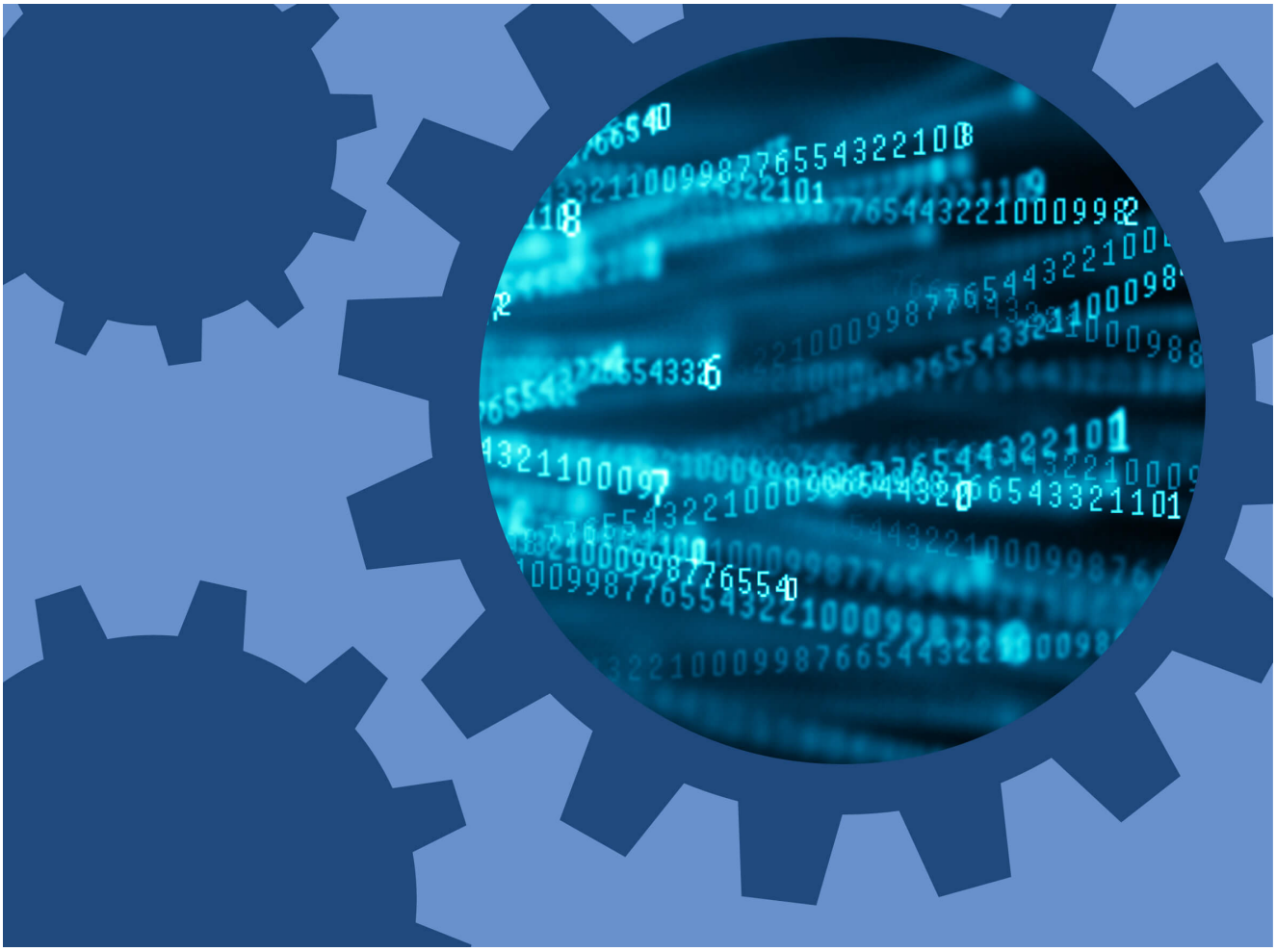
Datenexplorer



Vision

Unterstützung bei der Veröffentlichung statistischer Datensätze
Die Daten sind in mehrdimensionalen Tabellen, sog. Datenwürfeln (Cubes), abgelegt. In der Applikation STAT-TAB und der Nachfolgelösung Swiss Stats Explorer werden diese Cubes verwendet und den Kundinnen und Kunden zur eigenen Tabulation angeboten. Aus ihnen können über interaktive Abfragen die gewünschten Dimensionen (Variablen) gefiltert, die Daten herausgezogen, in Tabellen zusammengestellt und danach lokal weiterbearbeitet werden (Formate: json, csv, xlsx, SDMX).
STAT-TAB: Minimum 2 Variablen; die Zahl der präsentierten Variablen ist technisch nicht beschränkt, aber sinnvollerweise nicht höher als 8 Variablen, da die Tabellen sonst nicht mehr lesbar sind.

Beschreibung

Beratung bei der Konzeption und Implementierung von Datenwürfeln für interaktives Tabellieren und die Integration in Datenportale.

Datensätze vom Typ «Data Cubes/Swiss Stats Explorer»

Die Datensätze für Swiss Stats Explorer bestehen aus aggregierten Daten, die über das Portal Swiss Stats Explorer des BFS zur Verfügung gestellt werden.

Die Datensätze sind in ihrer Modellierung für die Nutzung über das Visualisierungsportal Swiss Stats Explorer optimiert.
Zwischensummen nach vordefinierten Gruppierungen werden vorberechnet.
Mehrfache Datenhierarchie und -kreuzung.
Datensätze und Auswertungen in verschiedene Formate exportierbar
Datensätze über API zugänglich
Datensätze vollständig durch Metadaten im zentralen Metadatensystem beschrieben.
Möglichkeit der Referenzierung auf opendata.swiss.
Verwaltung des Embargos

Ziele

Modellierung von Diffusionsdaten, um sie mit den geltenden Normen und Standards kompatibel zu machen.
Bereitstellung offener Daten gemäss EMBAG, EMBAV-Gesetzen zu Open-by-Default Daten.
Dienstleistungen / Datenbereitstellung an besondere Bedürfnisse anpassen.
Die Geschäftsprozesse optimieren.
Neue, moderne und leistungsfähige Lösungen im Rahmen der Datenbereitstellung anbieten

Kunden

Mitglieder des Systems der öffentlichen Statistik der Schweiz

Bundesämter
Kantonale Verwaltungen
Kommunale Verwaltungen

Verbände und Institutionen

Internationale Organisationen

EFTA
Eurostat

Ihre Vorteile

Interaktives Tabulatortool Stat-Tab, basierend auf Datenwürfeln(Nutzung bis 2025)
STAT-TAB – interaktive Tabellen (BFS) (admin.ch)

Ab 2024 interaktives Tabellierungstool Swiss Stats Explorer (Dot.Stat), basierend auf Datensätzen, die im zentralen Metadatensystem beschrieben sind. Ab 2024, Datensätze, die imzentralen Metadatensystembeschrieben sind.

Gewährleistung der rechtzeitigenund sicheren Bereitstellung vonDaten für die Nutzer sowie derAnpassung des Datenangebots, derSuche nach Daten und derZugänglichkeit von Daten gemäßden Grundsätzen der Rechtsstaatlichkeit und dem aktuellen Stand der Gesetzgebung.

Bereitstellung moderner, leistungsfähiger und bedarfsgerechter Lösungen für die Verbreitung von Daten.

Kontakt

Petko Yanev BFS

Edy Juillerat, BFS

data@bfs.admin.ch-