – 1.2 oder alte PDF-Druckberichte) in das neue Format ist nicht Bestandteil der Wartung, kann als Dienstleistung gesondert beauftragt werden.

Sollten Sie Fragen bezüglich des Vorgehens oder ein konkretes Angebot für eine weitergehende Migrationsunterstützung wünschen, wenden Sie sich bitte an den Ihnen zugewiesenen Account-Manager oder Ansprechpartner in der Beratung.

## Vorbereitung:

1. Bedarf anmelden bei Ihrem Ansprechpartner der intellior AG
2. Lizenzschlüssel für die Version 6 bei intellior über das Support-Portal (Ticket) beantragen
3. [Download Technisches Datenblatt für die Version 6](#)
4. Testsystem, entsprechend der Systemanforderungen für die Version 6 muss zur Verfügung stehen
5. [Download Installationsdateien Aeneis Version 6](#)
6. Update auf die Version 5.7 (falls notwendig)
7. Datenbank-Benutzer für Testdatenbanken auf dem Datenbankmanagement-System (MSSQL Server, Oracle o.ä.) müssen zur Verfügung stehen
8. Analyse der Bestandsinstallation auf die Verwendung von abgekündigten Komponenten in der Version 5.7 (siehe Anhang 1)
9. (Wenn notwendig) Vorgehen bezüglich verwendeter abgekündigter Komponenten festlegen

Gerne unterstützen wir Sie insbesondere bei den letzten beiden Schritten durch eine Migrationsanalyse.

## Installation:

1. Rohdatenexporte der Datenbanken unter der Version 5.7 erstellen
2. Durchführung einer Neuinstallation von Server und Client entsprechend der Installationsanleitung (Handbuch\_Installation.pdf) auf Ihrem Testsystem.
3. Einspielen des Lizenzschlüssels in das Applikationsverzeichnis der Server Installation
4. Kopie folgenden Dateien aus dem Installationsverzeichnis von Client und Server der alten Installation (5.7) in das Installationsverzeichnis der Version 6
  - a. aeneisserver.exe.voptions oder aeneis.exe.voptions
  - b. krb.conf
5. Anpassung der folgenden Startparameter innerhalb der kopierten Datei „aeneisserver.exe.voptions“ auf das neue System:
  - a. -Daeneis.hostname=<hostname>
  - b. -Daeneis.webserver.minPort=<port>
6. Kopie folgenden Dateien aus dem Applikationsverzeichnis der Version 5.7 in das Applikationsverzeichnis der Version 6
  - a. ldapServers.xml
  - b. user.xml
  - c. aeneis-server-keystore.jks
  - d. aeneis-client-keystore.jks
7. Rohdatenexporte der Datenbanken unter der Version 6 einspielen
8. ServerAdministration (Administrationskonsole) öffnen und Datenbank migrieren
9. BPM-Portal Bericht registrieren und öffnen

## Test des BPM-Portals

Sollten beim Test des Portals Auffälligkeiten auftreten, z.B. nicht interpretierte Stylesheets, muss der Bericht über eine CI-Anpassung manuell angepasst werden.

Unter bestimmten Voraussetzungen ist die Migrationsunterstützung durch die Intellior kostenfrei (ohne Pauschale) im Rahmen der Wartung für die CI-Anpassung (siehe unten Punkt Nummer 9 in Anhang 1). Wichtige Kriterien sind hier beispielsweise:

- Sie nutzen das Portal nahe am Auslieferungsstandard – nicht älter als 1.1.2016
- Es wurden keine besonderen Layout Anpassungen gemacht (z.B. Schriftart, Tabs, Navigationsstruktur, Layouts in Suchen, Makros die HTML enthalten)
- Sie migrieren das Portal und testen alles selbst durch und stellen uns im Nachgang eine Liste der relevanten Abweichungen vom bisherigen Zustand schriftlich in Form eines Support-Tickets zusammen.

Der Umbau des Portals und die Umstellung auf „neue funktionale Möglichkeiten“ z.B. Filtertabellen ist nicht Teil einer kostenfreien Migration. Die bisherigen Tabellen funktionieren weiterhin, bieten aber nicht die erwähnten neuen Funktionalitäten.

Nach dem erfolgreichen Test der Migration können Sie nach der oben aufgeführten Vorgehensweise (Abschnitt Installation) auch Ihre Produktiv-Installation auf den neuen Stand von Aeneis bringen. Wurde der Portalbericht angepasst, können Sie diesen im Anschluss über die Export-/Import-Funktion aus der Testdatenbank in die Produktivdatenbank übernehmen.

