

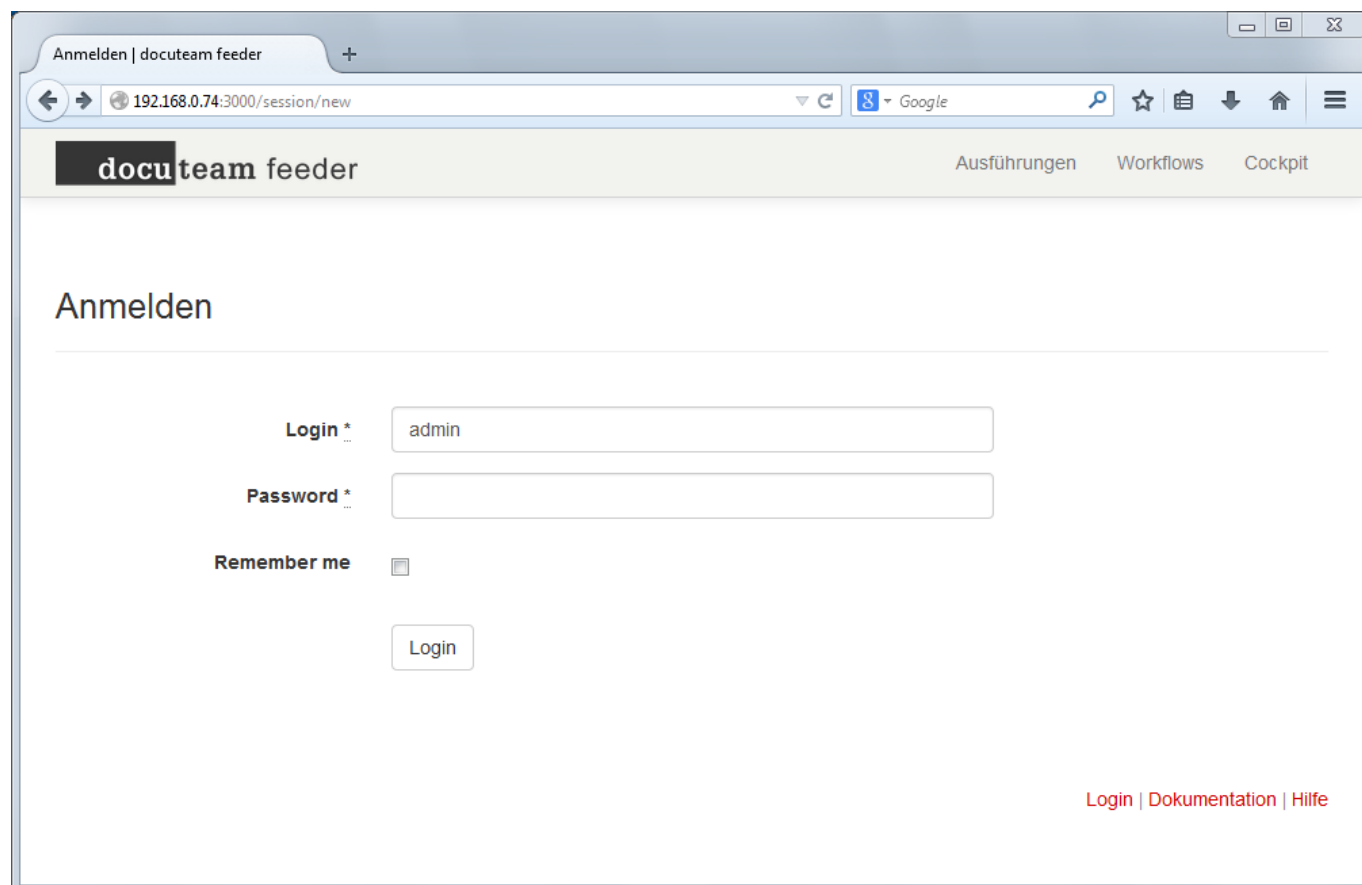
# docuteam feeder 3.8.0

Im Normalbetrieb werden in einem Archiv die Ingest-Vorgänge für digitale Ablieferungen nicht manuell durchgeführt, sondern automatisch. Sobald ein neues SIP in einem dafür vorgesehenen Ordner eingetroffen ist, wird ein entsprechender Ingest-Workflow gestartet. Dieser Workflow verarbeitet das SIP in mehreren Schritten. Die Verarbeitung wird protokolliert und kann online überwacht werden.

Die Interaktion mit docuteam feeder erfolgt über ein Web-Frontend.

## Anmeldung ans System

Beim Aufruf von docuteam feeder im Browser wird ein Login-Fenster angezeigt.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.0.74:3000/session/new". The page title is "Anmelden | docuteam feeder". The main heading is "Anmelden". Below the heading, there are three input fields: "Login \*" with the value "admin", "Password \*" which is empty, and a "Remember me" checkbox which is unchecked. A "Login" button is positioned below the password field. In the bottom right corner, there are links for "Login", "Dokumentation", and "Hilfe". The browser's address bar also shows "Google" as the search engine.

