



## Anwendungsbeispiel Admin-Portal und Tools

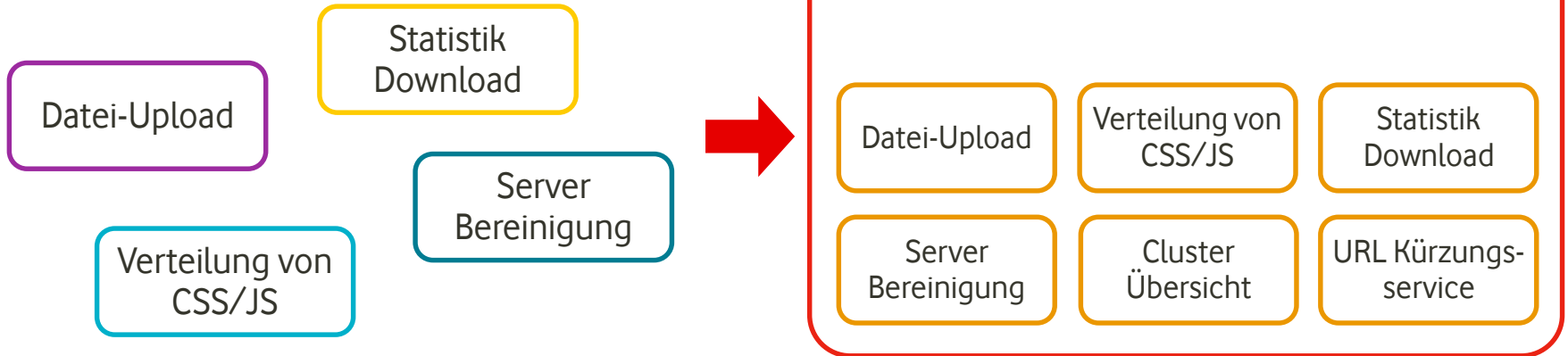
David Eichelmann  
24. Sept 2018

C2 - VODAFONE RESTRICTED



# Motivation

- Bündelung bestehender Tools...
- Erweiterbarkeit mit neuen Tools im gleichen look-and-feel...
  - mit einem **gemeinsamen Login**
  - in **einer Oberfläche**



The screenshot shows the 'Admin-Portal' interface. At the top left is a pencil icon and the text 'Admin-Portal'. At the top right are 'Login' and '?' buttons. The main heading is 'Digital Apps' with a subtitle 'Willkommen im Admin-Portal des Web Factory Clusters bei CCOE.'. Below this is a login prompt 'Bitte logge dich ein.' and a description 'Das Portal umfasst diese Applikationen, die du bei entsprechender Freischaltung nutzen kannst.'. The main content area contains seven app cards, each with a title, description, and a 'Start' button. The footer includes '© 2018 Vodafone' and a 'Service Request erstellen' button.

Admin-Portal

Login ?

## Digital Apps

Willkommen im Admin-Portal des Web Factory Clusters bei CCOE.

Bitte logge dich ein.

Das Portal umfasst diese Applikationen, die du bei entsprechender Freischaltung nutzen kannst.

- E-Mail Versand Statistik**  
Lädt eine CSV Datei mit den aggregierten E-Mail Versendungen herunter  
[Start](#)
- Dateimanager**  
Tool zum Verwalten von Server Dateien  
[Start](#)
- Simplicity Verteilung**  
Tool zum Verteilen von Simplicity-IKM auf den AskVodafone Web-Servern  
[Start](#)
- vodafone.de Verteilung**  
Tool zum Verteilen von Dateien auf den vodafone.de Web-Servern  
[Start](#)
- Seiten Löschen (Server Cleanup)**  
Tool zum Löschen von Seiten in Ordern nach Vergleichsdatum  
[Start](#)
- Admin-Tool: Cluster Übersicht**  
Zeigt eine grafische Darstellung der Cluster-VMs an.  
[Start](#)
- URL Kürzungsservice**  
Tool zum Verwalten von Kurz-URLs  
[Start](#)

© 2018 Vodafone

[Service Request erstellen](#)

- „Single Page Application“ – index.html
- Einbettung von Apps und Komponenten über Include-Dynaments
- Rechteprüfung über Page-Constraints
- Mehrsprachigkeit (de, en)



# Portal | Features (1)

- Kontext-Sensitive Hilfe auf App Ebene



**E-Mail Versand Statistik**

Du kannst dir hier die Versand Statistik der E-Mail Versendungen der InfoDoks und InfoLinks als csv Datei herunterladen.

