

d.velop

d.velop connect for HIS:
Administrieren

Inhaltsverzeichnis

1. d.velop connect for HIS: Administrieren	3
1.1. Basisinformationen zur Anwendung	3
1.1.1. Über d.velop connect for HIS	3
1.1.2. Lizenzen	3
1.2. Installieren und Deinstallieren	3
1.2.1. System- und Installationsvoraussetzungen	3
1.2.2. Installieren von d.velop connect for HIS	3
1.2.3. Installieren von Updates für d.velop connect for HIS	3
1.2.4. Rollback einer Installation von d.velop connect for HIS	3
1.2.5. Deinstallieren von d.velop connect for HIS	4
1.3. Konfigurieren	4
1.3.1. Konfigurieren von d.velop connect for HIS in d.velop documents	4
1.3.2. Konfigurieren der Zuordnungs-App	4
1.3.3. Anbinden von d.velop documents innerhalb der HIS-Komponenten	5
1.4. Weitere Konfigurationsmöglichkeiten	5
1.4.1. Konfigurieren der SSL-Verschlüsselung und eines festen Ports	5
1.4.2. Anpassen der Protokollierung (Logging)	6
1.4.3. Beschränken von Dokumentgrößen	6
1.5. FAQ und Troubleshooting	6
1.5.1. Die Dateinamen in d.velop documents enthalten außergewöhnliche Symbole statt Umlauten oder Sonderzeichen	6
1.6. Weitere Informationsquellen und Impressum	6

1. d.velop connect for HIS: Administrieren

1.1. Basisinformationen zur Anwendung

In diesem Kapitel finden Sie Produkthinweise und allgemeine Informationen.

1.1.1. Über d.velop connect for HIS

d.velop connect for HIS stellt Funktionen bereit, die zur Kommunikation zwischen d.velop documents und den Fachverfahren der HIS eG (bspw. HISinOne oder HIS FSV, SVA, BES) benötigt werden. Zugrunde liegt eine Spezifikation der HIS eG zur Kommunikation zwischen den Fachverfahren der HIS eG und einem Dokumentenmanagementsystem. Die Komponente d.velop connect for HIS ist eine Implementierung dieser Spezifikation und auf d.velop documents abgestimmt.

Dokumente, die in den Fachverfahren der HIS eG anfallen, werden von d.velop connect for HIS in eine zuvor definierte Dokumentart in d.velop documents gespeichert. Nachträglich können Sie die Dokumente, je nach fachlichem Kontext, in eine Zieldokumentart überführen. Die Überführung der Dokumente (auch Indexierung genannt) ist Teil der jeweiligen fachlichen Lösung (z.B. der Lösung E-Studierendenakte mit HISinOne oder der E-Drittmittelakte der d.velop AG) und nicht von d.velop connect for HIS.

1.1.2. Lizenzen

Die Komponente d.velop connect for HIS ist eigenständig und benötigt eine eigene Lizenz. Für andere Produkte, wie z.B. E-Drittmittelakte oder E-Studierendenakte mit HISinOne, ist d.velop connect for HIS notwendig.

1.2. Installieren und Deinstallieren

In diesem Kapitel finden Sie Informationen rund um die Installation von d.velop connect for HIS.

1.2.1. System- und Installationsvoraussetzungen

Beachten Sie die zentralen [Systemvoraussetzungen für d.velop-Produkte \(On-Premises\)](#). Abweichende oder weiterführende Systemvoraussetzungen finden Sie in dieser Dokumentation.

Sie benötigen d.velop documents mindestens in der Version Annual 2024 oder in der aktuellen Current-Version. Für die Installation benötigen Sie Administrationsberechtigungen. Achten Sie darauf, dass das Benutzerkonto, das Sie für die Konfiguration im d.velop documents verwenden, der Gruppe **Administrative Group for the tenant** angehört.

1.2.2. Installieren von d.velop connect for HIS

Sie installieren die Software ausschließlich mit d.velop software manager. d.velop software manager installiert automatisch alle Komponenten, die Sie für den Betrieb der Software benötigen.

Weitere Informationen erhalten Sie in der Dokumentation zu d.velop software manager.

1.2.3. Installieren von Updates für d.velop connect for HIS

Sie können die Software mit d.velop software manager aktualisieren.

Weitere Informationen erhalten Sie in der Dokumentation zu d.velop software manager.

1.2.4. Rollback einer Installation von d.velop connect for HIS

Sie können von der Software, die Sie mit d.velop software manager installiert haben, eine frühere Version wiederherstellen. Bei diesem Prozess wird die Software nur auf eine vorherige Version zurückgesetzt.

Weitere Informationen erhalten Sie in der Dokumentation zu d.velop software manager.