Bei aktivierter Checkbox Remember me werden bei späteren Anmeldungen die eingegebenen Daten vorgeschlagen.

| ID  | Workflow          | SIP   | Status | Startzeit                           | Dauer    |
|-----|-------------------|-------|--------|-------------------------------------|----------|
| 462 | Quality Assurance | böütl | ●●●●   | Mittwoch, 01. April 2015, 12:30 Uhr | 00:00:15 |
| 461 | Quality Assurance | böütl | ●●●●   | Mittwoch, 01. April 2015, 12:29 Uhr | 00:00:18 |

Nach erfolgreicher Anmeldung befinden Sie sich im Bereich Ausführungen. Wenn Sie sich als Administrator angemeldet haben, erscheint rechts oben das Hauptmenu mit fünf Bereichen: Ausführungen, Workflows, Schritte, Benutzer und Cockpit:

Sind Sie als Benutzer angemeldet, dann stehen Ihnen drei Bereiche zur Verfügung:

- **Ausführungen:** Dieser Bereich zeigt die Zusammenfassung aller bislang durchgeführten, laufenden und bevorstehenden Ausführungen. Als Ausführung wird die konkrete Verarbeitung eines SIP anhand eines spezifischen Workflows bezeichnet.
- **Workflows:** Als Workflow wird eine geordnete Abfolge von definierten Verarbeitungsschritten bezeichnet, die während einer Ausführung auf ein SIP angewendet wird. In diesem Bereich werden die Ingest-Workflows definiert, verwaltet, gestartet und ggf. gelöscht.
- **Schritte:** Ein Schritt ist die Einbindung und Konfiguration von Softwarekomponenten und Diensten, die gekapselt als einzelne Verarbeitung in einem Ingest-Workflow verwendet werden können. Dieser Menüpunkt ist nur für Administratoren sichtbar.
- **Benutzer:** Benutzerverwaltung. Auch dieser Menüpunkt ist nur für Administratoren sichtbar.
- **Cockpit:** Liefert Informationen über Speicherplatz, verwendete File-Formate usw.



## Menüpunkt "Ausführungen"

Der Menüpunkt „Ausführungen“ gibt eine Übersicht über alle bisherigen (laufenden, abgeschlossenen und auch fehlgeschlagenen) Workflow-Abläufe.

| ID  | Workflow          | SIP    | Status  | Startzeit                           | Dauer    |                          |
|-----|-------------------|--------|---------|-------------------------------------|----------|--------------------------|
| 462 | Quality Assurance | böütli | ● ● ● ● | Mittwoch, 01. April 2015, 12:30 Uhr | 00:00:15 | <a href="#">anzeigen</a> |
| 461 | Quality Assurance | böütli | ● ● ● ● | Mittwoch, 01. April 2015, 12:29 Uhr | 00:00:18 | <a href="#">anzeigen</a> |

In diesem Bereich können die Ausführungen überwacht werden. Der Bereich enthält eine Liste aller SIPs,

- die gerade verarbeitet werden
- deren Verarbeitung abgeschlossen ist
- deren Verarbeitung aufgrund eines Fehlers abgebrochen wurde.

Die Liste besteht aus mehreren Spalten, die Informationen zur Verarbeitung enthalten:

- **ID** zeigt die eindeutige Verarbeitungsnummer.
- **Workflow** zeigt den Namen des Workflows an, der das SIP verarbeitet. Wenn Sie weitere Informationen zu diesem Workflow benötigen, wechseln Sie in den Bereich **Workflows** und klicken in der Zeile des entsprechenden Workflows auf **zeigen**.
- **SIP** zeigt das SIP, das in Verarbeitung ist.
- Die Spalte **Status** zeigt für jeden Verarbeitungsschritt des betreffenden Workflows einen Punkt. Aus der Farbe der Punkte können Sie auf den Status des entsprechenden Schritts schließen:
  - **braun**: Dieser Schritt steht noch bevor.
  - **gelb**: Dieser Schritt wird gerade durchgeführt.
  - **grün**: Dieser Schritt wurde erfolgreich abgeschlossen.
  - **rot**: Dieser Schritt ist fehlgeschlagen.
  - **schwarz**: Dieser Schritt wurde übersprungen.
- **Startzeit** zeigt den Zeitpunkt, an dem der Verarbeitungsprozess gestartet wurde.
- **Dauer** zeigt die seit dem Start vergangene Zeit.

Bitte beachten Sie: Die Informationen beziehen sich auf den Zeitpunkt, an dem die Seite aufgerufen worden ist. Wenn Sie den aktuellen Status abrufen wollen, dann muss die Seite aktualisiert werden.

