



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Mit «github.com/swiss/fch-cube» Daten direkt aus der (Fach-)applikation publizieren

10. März 2026



OPEN GOV

DATA CUBE PUBLISHER



Motivation

Publikation von **Daten** als Open Data, um EMBAG Art. 10 zu erfüllen.

*" [...] machen ihre Daten, die sie zur Erfüllung ihrer gesetzlichen Aufgaben **beschaffen** oder **generieren** und die **elektronisch gespeichert und in Sammlungen strukturiert vorliegen**, öffentlich zugänglich."*

Die Bundeskanzlei publiziert bereits Informationen zu folgenden Themen auf ihren Webseiten:

- [Politischen Rechten \(Volksabstimmungen,-initiativen, Referenden, Nationalratswahlen und Petitionen\)](#)
- [Historie des Bundesrates](#)
- [Mitglieder der Ausserparlamentarischen Gremien](#)

Neu werden diese auch als Open Data auf LINDAS zur Verfügung gestellt.



Publizieren auf LINDAS (als cube.link) Benutzergruppen

1. Data providers who **manage data using files** – for example spreadsheets.

Graphical User Interface: Cube Creator

2. Data providers who manage their data in a database.

2.a) Organizations that have the **necessary know-how to directly transform** their data into a cube.link format.

2.b) Organizations that **outsource this task** to specialized companies.

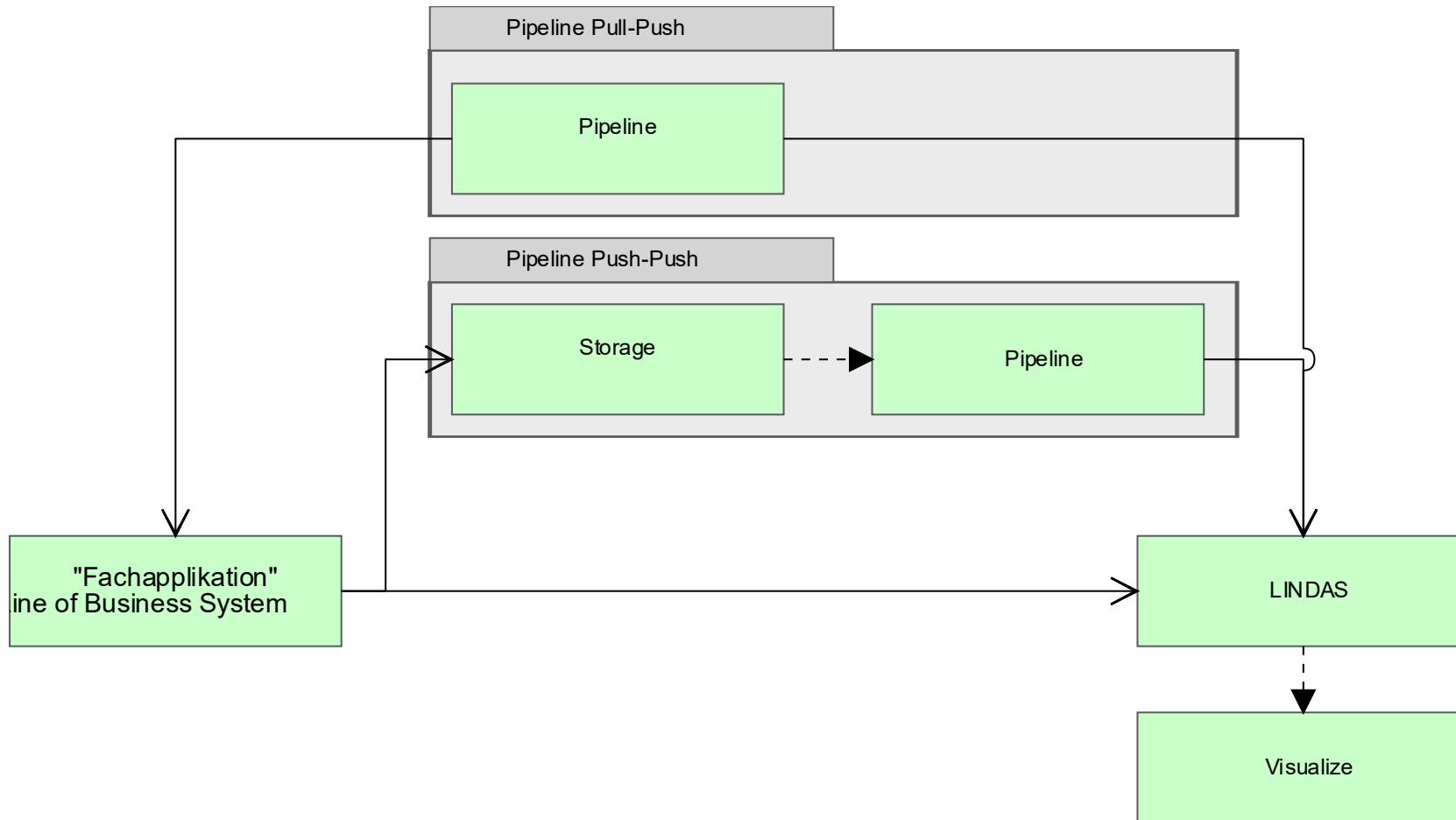
JavaScript: [Barnard59](#)