**Vorge** ? Dokumentation

Wähle aus

- 2016-06
- 2017-11
- 2017-12
- 2018-01
- 2018-02
- 2018-03
- 2018-04
- 2018-05
- 2018-06
- 2018-07
- 2018-08
- 2018-09

**Dateimanager**

Mit der Filemanager App kannst Du Dateien auf den WFC Server hochladen. Die enthaltenen Ordner sind wiederum abhängig von deinem Login.

**Überblick über die Elemente**

Ordner	Größe	Datum
...	...	...

- 1) Aktueller Ordnerpfad, Belegter Speicherplatz
- 2) Ordnerstruktur

- Anbindung an den JIRA Issue-Collector

Service Request erstellen

Erstelle einen Service Request

Hier kannst du z.B. Rückfragen oder Änderungswünsche an uns adressieren.

Summary: Ich habe eine Rückfrage | einen Änderungswunsch

Description:

Attach file: Durchsuchen... Keine Dateien ausgewählt.

Priority: 3-Major

Environment: Portal: Admin-Portal, Current App: app\_emaildelivery\_stats, User Login: david eicheimann, Language: de, Location: https://digital-apps.wf-de.vodafone.com/index.html?par=app\_emaildelivery\_stats, User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:62.0) Gecko/20100101 Firefox/62.0

Submit Close



# Portal | Features (2)

The screenshot shows the 'opentext Web Site Management' interface. The top navigation bar includes 'Project', 'Users', 'Connectors', 'Collaboration', 'Server Manager', and 'Monitoring'. The left sidebar has a 'Users' section with options like 'Administer', 'Find', 'Find Groups', 'Import Jobs', and 'Export Jobs'. The main content area is titled 'User Groups and Users' and displays a list of user groups and users with their descriptions and access paths.

Name (Description)
Unassigned users
Administrators (Members have all rights...eder haben alle Rechte.)
App:AdminTools ()
App:DeletePages ()
App:EMailDelivery ()
App:filemanager (Access for Filemanager in admin_portal)
askvodafone (Access to /share/extdata/filemanager/askvodafone)
mi (Access to /share/extdata/filemanager/askvodafone/mi)
sel (Access to /share/extdata/filemanager/askvodafone/sel)
infifax (Access to /share/extdata/filemanager/askvodafone/infifax)
askvodafone_Team (AskVodafone Team)
infotool (Access to /share/extdata/filemanager/askvodafone/infotool)
infotool_Team (Infotool Team)
versandmaterial (Access to /share/extdata/filemanager/askvodafone/versandmaterial)
App:SimplicityDeploy (General Access for Simplicity Deployment)
App:UrlShortening ()
apiuser (Access to API, manage API keys)
david.eichelmann (David Eichelmann)
webui_admin (Access to Web-UI, manage all links)
webui_editor (Access to Web-UI, Create links, manage own links)
ka (Access to Web-UI, Create links, manage own links)
ma (Access to Web-UI, Create links, manage own links)
App:VodafoneDeploy (Deployment of content for vodafone.de)

- Berechtigungen über Gruppen
- Differenziert für App-Zugriff bzw. App-Funktionen





# 1

## App: E-Mail Versand Statistik



# App: E-Mail Versand Statistik

## E-Mail Versand Statistik

Wähle einen Monat und erzeuge einen Report für alle E-Mail Versendungen von InfoDoks, etc. die durchgeführt wurden. Sei vorsichtig bei dem aktuellen Monat, da die Daten von Natur aus nicht vollständig sind.