Um die Details zu einer Verarbeitung aufzurufen, kann der Link **zeigen** auf der Zeile, deren Detailinformationen abgerufen werden sollen, angeklickt werden.

Je nach eingestelltem Log-Level werden mehr oder weniger Informationen zu den einzelnen Workflow-Schritten angezeigt. Wenn ein Schritt erfolgreich beendet ist, dann wird ein grünes „beendet mit Code 0“ angezeigt und der nächste Schritt startet. Wenn ein Schritt fehlschlägt, dann wird dies in roter Schrift mit einem entsprechenden Fehlercode angezeigt. Im untenstehenden konnte eine File-

## Migration nicht korrekt durchgeführt werden.

Ingest: file migration

Status: failed with Code 235

Command:

```
cd %FEEDER_JAVA% && java -Djava.library.path=C:\docuteam\apps\feeder_java\dlls\32bit ch.docuteam.feeder.ingest.SIPFileMigrator "182_RTR_docx-xlsx_20141001_nu" false
```

Response:

```
INFO 2015-03-19T13:24:12.520 (SIPFileMigrator) Initializing SIP File Migration...
INFO 2015-03-19T13:24:15.681 (Document) Opening copy of SIP in mode: 'ReadWrite': '\\192.168.0.100\scratch\ingest\099-test\2_work\182_RTR_docx-xlsx_20141001_nu'
INFO 2015-03-19T13:24:18.494 (SIPFileMigrator) Migrating files in SIP: C:\docuteam\apps\feeder_java\temp\METSDocument_read_20150319132412582\182_RTR_docx-xlsx_20141001_nu
INFO 2015-03-19T13:24:18.509 (FileConverter) Converting file: C:\docuteam\apps\feeder_java\temp\METSDocument_read_20150319132412582\182_RTR_docx-xlsx_20141001_nu\2014-08-19 Seduta da direzziun -09\2014-08-19 Aggiunta 02.1.3_Preschientscha DIR occurrenzas RTR.xlsx
INFO 2015-03-19T13:24:18.509 (FileConverter) Initializing File Migration, from config/migration-config.xml...
INFO 2015-03-19T13:24:35.259 (FileConverter) Looking for PUID fmt/214...
INFO 2015-03-19T13:24:35.306 (FileConverter) Treating file as fmt/214...
INFO 2015-03-19T13:24:35.306 (FileConverter) Destination file: C:\docuteam\apps\feeder_java\temp\SIPFileMigrator\Convert\2014-08-19 Aggiunta 02.1.3_Preschientscha DIR occurrenzas RTR.pdf
INFO 2015-03-19T13:24:35.322 (FileConverter) Executing command line: [Class:ch.docuteam.converter.FileConverter$OOConverter, C:\docuteam\apps\feeder_java\temp\METSDocument_read_20150319132412582\182_RTR_docx-xlsx_20141001_nu\2014-08-19 Seduta da direzziun -09\2014-08-19 Aggiunta 02.1.3_Preschientscha DIR occurrenzas RTR.xlsx, C:\docuteam\apps\feeder_java\temp\SIPFileMigrator\Convert\2014-08-19 Aggiunta 02.1.3_Preschientscha DIR occurrenzas RTR.pdf]
INFO 2015-03-19T13:24:38.34 (FileConverter$OOConverter) Could not find the default OO application for converting files in folder: apps/OpenOffice.org 3
ERROR 2015-03-19T13:24:38.34 (SIPFileMigrator) Error converting file
The OOConverter shall not be used because the default installation is absent and no external OO application path was supplied
WARN 2015-03-19T13:24:38.34 (SIPFileMigrator) ...file migration returned error code: 235
WARN 2015-03-19T13:24:38.34 (SIPFileMigrator) Migration stopped due to errors.
```

Error:

```
ch.docuteam.converter.exceptions.OOConverterShallNotBeUsedException: The OOConverter shall not be used because the default installation is absent and no external OO application path was supplied
    at ch.docuteam.converter.FileConverter$OOConverter.convert2PDF(FileConverter.java:734)
    at ch.docuteam.converter.FileConverter$OOConverter.main(FileConverter.java:511)
    at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
    at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(Unknown Source)
    at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(Unknown Source)
    at java.lang.reflect.Method.invoke(Unknown Source)
    at ch.docuteam.converter.FileConverter.executeCommandLine(FileConverter.java:434)
    at ch.docuteam.converter.FileConverter.convertFile(FileConverter.java:245)
    at ch.docuteam.converter.FileConverter.convertFile(FileConverter.java:175)
    at ch.docuteam.feeder.ingest.SIPFileMigrator.migrateFile(SIPFileMigrator.java:229)
    at ch.docuteam.feeder.ingest.SIPFileMigrator.migrateAllFiles(SIPFileMigrator.java:183)
    at ch.docuteam.feeder.ingest.SIPFileMigrator.run(SIPFileMigrator.java:100)
    at ch.docuteam.feeder.ingest.SIPFileMigrator.main(SIPFileMigrator.java:85)
```

Duration: 00:00:28

Auch hier gilt: Um den aktuellen Status abzurufen, muss die Seite aktualisiert werden.