Python: [pylindas](#)

[Source: Open Government Data as Multi- dimensional 5 Star Data: cube.link](#)

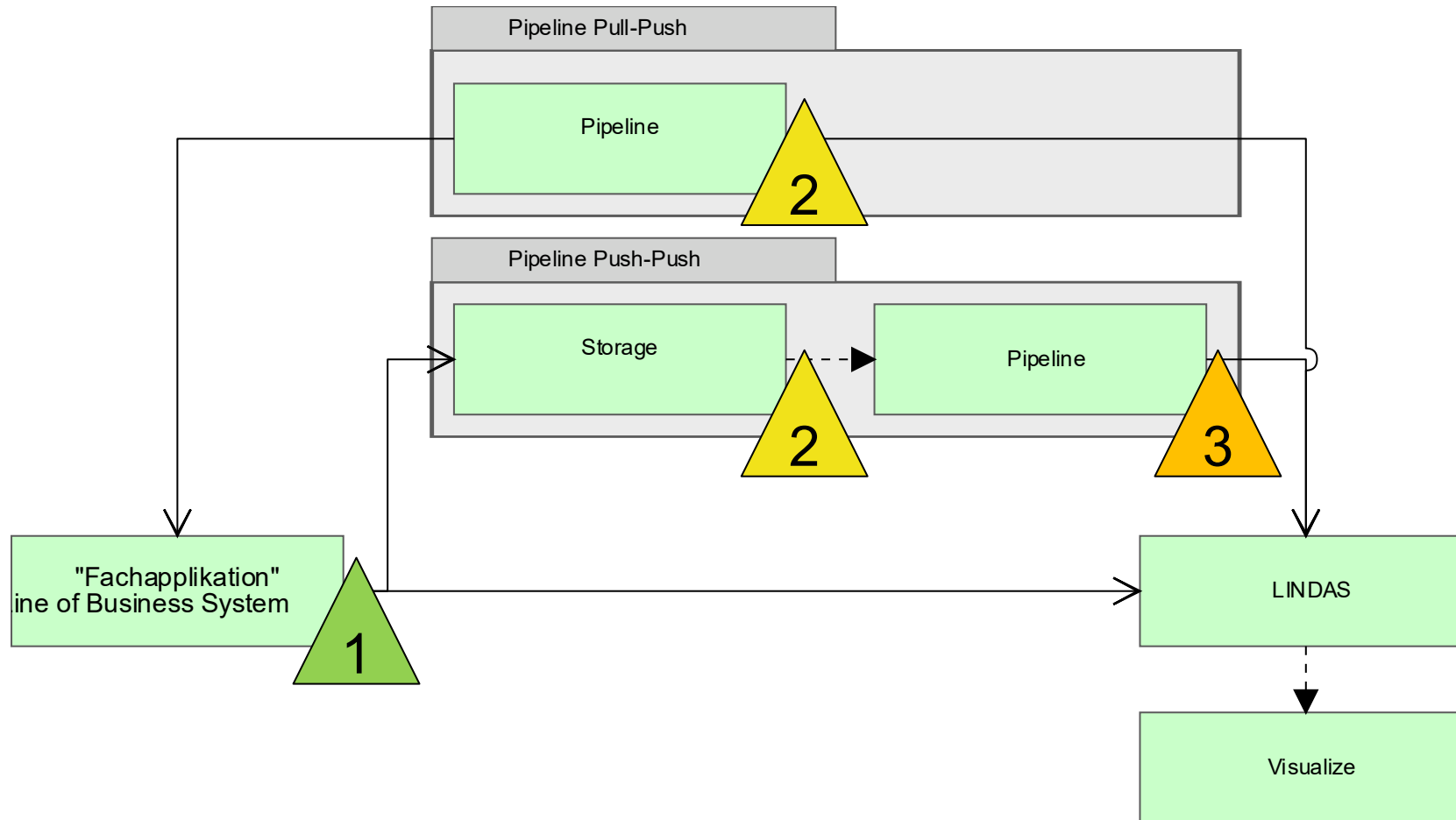


Pipeline vs. direkte Publikation



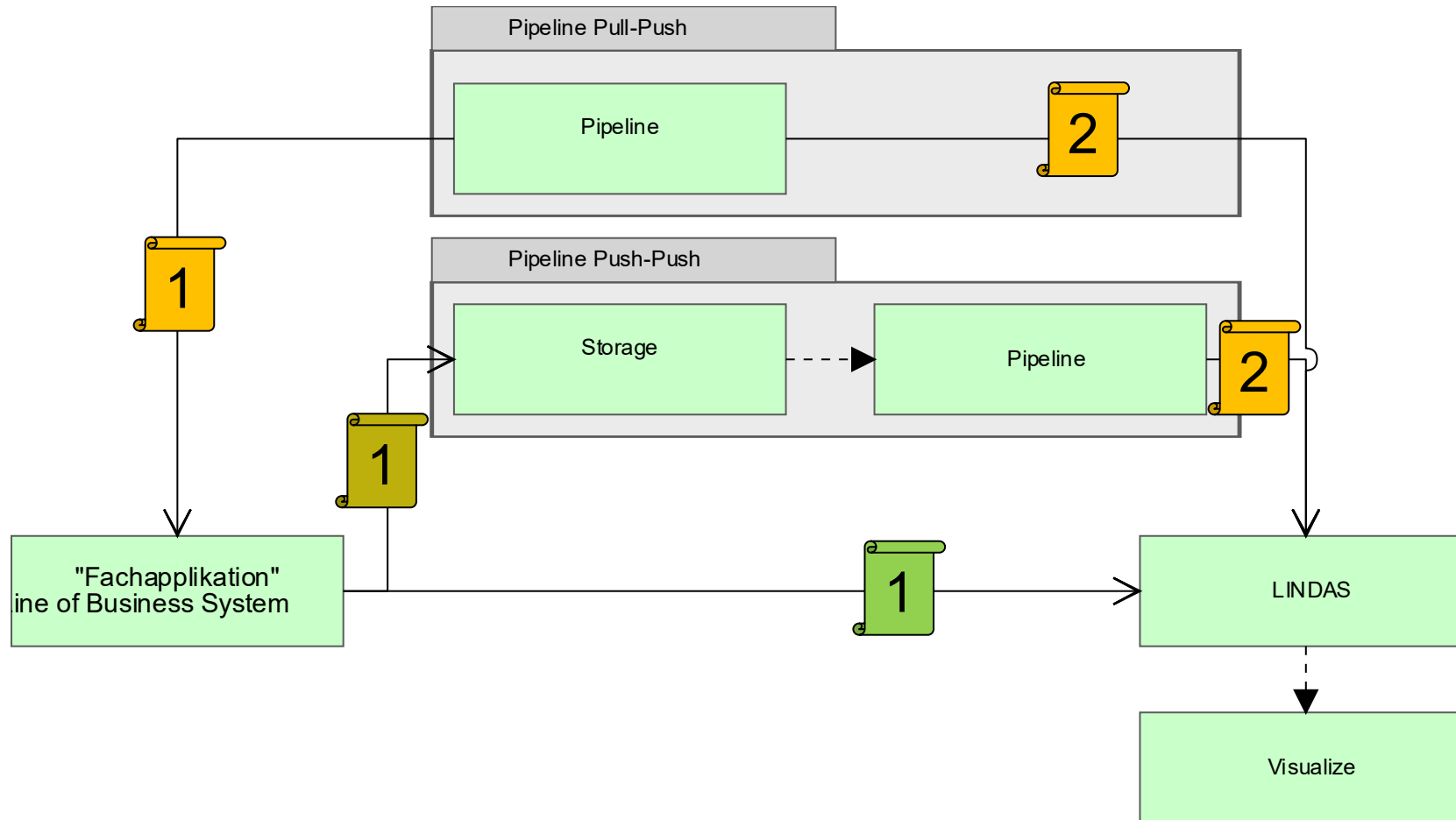


Pipeline vs. direkte Publikation: Systems



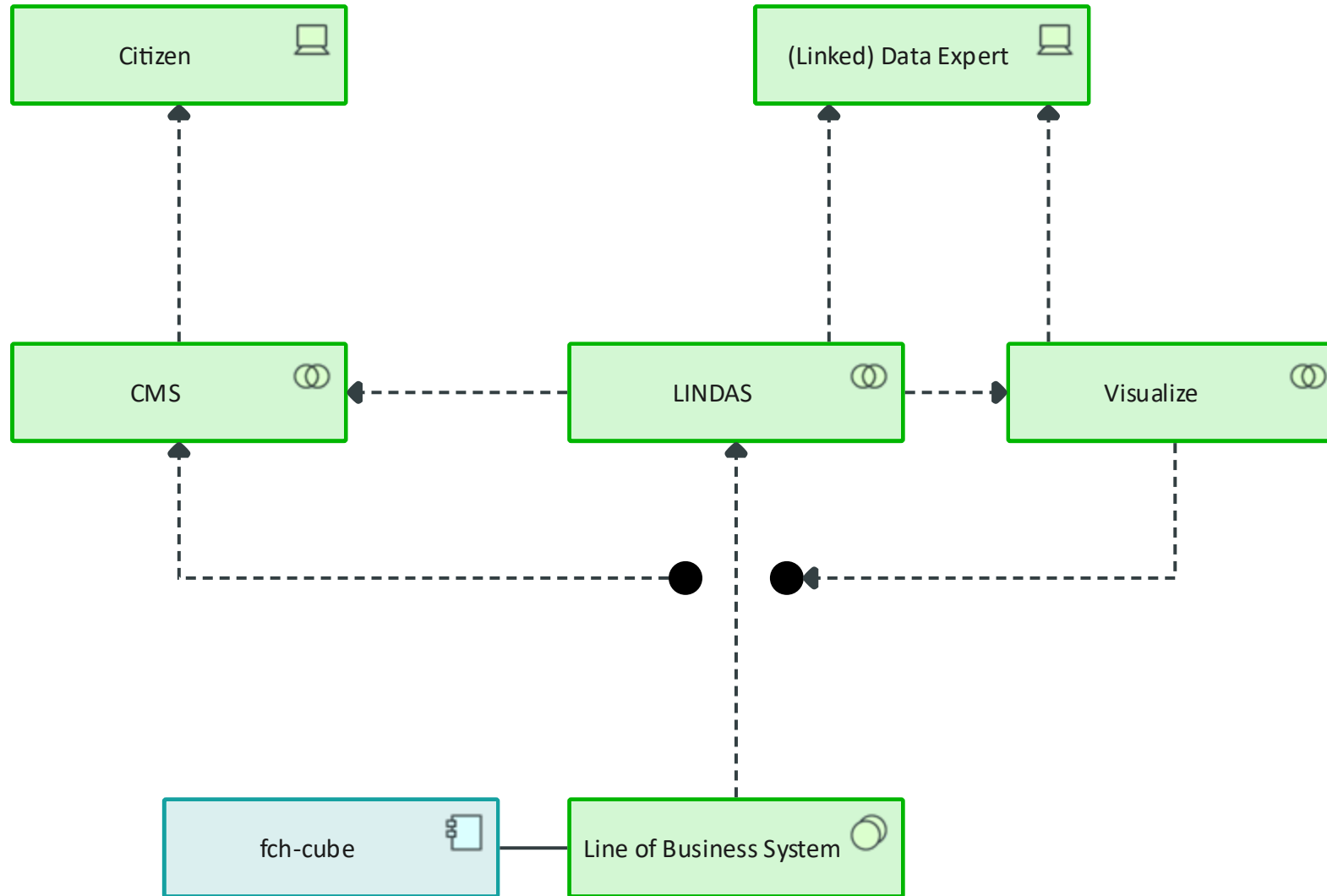


Pipeline vs. direkte Publikation: Data Contracts





Architektur





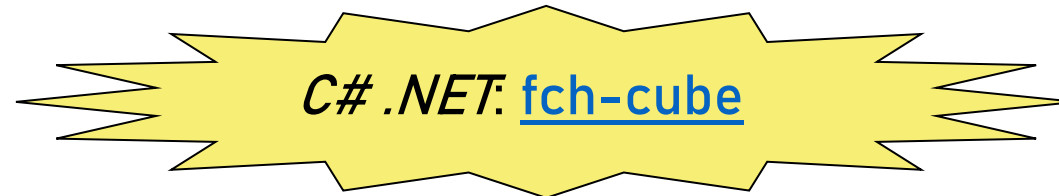
Publizieren auf LINDAS (als cube.link) Benutzergruppen

1. Data providers who manage data using files – for example spreadsheets.

Graphical User Interface: [Cube Creator](#)