1.2.5. Deinstallieren von d.velop connect for HIS

Sie können die Software, die Sie mit d.velop software manager installiert haben, nur mit d.velop software manager wieder deinstallieren. Falls es bei der zu deinstallierenden Software Abhängigkeiten zu anderen Softwarepaketen gibt, müssen Sie diese Konflikte entsprechend auflösen.

Weitere Informationen erhalten Sie in der Dokumentation zu d.velop software manager.

1.3. Konfigurieren

In diesem Kapitel erhalten Sie Informationen rund um die Konfiguration von d.velop connect for HIS. Navigieren Sie in d.velop documents mit **Konfiguration** zum Bereich **Integrationen und Schnittstellen**. Hier finden Sie den Eintrag **d.velop connect for HIS** mit den Einstellungen **Repository-Auswahl**, **HIS-Eigenschaften** und **HIS-Suche**.

1.3.1. Konfigurieren von d.velop connect for HIS in d.velop documents

Nach der Installation sind einige Konfigurationen notwendig, bevor Dokumente korrekt entgegengenommen werden können.

So geht's

1. Öffnen Sie die Konfiguration in d.velop documents und klicken Sie unter **Integrationen und Schnittstellen** auf **Repository-Auswahl**.
2. Wählen Sie das Repository aus.

Anmerkung

Wenn Sie mehrere Repositories aktiviert haben, entfällt die Auswahl des Repositories. Stattdessen ändert sich die Konfiguration in HIS.

3. Klicken Sie auf **Speichern**.
4. Klicken Sie auf **HIS-Eigenschaften**.
5. Klicken Sie auf **Eigenschaften initialisieren**. Die Eigenschaften werden automatisch befüllt.
6. Klicken Sie auf **Speichern**.
7. Klicken Sie auf **HIS-Suche**. Es sind keine Änderungen notwendig.
8. Klicken Sie auf **Speichern**.

Anmerkung

Die Konfiguration **HIS-Suche** ist notwendig, wenn die Dokumente in d.velop documents die Dokumentart wechseln und in HIS wieder angezeigt werden sollen. Bei den offiziellen Lösungen der d.velop AG ist allerdings keine zusätzliche Konfiguration notwendig.

1.3.2. Konfigurieren der Zuordnungs-App

Die Komponente d.velop connect for HIS nimmt die Metainformationen der anfallenden Dokumente in der eigenen Umgebung entgegen. Die Eigenschaften von d.velop connect for HIS muss den Eigenschaften im d.velop documents zugeordnet werden.

So geht's

1. Klicken Sie auf auf das Widget **Zuordnungen**.
2. Fügen Sie mit einem Klick auf das Plus-Symbol eine neue Zuordnung **d.velop connect for HIS** hinzu.
3. Wählen Sie als Quelle **d.velop connect for HIS** aus.
4. Ordnen Sie unter **Kategorien** die Quelle **HIS-Dokument (HISDK)** dem Ziel **HIS-Dokument** (bzw. der zuvor hierfür erstellten Dokumentart) zu.

5. Verknüpfen Sie unter **Eigenschaften** alle Eigenschaften aus der Quelle mit den Zieleigenschaften der Dokumentart **HIS-Dokument** (bzw. der zuvor hierfür erstellten Dokumentart) in d.velop documents.

Anmerkung

Beim Zuordnen der Eigenschaften können Sie die Zieleigenschaften auf die Dokumentart **HIS-Dokument** filtern, um mit einer kleineren Ergebnisliste zu arbeiten.

1.3.3. Anbinden von d.velop documents innerhalb der HIS-Komponenten

Hier finden Sie die notwendigen Informationen für die Konfiguration innerhalb Ihres HIS-Softwaremoduls. Bei Fragen zur Anbindung eines Dokumentenmanagementsystems in Ihrer HIS-Software wenden Sie sich an Ihre beratende Person oder konsultieren Sie die entsprechende Dokumentation.

Username	Lassen Sie diesen Wert leer.
Passwort	Tragen Sie hier den API-Schlüssel des Servicebenutzers ein, den Sie zuvor erstellt haben.
Endpunkt	<a href="https://<Basisadresse von d.ecs http gateway>/dmshisconnector">https://<Basisadresse von d.ecs http gateway>/dmshisconnector
Speicherpfad für Dokumente	/api/his/document
Loginpfad	/api/his/login
Lesepfad für Dokumente	/api/his/document/
Löschpfad für Dokumente	/api/his/document/
Interface	JSON

Warnung

Achten Sie darauf, den Endpunkt ohne endständigen Schrägstrich einzutragen, während die weiterführenden Pfade mit einem Schrägstrich beginnen.

Anmerkung

Wenn Sie mehrere Repositorys anbinden möchten, ändert sich der Endpunkt zu [https://<Basisadresse von d.ecs http gateway>/dmshisconnector/r/\[REPO-ID\]](https://<Basisadresse von d.ecs http gateway>/dmshisconnector/r/[REPO-ID]).

