

## Migrations-Update-Anleitung für Aeneis (Single User)

Diese Update-Anleitung beschreibt, wie Sie eine Aeneis-Migration korrekt durchführen. In den folgenden Abschnitten finden Sie Beschreibungen zu der Vorgehensweise und Hinweise zum Update einer bestehenden Aeneis-Installation auf eine höhere Version.

### NOTE

**Hinweis:** Grundsätzlich sollte eine **neue Installation** von Aeneis erstellt werden, wenn Sie ein Update durchführen.

Ein **direktes Update** einer Aeneis-Installation, also die Installation in das Verzeichnis der bestehenden Version, wird aufgrund eines geänderten Installationsschemas und einer evtl. auf dem selben System parallel weiterlaufenden bestehenden Version **nicht empfohlen**. Wenn Sie **dasselbe Installationsverzeichnis** trotzdem nutzen möchten, dann **deinstallieren** Sie die bestehende Version und stellen Sie sicher, dass vor der Installation der höheren Update-Version Client / Server keine Ordner oder Dateien in diesem Verzeichnis mehr vorhanden sind. Bei Verwendung von HSQL-Datenbanken, sichern Sie zuvor das "database"-Verzeichnis.

## Aeneis Update vorbereiten (Voraussetzungen)

**Voraussetzung** für den reibungslosen Ablauf des **Aeneis-Updates** ist die Durchführung der Vorbereitungen in den Schritten I bis VI.

Um das Update von Aeneis auf die höhere Update-Version vorzubereiten, führen Sie die **Schritte I bis VI** durch:

### Schritt I: Anfordern des Lizenzschlüssels für die höhere Aeneis-Update-Version

Fordern Sie einen **neuen Lizenzschlüssel** bei der intellior AG an (Aktive Wartungskunden erhalten diesen kostenfrei).

### Schritt II: Anpassen eigener Plugins an die höhere Aeneis-Update-Version

**Eigene**, auf Basis der Aeneis-API erstellte, **Plugins** müssen an die höhere Aeneis-Update-Version ggf. **angepasst** werden. In einigen Klassen außerhalb der API haben sich **Änderungen** ergeben. Diese können sich, wenn sie verwendet wurden, auch auf Plugin-Implementierungen **auswirken**. Daher müssen Plugins vor der Umstellung auf ihre **Kompatibilität** mit der höheren Aeneis-Update-Version **überprüft** werden. Hierzu ist die **Kompilierfähigkeit** in der entsprechenden Entwicklungsumgebung zu **testen**. Falls sich dabei Probleme ergeben, stellen Sie dazu bitte in unser Support-Portal eine Support-Anfrage ein und hängen das Plugin und dessen Quellen an den Vorgang an.

### Schritt III: Aeneis-Datenbanken nicht mehr verwenden

Stellen Sie sicher, dass kein Benutzer mehr auf der Datenbank arbeiten kann, die Sie exportieren möchten.

### Schritt IV: Rohdatenexport der Aeneis-Datenbank erstellen

Erstellen Sie einen Rohdatenexport der Aeneis-Datenbank, die Sie anschließend im Rahmen des Updates wieder importieren möchten.

## NOTE

**Hinweis:** Bei einer Dateigröße des **Rohdatenexports** von **über 500 MB** wird die Verwendung eines 64Bit-Clients und eine Speicherzuweisung von mind. 2048 MB für den Import **empfohlen**. Die Speicherzuweisung erfolgt über die Datei "aeneis.exe.vmoptions" mittels des Parameters "-Xmx2048m".

## Installieren der Aeneis-Update-Version für Client

Um Aeneis-Update-Version Client zu installieren, führen Sie die **Schritte I bis VI** durch:

### Schritt I: Überprüfen der Voraussetzung für die Installationen der Aeneis-Update-Version für Client

Stellen Sie sicher, dass die **Voraussetzungen** der Schritte I bis VI des Abschnitts "Aeneis-Update vorbereiten (Voraussetzungen)" gegeben sind.

### Schritt II: Client-Installation von Aeneis (Update-Version) erstellen

Erstellen Sie eine **Client-Installation** der Aeneis-Update-Version auf dem Client entsprechend der **Installationsanleitung**. Die Installationen sollten **jeweils** in ein **neues Verzeichnis** durchgeführt werden.