2. Data providers who manage their data in a database.

2.a) Organizations that have the necessary know-how to directly transform their data into a cube.link format.



2.b) Organizations that outsource this task to specialized companies.

JavaScript. [Barnard59](#)

Python. [pylindas](#)



fch-cube .NET Library

Repos auf GitHub

- <https://github.com/swiss/fch-cube> (Meta-Repo)
- <https://github.com/swiss/fch-cube-dimension>
- <https://github.com/swiss/fch-cube-rawdata>

Voraussetzungen

- .NET Standard 2.0
- Basis Verständnis der Konzepte von <https://cube.link/>
- Bibliotheken basieren auf <https://github.com/dotnetrdf/dotnetrdf>



Anwendung

Dimension Allgemeines Konzept

Data Rows →

Gremiumname	Gremiumart	Department
RUAG MRO Holding AG; Verwaltungsrat	Leitungsorgane	Eidgenössisches Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport
Suva-Rat	Leitungsorgane	Eidgenössisches Departement des Innern
Eidgenössische Kommission gegen Rassismus (EKR)	Verwaltungskommissionen	Eidgenössisches Departement des Innern

Swiss.FCh.Cube.RawData

Schreiben von "tabellarischen"
Datensätzen mit Bezug auf
Konzepte und Dimensionen

Swiss.FCh.Cube.Dimension

Erzeugen von **Dimensionen** (Cube
spezifische "Stammdaten")



Visualize

The screenshot shows the Visualize admin interface. At the top right, there are user and language indicators: "BK DevOps" and "EN". Below this, there are buttons for "Copy preview link", "Save draft", and "Publish". On the left side, there is a sidebar with "Datasets" (BK-APG Gremien) and "Chart Type" options (Columns, Bars, Lines, Areas, Scatterplot, Pie, Table, Map). The main area displays a table titled "Gremiensuche DE" with filters for "Committee type" and "Department". The table has columns for "Committee name", "Committee type", and "Department".