## Unterstützung Migrationsanalyse

Wir unterstützen Sie gerne durch eine Migrationsanalyse Ihrer Datenbank mit folgenden Leistungen:

- Prüfung auf abgekündigte Komponenten: Analyse, ob Komponenten verwendet werden, die nicht mehr zur Verfügung stehen
- Ermittlung des Handlungsbedarfs (nicht die Umsetzung dessen)
- Bewertung des Analyseergebnisses und Empfehlung zum weiteren Vorgehen
- Zur Verfügung stellen der Ergebnisse
- Soweit notwendig, Anpassungen der Portal-Styles zur annähernden Wiederherstellung des ursprünglichen Aussehens

Wir empfehlen eine Migrationsanalyse unter folgenden Bedingungen:

- das Portal enthält besondere Layout-Anpassungen (wie oben beschrieben)
- Sie möchten eine Unterstützung bei der Analyse des Portals z.B. auf Verwendung abgekündigter Komponenten
- bei Ihrer Voranalyse anhand der Checkliste wurde identifiziert, dass Sie einige abgekündigte Komponenten einsetzen (siehe Anhang)
- Sie wollen die Migration auf die Version 6 nutzen, um das Portal umzugestalten bzw. neue funktionale Möglichkeiten der 6 direkt zu nutzen
- Wenn Sie schon länger bei uns Kunde sind und somit vermutlich viele Altkomponenten im Einsatz haben

Wir wünschen Ihnen erfolgreiche Projekte mit der neuen Version von Aeneis.

## Anhang 1: Liste der Abkündigungen

Alle in der Liste aufgeführten Abkündigungen sind innerhalb des zu migrierenden Modells bzw. der Installation zu überprüfen. Je älter das Modell / die Installation ist, desto wahrscheinlicher ist es, dass ggf. abgekündigte Komponenten verwendet werden oder auch nur in dieser konfiguriert sind. Es ist jedoch fraglich, ob diese noch verwendet werden.

#	Abkündigung	Beschreibung	Ersatz	Prüfung	Kostenpflichtig
1	Alte PDF Berichte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Werden nicht mehr unterstützt</li> <li>Verbreitung gering bis auf Standardberichte</li> <li>Ablösung ist in den meisten Fällen bereits mit dem neuen Berichtsformat erfolgt</li> </ul>	Neue Druckberichte	Im Berichtswesen unter PDF-Berichte prüfen, ob die dort definierten Berichte eingesetzt werden.	Ja
2	Portal 1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wird nicht mehr unterstützt</li> <li>Ablösung in den meisten Fällen mit Portal 2.0 erfolgt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aeneis 5.7: Portal 2.0</li> <li>Aeneis 6</li> </ul>	Im Berichtswesen -> BPM-Portal prüfen Migration auf Portal 2.0	(Ja)
3	Portal 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wird nicht mehr unterstützt</li> </ul>	Aeneis 6	Wird automatisch durch Aeneis 6 abgelöst (Konfiguration bleibt vollständig erhalten).  Abgekündigte Komponenten werden nicht mehr dargestellt.	Ja*
4	Zeichnungskomponente: PNG- und JPEG Darstellung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wird nicht mehr unterstützt</li> </ul>	Die Darstellung wurde durch SVG und eine reduzierte Leiste ersetzt. Hochauflösendes Diagramm ohne Qualitätsverlust beim Zoomen. Moderne Darstellung, flüssigere Bedienung inkl. Zoomen per Strg + Maus.	Automatische Umstellung allerdings sind die technischen Voraussetzungen zu beachten: mind. IE11, Edge, Chrome, Safari, Firefox	Nein