## Menüpunkt "Workflows"

Der Menüpunkt „Workflows“ zeigt alle definierten Ingest-Workflows an, die auf ein konkretes SIP angewendet werden können.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.0.74:3000/workflows'. The page title is 'Workflows | docuteam feeder'. The application header includes the 'docuteam feeder' logo and navigation links: 'Ausführungen', 'Workflows', 'Schritte', 'Benutzer', and 'Cockpit'. The main content area is titled 'Workflows' and contains a table with 16 workflow entries. Each entry has an ID, a Name, and four action buttons: 'anzeigen', 'starten', 'bearbeiten', and 'löschen'.

| ID | Name                                     | anzeigen | starten | bearbeiten | löschen |
|----|------------------------------------------|----------|---------|------------|---------|
| 1  | Quality Assurance, Migration and Storage | anzeigen | starten | bearbeiten | löschen |
| 2  | Quality Assurance and Migration          | anzeigen | starten | bearbeiten | löschen |
| 3  | Quality Assurance                        | anzeigen | starten | bearbeiten | löschen |
| 4  | Create DIP                               | anzeigen | starten | bearbeiten | löschen |
| 5  | Administration                           | anzeigen | starten | bearbeiten | löschen |
| 6  | Cleanup Working Copies                   | anzeigen | starten | bearbeiten | löschen |
| 7  | Extract, Migration                       | anzeigen | starten | bearbeiten | löschen |
| 8  | Execute                                  | anzeigen | starten | bearbeiten | löschen |
| 9  | Create SIP from into hotbox              | anzeigen | starten | bearbeiten | löschen |
| 15 | Convert ead to ead4atom                  | anzeigen | starten | bearbeiten | löschen |
| 16 | Validate BARSIP                          | anzeigen | starten | bearbeiten | löschen |

Mit „Zeigen“ werden die einzelnen Schritte des jeweiligen Workflows angezeigt.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `192.168.0.74:3000/workflows/1`. The page title is "Workflow: Quality Assurance, Migr...". The browser's address bar also shows "Google". The page has a navigation bar with the following items: "Ausführungen", "Workflows", "Schritte", "Benutzer", and "Cockpit". The main heading is "Workflow: Quality Assurance, Migration and Storage". Below this, there is a section titled "Schritt-Präfix" with the value `cd %FEEDER_JAVA%`. A list of 13 Java commands follows, detailing the workflow steps. At the bottom, there is a timestamp "Erstellt durch admin um 01. November, 16:13 Uhr" and "Zuletzt bearbeitet von admin um 14. Mai, 10:33 Uhr". There are two links: "bearbeiten" (highlighted in red) and "zurück". At the bottom right, there is a login status "Angemeldet als admin" and links for "Logout", "Dokumentation", and "Hilfe".

Workflow: Quality Assurance, Migration and Storage

Schritt-Präfix `cd %FEEDER_JAVA%`

1. `java ch.docuteam.feeder.qualityassurance.SIPExtractor "${SIP}"`
2. `java ch.docuteam.feeder.qualityassurance.SIPFixityCheck "${SIP}"`
3. `java ch.docuteam.feeder.qualityassurance.SIPSubmissionAgreementCheck "${SIP}" false`
4. `java ch.docuteam.feeder.qualityassurance.SIPVirusCheck "${SIP}" false`
5. `java ch.docuteam.feeder.qualityassurance.SIPConfirmation "${SIP}"`
6. `java -Djava.library.path=C:\docuteam\apps\feeder_java\dlls\32bit ch.docuteam.feeder.ingest.SIPFileMigrator "${SIP}" false`
7. `java ch.docuteam.feeder.storage.METSValidator "${SIP}" true`
8. `java ch.docuteam.feeder.storage.FOXMLCreator "${SIP}"`
9. `java ch.docuteam.feeder.storage.FOXMLIngester "${SIP}" false`
10. `java ch.docuteam.feeder.ingest.CreateEADFile "${SIP}"`
11. `java net.sf.saxon.Transform -s:"//skylia/scratch/ingest/099-test/3_done/${SIP}/EAD.xml" -xsl:C:/docuteam/apps/feeder_java/resources/xslt/ead2atom.xsl -o:"//skylia/scratch/ingest/099-test/3_done/${SIP}/ead4atom.xml"`
12. `java ch.docuteam.feeder.ingest.Cleanup "${SIP}"`
13. `java ch.docuteam.feeder.ingest.SIPRemoveFromDropbox "${SIP}" //192.168.0.100/scratch/ingest/099-test/4_output`

Erstellt durch admin um 01. November, 16:13 Uhr  
Zuletzt bearbeitet von admin um 14. Mai, 10:33 Uhr

[bearbeiten](#) | [zurück](#)

Angemeldet als admin | [Logout](#) | [Dokumentation](#) | [Hilfe](#)

Unter „Bearbeiten“ können bestehende Workflows angepasst werden. Ein Workflow ist immer ein linearer Ablauf: Das SIP wird gewissermaßen in eine Pipeline hineingeschickt, in welcher ein Schritt nach dem anderen abgearbeitet wird. Im Falle eines Fehlers stoppt die Ausführung und lässt die allenfalls noch folgenden Schritte aus.