1.4. Weitere Konfigurationsmöglichkeiten

In diesem Kapitel finden Sie weitere Möglichkeiten für die Konfiguration von d.velop connect for HIS.

1.4.1. Konfigurieren der SSL-Verschlüsselung und eines festen Ports

Wie bei allen d.velop-Komponenten ist die Übertragung zwischen d.ecs http gateway und d.velop connect for HIS standardmäßig unverschlüsselt und der Port wird dynamisch ermittelt. Sie können den Port festlegen oder eine SSL-Verschlüsselung einrichten.

So geht's

1. Beenden Sie d.velop connect for HIS. Die Komponente registriert sich automatisch in d.ecs http gateway.
2. Setzen Sie in der Datei **httpgw.json** den Parameter **registerApp** auf **false**.
3. Legen Sie eine Datei **server.json** im Unterordner **config** des Installationsverzeichnisses an. Befüllen Sie die Datei mit folgendem Inhalt:

```
{
  "port": 0,
  "https": {
    "enable": false,
    "keyFile": "./localhost.key",
    "certFile": "./localhost.crt"
  }
}
```

- ```
 }
}
4. Tragen Sie Ihren entsprechenden Port ein. Wenn Sie den Wert 0 eintragen, wird der Port weiterhin
dynamisch ermittelt.
5. Wenn Sie eine SSL-Verschlüsselung aktivieren möchten, legen Sie den Parameter enable auf true
fest.
6. Geben Sie die Pfade zur Key-Datei und zum Zertifikat an.
```

### Anmerkung

Die Key-Datei und das Zertifikat müssen im **pem**-Format vorliegen.

### Warnung

Wenn Sie selbstsignierte Zertifikate verwenden möchten, müssen Sie für Node.js eine entsprechende Umgebungsvariable erstellen. Starten Sie danach d.velop process manager unter Windows neu. Beachten Sie, dass dies eine Downtime verursacht. Weitere Informationen finden Sie auf folgender Seite: [https://nodejs.org/api/cli.html#node\\_extra\\_ca\\_certsfile](https://nodejs.org/api/cli.html#node_extra_ca_certsfile)

7. Registrieren Sie d.velop connect for HIS in d.ecs http gateway und starten Sie die Komponente.

## 1.4.2. Anpassen der Protokollierung (Logging)

Sie können die Protokollierung von d.velop connect for HIS anpassen. Öffnen Sie dazu im Unterordner **config** des Installationsverzeichnisses die Datei **logging.json**.

Der Parameter **appname** gibt an, unter welchem Namen die Protokolleinträge angezeigt werden.

Bei dem Parameter **loglevel** können Sie zwischen **error**, **warn**, **info** und **debug** unterscheiden. Unter **error** werden ausschließlich Fehler ausgegeben, bei **debug** zusätzliche Meldungen.

## 1.4.3. Beschränken von Dokumentgrößen

Sie können Dateien bis zu einer festgelegten Größe im DMS speichern. Ändern Sie die angegebene Größe des Parameters **maxFileSizeInMB** in der Datei **config.json** im Unterordner **config** des Installationsverzeichnisses. Bei der Standardinstallation werden Dokumente ab 30 MB beschränkt.

## 1.5. FAQ und Troubleshooting

In diesem Kapitel finden Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen und bekannte Probleme.

### 1.5.1. Die Dateinamen in d.velop documents enthalten außergewöhnliche Symbole statt Umlauten oder Sonderzeichen

Dieses Problem entsteht vereinzelt durch eine fehlerhafte Kodierung, wenn Sie ein Linuxsystem verwenden. Sie können die Kodierung anpassen.

#### So geht's

1. Öffnen Sie die Datei **config.json** im Unterordner **config** des Installationsverzeichnisses von d.velop connect for HIS.
2. Ändern Sie den Parameter **filenameEncoding** von **utf8** auf **latin1**.

## 1.6. Weitere Informationsquellen und Impressum

Wenn Sie Ihre Kenntnisse rund um die d.velop-Software vertiefen möchten, besuchen Sie die digitale Lernplattform der d.velop academy unter <https://dvelopacademy.keelearning.de/>.

Mithilfe der E-Learning-Module können Sie sich in Ihrem eigenen Tempo weiterführende Kenntnisse und Fachkompetenz aneignen. Zahlreiche E-Learning-Module stehen Ihnen ohne vorherige Anmeldung frei zugänglich zur Verfügung.

Besuchen Sie unsere Knowledge Base im d.velop service portal. In der Knowledge Base finden Sie die neusten Lösungen, Antworten auf häufig gestellte Fragen und How To-Themen für spezielle Aufgaben. Sie finden die Knowledge Base unter folgender Adresse: <https://kb.d-velop.de/>

Das zentrale Impressum finden Sie unter <https://www.d-velop.de/impressum>.