#	Abkündigung	Beschreibung	Ersatz	Prüfung	Kostenpflichtig
5	Tomcat Installation (aeneis.war)	Bisher vor allem auf Linux-Systemen eingesetzt.	Neue Installationsdatei für Linux-Server.	Beim Aeneis 6 Update wird nicht mehr die bisherige aeneis.war-Datei, sondern die neue Installationsdatei für Linux verwendet „aeneis_server_unix_x64_6_XXXX.sh“	Nein
6	Auswertungen 5.3 (Alte Abfragen, Jelly-Scripts, Alte Auswertungen)	Wird nicht mehr unterstützt – Verbreitung nur noch sehr gering – Ablösung in den meisten Fällen schon erfolgt.	Ggf. in Einzelfällen Umstieg auf neue Auswertungen / Makros	Intellior stellt eine Auswertung bereit mit welcher die betroffenen Komponenten identifiziert werden. Die noch verwendeten Komponenten müssen dann einzeln analysiert und in das neue Format überführt werden.	Ja
7	JSP-Unterstützung	Wird nicht mehr unterstützt – Verbreitung sehr gering – Ablösung in den meisten Fällen bereits erfolgt.	Ggf. in Einzelfällen Umstieg auf Aeneis 6	Im Installationsverzeichnis unter Reports muss überprüft werden, ob darin noch JSP Berichte liegen.	Ja
8	Konfigurationsframework 5.3 / 5.4	Für Plugins weitergeführt (Wird weiter gewartet, sollte aber nicht mehr eingesetzt werden.)		Plugins müssen mit der Aeneis 6 (Testumgebung) geprüft werden.	Ja
9	Styling	Ablösung einer veralteten Technologie	Aeneis 6 Themes	Prüfung des Stylings durch Intellior. Anpassungen erfolgen durch die Intellior.	Nein*
10	32-Bit Client	Client-Installationspaket für Windows 32-Bit wird nicht mehr unterstützt	64-Bit-Client oder Web-Komponenten (WebModeller, BenutzerAdministration, SystemAdministration, ServerAdministration)		Nein

\*Voraussetzung: Aktive Wartung auf CI Anpassung. Ansonsten kostenpflichtig.

## Anhang 2: Liste der abgekündigten Portal-Komponenten

Die folgenden Portalkomponenten werden nach der Migration auf die Version 6 nicht mehr im Portal interpretiert (angezeigt). In der Konfiguration sind sie jedoch immer noch vorhanden, können aber gelöscht werden.

Komponente	Gestrichen	Alternative	Verbreitung	Migrationsvorgehen
<b>Objektlistenavigation</b>	komplett gestrichen	Generische Tabelle mit Abfrage.	gering	Evtl. Berichtsanpassung.
<b>Objekt-Editor</b>	Nur die Anzeige des gesamten Objekt-Editors. Sind Attribute konfiguriert, funktioniert dies weiterhin.	SmartEdit	sehr gering  (der gesamte Objekteditor)	Evtl. Berichtsanpassung -> Aktivierung / Konfiguration von SmartEdit
<b>Editieren-Schalter</b>	komplett gestrichen	komplett gestrichen	sehr gering	Komponente hat keine Funktion.
<b>Zurück-Schalter</b>	Im dynamischen Portal komplett gestrichen. Im statischen Bericht weiterhin unterstützt.	Die Browser-Buttons sind zu verwenden.	mittel bis hoch	Evtl. Layout-Verschiebungen korrigieren, weil Button nicht mehr ausgegeben wird.
<b>Vorwärts-Schalter</b>	Im dynamischen Portal komplett gestrichen. Im statischen Bericht weiterhin unterstützt.	Die Browser-Buttons sind zu verwenden.	mittel bis hoch	Evtl. Layout-Verschiebungen korrigieren, weil Button nicht mehr ausgegeben wird.
<b>Mitarbeiterreferenzsuche</b>	komplett gestrichen	Referenzsuche	sehr gering	Referenzsuche konfigurieren.
<b>Objektdokument</b>	Im dynamischen Portal komplett gestrichen. Im statischen Bericht weiterhin unterstützt.	Makro	sehr gering	Durch Makro ersetzen.
<b>Alte Ausgabekomponente Referenzsuche</b>	komplett gestrichen.	Referenzsuche	gering	Referenzsuche und Tabelle konfigurieren.
<b>Prozessverantwortung Matrix</b>	komplett gestrichen	Matrix oder Tabelle	sehr gering	Referenzsuche und Matrix oder Tabelle konfigurieren.
<b>Arbeitsschritte</b>	Im dynamischen Portal komplett gestrichen. Im statischen Bericht weiterhin unterstützt.	Makro	sehr gering	Am besten eine andere Darstellung wählen z.B. Tabelle.

Komponente	Gestrichen	Alternative	Verbreitung	Migrationsvorgehen
<b>Aufgabe des Arbeitsschrittes</b>	Im dynamischen Portal komplett gestrichen. Im statischen Bericht weiterhin unterstützt.	Makro	sehr gering	Am besten eine andere Darstellung wählen z.B. Tabelle.
<b>Schulungsdatenbank</b>	komplett gestrichen	KVP	sehr gering	Über KVP konfigurieren. Sehr aufwendig.
<b>Verwendungsmatrix Dokumente / Formulare</b>	komplett gestrichen	Matrix oder Tabelle	gering	Referenzsuche und Matrix oder Tabelle konfigurieren.
<b>Verwendungsmatrix IT-Systeme</b>	komplett gestrichen	Matrix oder Tabelle	gering	Referenzsuche und Matrix oder Tabelle konfigurieren.