Workflow bearbeiten | docuteam f...

192.168.0.74:3000/workflows/3/edit

Google

docuteam feeder

Ausführungen Workflows Schritte Benutzer Cockpit

## Workflow bearbeiten

Name \*

Quality Assurance

Schritt-Präfix

cd %FEEDER\_JAVA%

|               |           |       |
|---------------|-----------|-------|
| Quality Assu  | Parameter |       |
| Quality Assu  | Parameter |       |
| Quality Assu  | Parameter | false |
| Quality Assu  | Parameter | false |
| Ingest: clean | Parameter |       |
|               | Parameter |       |
|               | Parameter |       |
|               | Parameter |       |
|               | Parameter |       |
|               | Parameter |       |
|               | Parameter |       |
|               | Parameter |       |
|               | Parameter |       |
|               | Parameter |       |
|               | Parameter |       |
|               | Parameter |       |

Workflow aktualisieren

Angemeldet als admin | [Logout](#) | [Dokumentation](#) | [Hilfe](#)

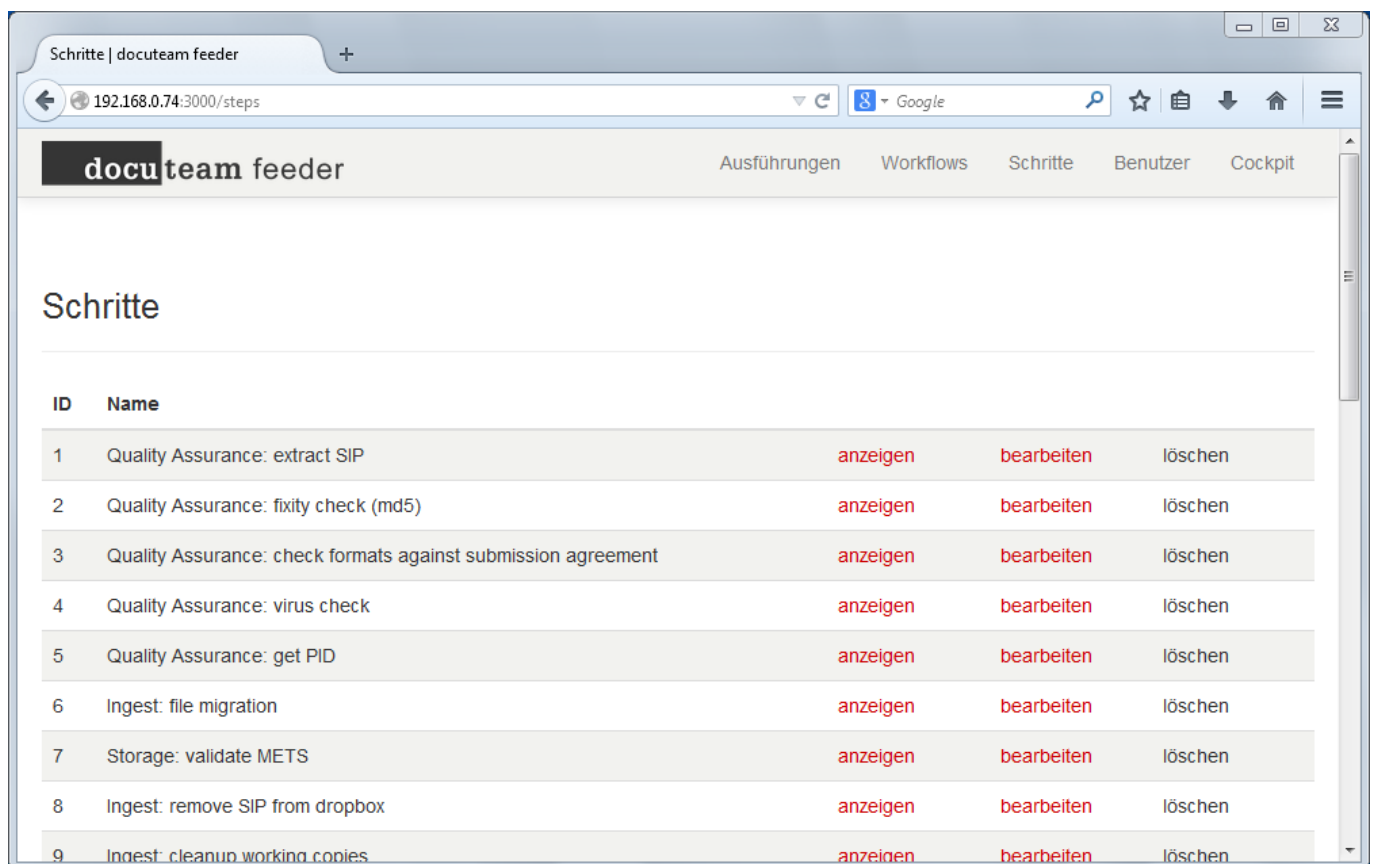
Für den Testbetrieb kann der Ingest einzelner SIPs auch manuell ausgelöst werden. Diesem Zweck dient der Befehl `start`. Im Formularfeld „SIP“, das nach der Aktivierung des Befehls erscheint,