**Wenn** Sie dasselbe Installationsverzeichnis wie bei der bestehenden Aeneis-Version nutzen möchten, dann *deinstallieren* Sie die bestehende Aeneis-Version. Stellen Sie hierbei sicher, dass vor der Installation der Aeneis-Update-Version für Client / Server **keine** Ordner oder Dateien in diesem Verzeichnis mehr vorhanden sind. **Wenn** HSQL-Datenbanken verwendet werden, dann sichern Sie zuvor das "database"-Verzeichnis.

## NOTE

Ab Windows Vista sollte der Installationsort direkt unter C:\ oder D:\ sein z. B. C:\aeneis oder D:\aeneis  
Es sollte vermieden werden in C:\Programme\aeneis zu installieren.

### Schritt III: Vmoptions-Dateien im Aeneis-Client anlegen

1. Legen Sie im *Installationsverzeichnis* des **Aeneis-Clients (Update Version)** die Datei "**aeneis.exe.vmoptions**" *entweder* neu an *oder* kopieren Sie diese aus der bestehenden Aeneis-Version, falls sie dort bereits vorhanden war.
2. Tragen Sie im Client-Installationsverzeichnis in die Datei "**aeneis.exe.vmoptions**" den **Parameter "-Daeneis.minServerPort=23500"** ein.

## NOTE

**Hinweis:** Mit einer Single-User-Basis-Lizenz ist es nicht möglich, einen Rohdatenimport durchzuführen. Falls Sie eine Single-User-Basis-Lizenz besitzen, kontaktieren Sie bitte den intellior Support.

#### Schritt IV: Lizenz des Aeneis-Clients (Update-Version) installieren

1. **Starten** Sie den **Aeneis-Client (Update-Version)**.
2. Installieren Sie eine **Single-User-Lizenz**

#### Schritt V: Sprache für Aeneis (Update-Version) auswählen

1. **Markieren** Sie den **Lizenzknoten**.
2. Stellen Sie **dieselbe Sprache** ein, mit der bestehenden Version vor dem Update überwiegend gearbeitet wurde bzw. in der **Aeneis Update-Version** vorwiegend gearbeitet wird.
3. **Info:** Diese Spracheinstellung ist jetzt vor dem Update am sinnvollsten, kann aber auch direkt nach der Installation **vor** Programmstart noch nachgeholt werden.
4. **Effekt:** -> Die Bezeichnungen der Objekte werden in der gewünschten Sprache angezeigt. Auch dann, wenn eine Objekt-Bezeichnung automatisch vergeben wurde, falls keine Bezeichnung in der eingestellten Sprache vorhanden war.

#### Schritt VI: Aeneis-Datenbank mit Rohdatenexport anlegen

1. **Öffnen** Sie den **Aeneis Client (Update Version)**.
2. **Markieren** Sie mit rechtem Mausclick den **Lizenzknoten**.
3. -> Es öffnet sich das Kontextmenü.
4. Wählen Sie den Kontextmenübefehl "**Neu | Neue Datenbank**".
5. -> Es öffnet sich der Dialog "**Datenbank bzw. Datenbankverbindung erstellen**".
6. Tragen Sie **ID** und **Bezeichnung** für die Datenbank ein.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Details anzeigen**".
8. -> Die Details werden eingeblendet.
9. **Wählen** Sie die **Schemabeschreibung** Hypersonic SQLDB (Single User)
10. Wählen Sie als **Vorlage** den **Rohdatenexport**, der Datenbank, die Sie importieren möchten. (siehe im Abschnitt "Aeneis-Update vorbereiten (Voraussetzungen)", Schritt VI.)
11. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Fertig**".
12. -> Der **Rohdatenimport** wird **gestartet**.

NOTE

**Hinweis:** Der Rohdatenimport kann je nach Größe des Modells unter Umständen mehrere Stunden **dauern**.

13. Nach dem Abschluss des Rohdatenimports, **schließen** Sie die **Aeneis Datenbank**.
14. Beenden Sie den **Aeneis-Client**.

NOTE

**WICHTIG:** Es ist extrem **wichtig**, regelmäßige Backups der Datenbank zu erstellen. Dies können Sie entweder durch das sichern des Rechners mit einem Backuptool oder über den Aeneis-Client "Datenbank komprimieren und archivieren" durchführen. Weitere Möglichkeiten sind einen Rohdatenexport durchzuführen oder bei geschlossenem Client das "**database**" Verzeichnis zu kopieren und zu sichern.