Committee name ↑	Committee type ↑	Department ↑
Aufsichtskommission für den Ausgleichsfonds der Arbeitslosenversicherung	Behördenkommissionen	Federal Department of Economic Affairs, Education and Research
Aufsichtskommission für die Sammlung Oskar Reinhart Am Römerholz in Winterthur	Verwaltungskommissionen	Federal Department of Home Affairs
Beratende Kommission für Landwirtschaft	Verwaltungskommissionen	Federal Department of Economic Affairs, Education and Research
Beratende Kommission für die Aufarbeitung der fürsorglichen Zwangsmassnahmen und Fremdplatzierungen vor 1981	Verwaltungskommissionen	Federal Department of Justice and Police
Beratende Kommission für internationale Zusammenarbeit	Verwaltungskommissionen	Federal Department of Foreign Affairs
Die Schweizerische Post	Leitungsorgane	Federal Department of the Environment, Transport, Energy and Communications
ETH-Beschwerdekommission	Leitungsorgane	Federal Department of Economic Affairs, Education and Research
ETH-Rat	Leitungsorgane	Federal Department of Economic Affairs, Education and Research
Eidgenössische Akkreditierungskommission	Verwaltungskommissionen	Federal Department of Economic Affairs, Education and Research
Eidgenössische Arbeitskommission	Verwaltungskommissionen	Federal Department of Economic Affairs, Education and Research
Eidgenössische Arbeitszeitgesetzkommission	Verwaltungskommissionen	Federal Department of the Environment, Transport, Energy and Communications
Eidgenössische Arzneimittelkommission (EAK)	Verwaltungskommissionen	Federal Department of Home Affairs
Eidgenössische Designkommission (EDnK)	Verwaltungskommissionen	Federal Department of Home Affairs
Eidgenössische Einigungsstelle zur Beilegung von kollektiven Arbeitsstreitigkeiten	Verwaltungskommissionen	Federal Department of Economic Affairs, Education and Research

Total number of lines: 143

<https://visualize.admin.ch>



Endresultat

Gremiensuche

Angezeigt werden aktuell eingesetzte Gremien. Die Suche ist nach Gremienname möglich und kann über die Filter Departement und Gremiumart eingeschränkt werden.

Gremiumart Department

Filter auswählen Filter auswählen

Suchen...

Gremienname ↑	Gremiumart ↑	Department ↑
Aufsichtskommission für den Ausgleichsfonds der Arbeitslosenversicherung	Behördenkommissionen	Eidgenössisches Departement für Wirts
Aufsichtskommission für die Sammlung Oskar Reinhart Am Römerholz in Winterthur	Verwaltungskommissionen	Eidgenössisches Departement des Inne
Beratende Kommission für Landwirtschaft	Verwaltungskommissionen	Eidgenössisches Departement für Wirts
Beratende Kommission für die Aufarbeitung der fürsorglichen Zwangsmassnahmen und Fremdplatzierungen vor 1981	Verwaltungskommissionen	Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepar
Beratende Kommission für internationale Zusammenarbeit	Verwaltungskommissionen	Eidgenössisches Departement für ausw
Die Schweizerische Post	Leitungsorgane	Eidgenössisches Departement für Umw
ETH-Beschwerdekommision	Leitungsorgane	Eidgenössisches Departement für Wirts

IFrame auf
visualize.admin.ch

Gremiensuche