wird der Name des SIP angegeben. **Wichtig:** der Name sollte normalerweise ohne die Endung „.zip“ angegeben werden.



## Menüpunkt "Schritte"

Der Menüpunkt „Schritte“ zeigt sämtliche verfügbaren Workflowschritte an, die in docuteam feeder hinterlegt sind und aus denen Ingest-Workflows zusammengestellt werden können.



| ID | Name                                                          |          |            |         |
|----|---------------------------------------------------------------|----------|------------|---------|
| 1  | Quality Assurance: extract SIP                                | anzeigen | bearbeiten | löschen |
| 2  | Quality Assurance: fixity check (md5)                         | anzeigen | bearbeiten | löschen |
| 3  | Quality Assurance: check formats against submission agreement | anzeigen | bearbeiten | löschen |
| 4  | Quality Assurance: virus check                                | anzeigen | bearbeiten | löschen |
| 5  | Quality Assurance: get PID                                    | anzeigen | bearbeiten | löschen |
| 6  | Ingest: file migration                                        | anzeigen | bearbeiten | löschen |
| 7  | Storage: validate METS                                        | anzeigen | bearbeiten | löschen |
| 8  | Ingest: remove SIP from dropbox                               | anzeigen | bearbeiten | löschen |
| 9  | Ingest: cleanup working copies                                | anzeigen | bearbeiten | löschen |

Es können auch neue Schritte hinzugefügt werden, etwa um weitere Migrationswerkzeuge einzubinden oder den Ingestprozess um zusätzliche Funktionalitäten zu erweitern.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.0.74:3000/steps/new'. The page title is 'Neuen Schritt erstellen | docuteam feeder'. The navigation bar includes 'Ausführungen', 'Workflows', 'Schritte', 'Benutzer', and 'Cockpit'. The main content area has the heading 'Neuen Schritt erstellen' and a form with three fields: 'Name \*', 'Command \*', and 'Type \*'. The 'Type' dropdown is set to 'ScriptStep'. A 'Schritt erstellen' button is at the bottom. The footer shows 'Angemeldet als admin | Logout | Dokumentation | Hilfe'.

Neuen Schritt erstellen

Name \*

Command \*

Type \* ScriptStep

Angemeldet als admin | [Logout](#) | [Dokumentation](#) | [Hilfe](#)



## Menüpunkt "Benutzer"

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.0.74:3000/users'. The page title is 'Benutzer | docuteam feeder'. The navigation bar includes 'Ausführungen', 'Workflows', 'Schritte', 'Benutzer', and 'Cockpit'. The main content area has the heading 'Benutzer' and a table with two columns: 'Name' and 'Rolle'. The table lists two users: 'admin' (Administrator) and 'user' (Ausführende/r). Each user has two red links: 'bearbeiten' and 'löschen'. A red link 'Neuen Benutzer erstellen' is at the bottom left. The footer shows 'Angemeldet als admin | Logout | Dokumentation | Hilfe'.

Benutzer

| Name  | Rolle         |                            |                         |
|-------|---------------|----------------------------|-------------------------|
| admin | Administrator | <a href="#">bearbeiten</a> | <a href="#">löschen</a> |
| user  | Ausführende/r | <a href="#">bearbeiten</a> | <a href="#">löschen</a> |

[Neuen Benutzer erstellen](#)

Angemeldet als admin | [Logout](#) | [Dokumentation](#) | [Hilfe](#)

Für einen neuen Benutzer muss ein Benutzername, eine E-Mail-Adresse und ein Passwort vergeben werden. Zudem muss die Rolle definiert werden, die der Benutzer übernehmen soll:

- **Ausführende/r** kann Ingest-Workflows lediglich durchführen und verfolgen, aber nicht neu erstellen oder verändern.
- **Administrator** kann Workflows ausführen wie auch neu erstellen und ändern. Zudem kann ein Administrator die Benutzer verwalten.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.0.74:3000/users/2/edit'. The page title is 'Benutzer bearbeiten | docuteam fe...'. The main header of the application is 'docuteam feeder' with navigation links: 'Ausführungen', 'Workflows', 'Schritte', 'Benutzer', and 'Cockpit'. The page content is titled 'Benutzer bearbeiten' and contains a form with the following fields:

- Name \***: Text input with 'user' entered.
- E-Mail \***: Text input with 'user@docuteam.ch' entered.
- Rolle**: Dropdown menu with 'Ausführende/r' selected.
- Passwort**: Empty text input.
- Bestätigung**: Empty text input.