2018-08 (Count: 30385) ▾

Erzeuge Report

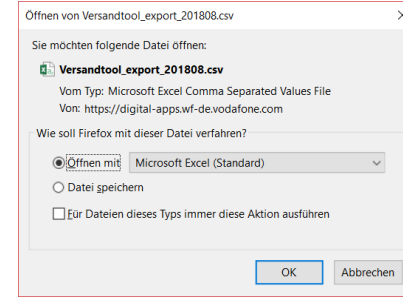
### Admin-Portal

XML (Logik, Datenbank-Abfrage)  
+ XSL (HTML Ausgabe)

### Admin-Portal / HTML Form

XML (Logik, Datenbank-Aktionen)  
+ XSL (CSV Rückgabe, als Attachment)

- Herunterladen der aggregierten Versanddaten als .csv-Datei



	A	B	C	D	E	F
1	Dokument	Elementname	Kategorie	Anzahl Dokumente	Gesamtgrösse	Anzahl Links
2	98	098.pdf	AskVF-Versandmaterial	986	262502,13	0
3	100	100.pdf	AskVF-InfoDok	137	207601,54	0
4	101	101.pdf	AskVF-InfoDok	144	9365,76	0
5	104	104.pdf	AskVF-InfoDok	200	36081,28	0
6	105	105.pdf	AskVF-InfoDok	318	64383,7	0
7	106	106.pdf	AskVF-InfoDok	5	430,15	0
8	110	110.pdf	AskVF-InfoDok	5	1719,73	0



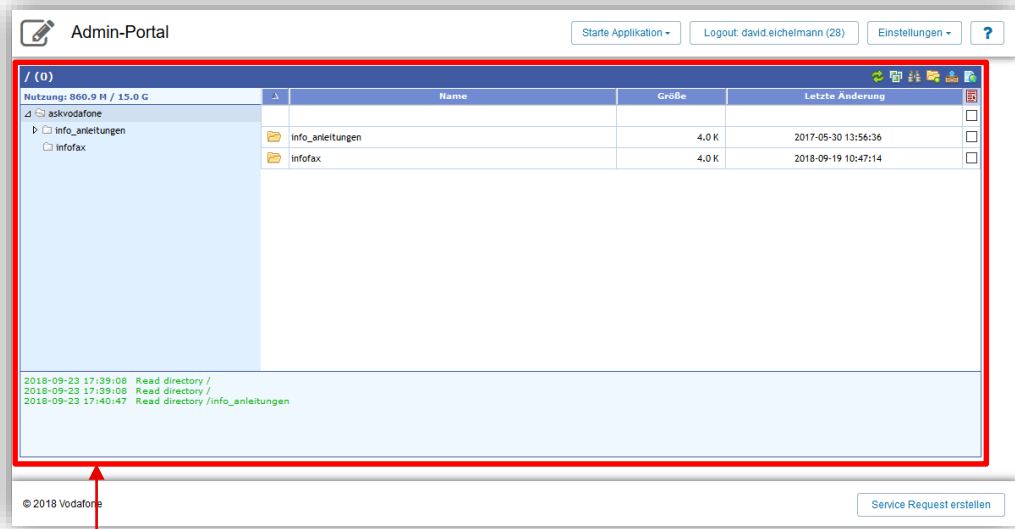


2

**App: Dateimanager**



# App: Dateimanager



- Verwalten von Dateien auf dem Upload-Server
- Drittanbieter App (php) über iFrame integriert
- Ein php-Wrapper steuert die App mit Verzeichnispfaden gemäß Berechtigungen an

iFrame

lädt php-Wrapper mit WSMDs Session-ID

php-Wrapper

- prüft Session gegen WSMDs
- fragt Benutzergruppen (= Verzeichnisfreigaben) ab
- startet die Filemanager App

Admin-Portal / checkuser.json

```
<rdc-dm:attribute mode="write" attribute="request:rdcResponseMimeType" op="set" value="application/json" />  
<rdc-dm:user mode="session" depth="10" path="rdc-groups" convert-types="json" tag="notag" />
```

Liefert Session-Informationen  
als JSON zurück

```
{  
  attribute: {  
    name: "rdc-groups",  
    readonly: "true",  
    value: {  
      "App:AdminTools",  
      "App:UrlShortening.webui_admin",  
      "App:SimplicityDeploy.environment_stage",  
      "App:SimplicityDeploy.type_version",  
      "App:DeletePages.delete",  
      "App:SimplicityDeploy.environment_prod",  
    }  
  }  
}
```