Below the form is a button labeled 'Benutzer aktualisieren'. At the bottom right, there is a status bar showing 'Angemeldet als admin' and links for 'Logout', 'Dokumentation', and 'Hilfe'.



## Menüpunkt "Cockpit"

Das Cockpit gibt Aufschluss über Speicherplatzverhältnisse, die Menge der unterschiedlichen Fileformate, die Anzahl der Ingests und der Objects.

Test2015 Win2012 Fedora 3.8 | doc...

192.168.0.74:3000/repositories/test

Google

**docu**team feeder

Ausführungen Workflows Schritte Benutzer Cockpit

Erfolgreich angemeldet

## Test2015 Win2012 Fedora 3.8

Berichte ▾

### Speicherplatz

|              |               |
|--------------|---------------|
| CH-333666-x  | 2,1 MB        |
| test         | 540 MB        |
| <b>Total</b> | <b>540 MB</b> |
| Frei         | 7,7 TB        |

### Häufigste Dateiformate

|                                                     |     |        |
|-----------------------------------------------------|-----|--------|
| Acrobat PDF/A - Portable Document Format            | 406 | 52,52% |
| Tagged Image File Format                            | 111 | 14,36% |
| Plain Text File                                     | 28  | 3,62%  |
| JPEG File Interchange Format                        | 26  | 3,36%  |
| Portable Network Graphics                           | 10  | 1,29%  |
| Acrobat PDF 1.4 - Portable Document Format          | 6   | 0,78%  |
| Acrobat PDF 1.3 - Portable Document Format          | 4   | 0,52%  |
| Waveform Audio (PCM/WAVEFORMAT)                     | 3   | 0,39%  |
| Tagged Image File Format for Internet Fax (TIFF-FX) | 3   | 0,39%  |
| Acrobat PDF 1.5 - Portable Document Format          | 3   | 0,39%  |

### Letzte Integritätsprüfung

Freitag, 20. März 2015, 10:49 Uhr

### Basisdaten

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Name          | Test2015 Win2012 Fedora 3.8     |
| Basis-URL     | http://192.168.0.74:8080/fedora |
| Version       | 3.8.0                           |
| PID Namespace | feeder                          |
| Support-Mail  | support@docuteam.ch             |

### Ablieferungen

|              |           |
|--------------|-----------|
| CH-333666-x  | 3         |
| test         | 83        |
| <b>Total</b> | <b>86</b> |

### Objekte

|              |            |
|--------------|------------|
| CH-333666-x  | 9          |
| test         | 764        |
| <b>Total</b> | <b>773</b> |

Angemeldet als admin | [Logout](#) | [Dokumentation](#) | [Hilfe](#)

Es können detailliertere Berichte für die Dateiformate und den Speicherplatz aufgerufen werden.

Test2015 Win2012 Fedora 3.8: Date...

192.168.0.74:3000/repositories/test/file\_formats

Google

☆

📁

↓

🏠

☰

**docuteam feeder**

AusführungenWorkflowsSchritteBenutzerCockpit

## Test2015 Win2012 Fedora 3.8: Dateiformate

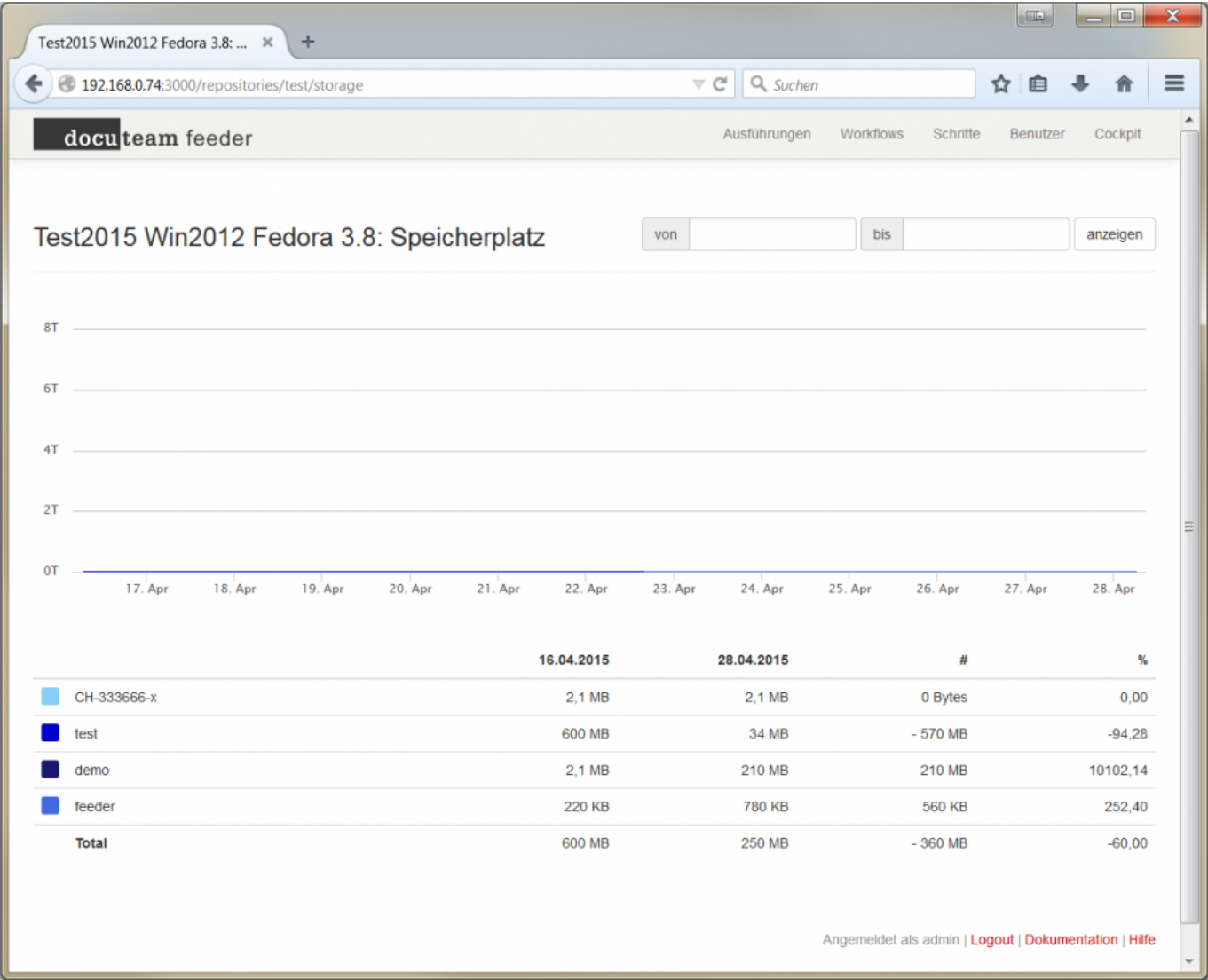
Total

CH-333666-x

test

| Name                                                | PUID      | #   | %      |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----|--------|
| Acrobat PDF/A - Portable Document Format            | fmt/95    | 366 | 47,35% |
| Tagged Image File Format                            | fmt/353   | 111 | 14,36% |
| Acrobat PDF/A - Portable Document Format            | fmt/354   | 40  | 5,17%  |
| Plain Text File                                     | x-fmt/111 | 28  | 3,62%  |
| JPEG File Interchange Format                        | fmt/43    | 26  | 3,36%  |
| Portable Network Graphics                           | fmt/12    | 10  | 1,29%  |
| Acrobat PDF 1.4 - Portable Document Format          | fmt/18    | 6   | 0,78%  |
| Acrobat PDF 1.3 - Portable Document Format          | fmt/17    | 4   | 0,52%  |
| Waveform Audio (PCMWAVEFORMAT)                      | fmt/141   | 3   | 0,39%  |
| Tagged Image File Format for Internet Fax (TIFF-FX) | fmt/156   | 3   | 0,39%  |
| Acrobat PDF 1.5 - Portable Document Format          | fmt/19    | 3   | 0,39%  |
| MPEG-4 Media File                                   | fmt/199   | 3   | 0,39%  |
| MPEG 1/2 Audio Layer 3                              | fmt/134   | 2   | 0,26%  |
| MPEG-1 Video Format                                 | x-fmt/385 | 2   | 0,26%  |
| Acrobat PDF 1.6 - Portable Document Format          | fmt/20    | 1   | 0,13%  |
| Audio/Video Interleaved Format                      | fmt/5     | 1   | 0,13%  |
| Tape Archive Format                                 | x-fmt/265 | 1   | 0,13%  |
| Quicktime                                           | x-fmt/384 | 1   | 0,13%  |
| Broadcast WAVE                                      | fmt/1     | 1   | 0,13%  |

Angemeldet als admin | [Logout](#) | [Dokumentation](#) | [Hilfe](#)



From:  
<https://wiki.docuteam.ch/> - **docuteam wiki**

Permanent link:  
[https://wiki.docuteam.ch/doku.php?id=docuteam:feeder\\_380&rev=1491888983](https://wiki.docuteam.ch/doku.php?id=docuteam:feeder_380&rev=1491888983)

Last update: **2019/01/07 11:12**