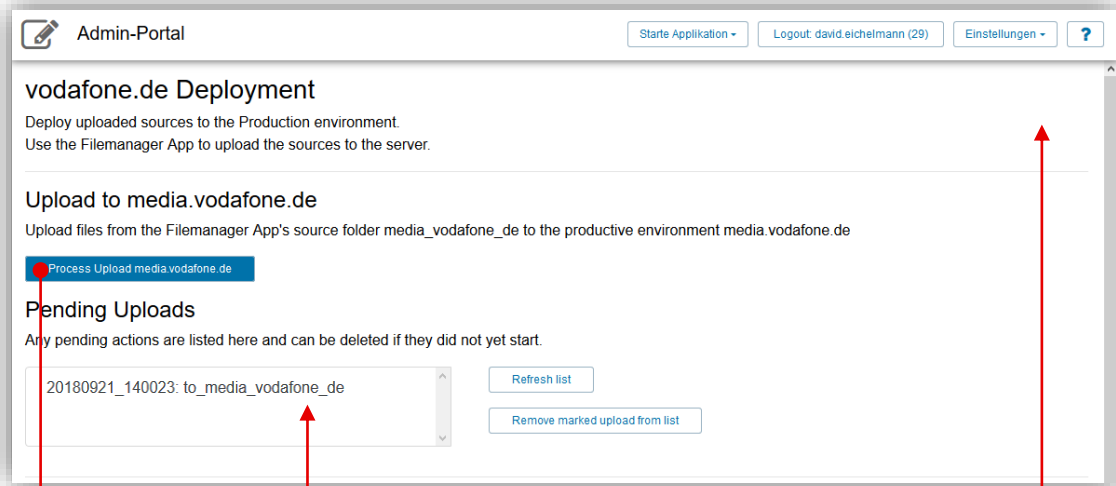


# 3

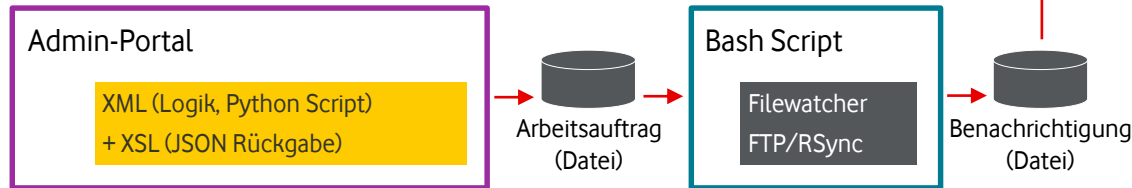
**App: [vodafone.de](https://vodafone.de)  
Verteilung**



# App: vodafone.de Verteilung



- Asynchrone Arbeitsaufträge werden im Dateisystem erzeugt
- Filewatcher prüft auf neue Arbeitsaufträge und führt sie aus
- Ergebnis wird als Benachrichtigung im Dateisystem gespeichert
- App fragt Benachrichtigung zyklisch ab



# 4

## App: URL Kürzungsservice

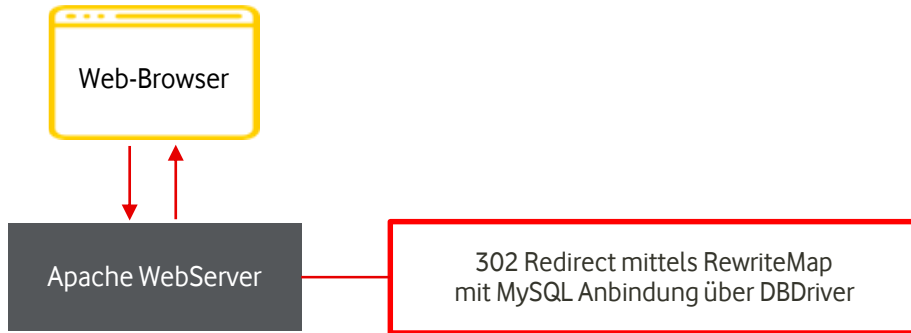


# App: URL Kürzungsservice | Funktionsweise

- Umleitung einer Kurz-URL zur Ziel-URL



- Zentrale Verwaltung bei Änderung der Ziel-URL
- Verwendung in Drittsystemen mit mögl. Längenbeschränkungen
- (optionale) proaktive zyklische Validierung der Ziel-URL



# App: URL Kürzungsservice | Administration über Web-UI

URL Shortening Service

You can define URLs and generate a short URL for that.  
The short URL will be redirected via HTTP 302 to the destination URL. Each destination URL can only be defined once. (Case insensitive)

Also, an API can be used to create/update/delete the entries. To use the API, an API-key has to be created here.

Add URL  Create API-key

« 1 2 »

Action	Short URL	Target URL	Comment	Owner [Owner Group]	Created By/Date
	A	https://askvodafone.wf-de.vodafone.com/index.html?switchRole=general	DemoLink für AskVodafone	david.eichelmann	web-ui / 30.07.2018 14:25:43
	X	https://confluence.wf-de.vodafone.com/pages/viewpage.action?pageid=17911300	API documentation of App URL-Shortening	david.eichelmann	web-api / 06.06.2018 17:02:10
	19	https://welcome.wf-de.vodafone.com/	FWLink zu WFC Welcome-Seite	th...	web-api / 15.06.2018 14:34:26
	1A	https://start.wf-de.vodafone.com/	FWLink zu WFC Start-Seite	th...	web-api / 15.06.2018 14:35:19
	1B	https://bibliothek.wf-de.vodafone.com/	FWLink zu WFC Bibliothek	th...	web-api / 15.06.2018 14:35:53
	1C	https://gitlab.wf-de.vodafone.com/	FWLink zu WFC GitLab CCO	th...	web-api / 15.06.2018 14:51:16
	1D	https://confluence.wf-de.vodafone.com/pages/viewpage.action?spaceKey=SK&title=System+Documentation	Link zum Einstieg der Service-Desk System-Dokumentation	th...	web-api / 28.06.2018 17:32:01

- Erstellen, Bearbeiten, Löschen und Auflisten der URLs
- Verwalten des API Keys

## Admin-Portal

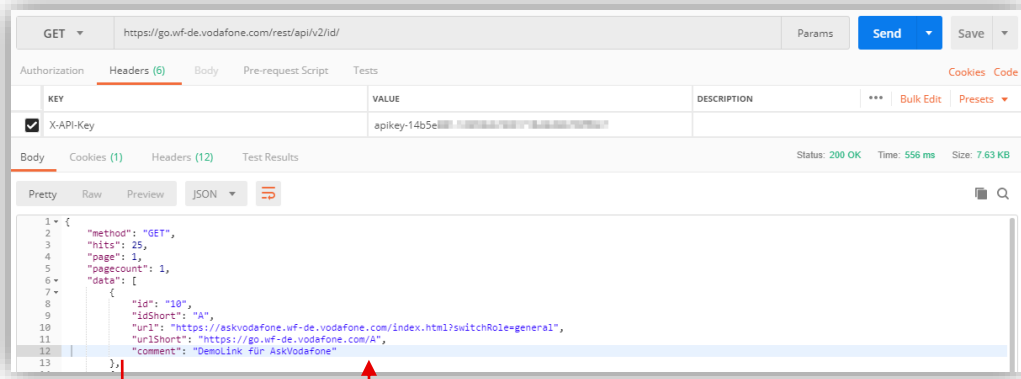
XML (Logik, Datenbank-Abfrage)  
+ XSL (HTML Ausgabe)

## Admin-Portal / AJAX requests

XML (Logik, Datenbank-Aktionen)  
+ XSL (JSON Rückgabe)



# App: URL Kürzungsservice | Administration über REST-API



Admin-Portal

XML (Logik, Datenbank-Aktionen)  
+ XSL (JSON Ausgabe)

- Erstellen, Bearbeiten, Löschen und Auflisten der URLs
- Folgt den REST best practices
- Steuerung über
  - HTTP-Methoden: GET/POST/PUT/DELETE
  - HTTP-Header-Parameter:

X-Param-url	https://confluence.wf-de.vodafone.com/pages/viewpage.i
X-Param-comment	Short-URL for API documentation of App URL-Shortening
X-Param-Pagesize	3
X-Param-Page	1
X-Param-Limit	4





# Ausblick | Was kann optimiert werden?

- Abfrage der Session-Laufzeit, ohne Session zu verlängern
  - valide Anzeige der Restlaufzeit der Session und Auto-Logout bei Ablauf
- POST-Body auslesen und verarbeiten (html/xml/json)
  - für native REST Implementierung
- Login bei abgelaufener Session von „anonymous“
  - bei kurzem Session-Timeout von „anonymous“ Neuladen der Seite notwendig

Logout: david.eichelmann (6)



**Vielen Dank**

