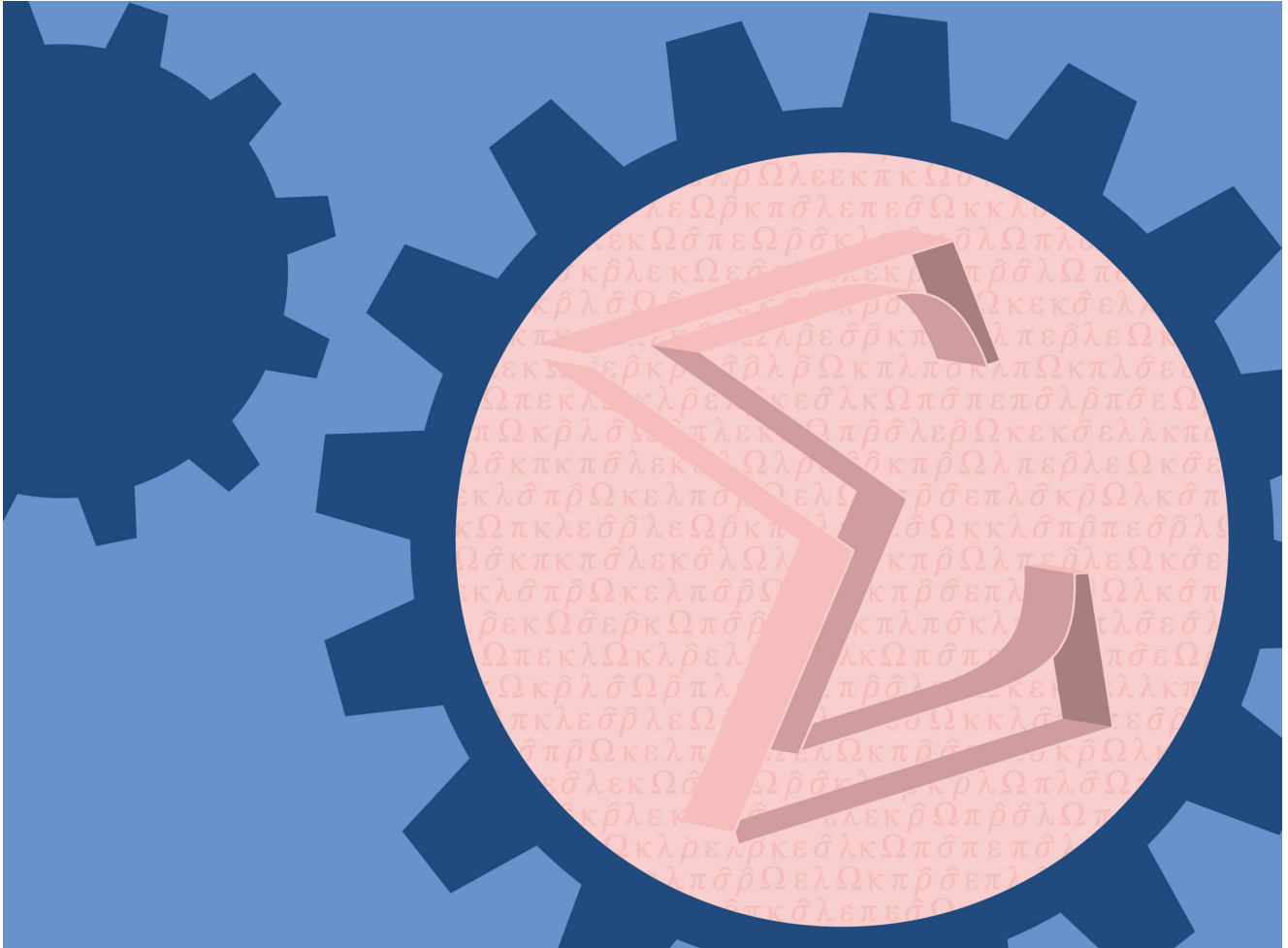


# Beratung zu statistischen Methoden



## Vision

Konformität der angewandten Methoden mit den methodischen Standards des BFS und/oder Förderung statistischer / datenwissenschaftlicher Methoden.

## Beschreibung

- Machbarkeitsstudie, Ressourcenplanung und methodische Aspekte eines Statistikprojekts
- Tests, Validierung und Qualitätskontrolle der vorgeschlagenen statistischen Methoden (z. B. auch bei statistischen Analysen und bei der Datenintegration)
- Beratung und methodische Unterstützung bei internen und externen Statistikprojekten: Wahl der zu implementierenden Techniken, Methoden, Modelle und Algorithmen, sei es bei der Erarbeitung von Erhebungsrahmen und Stichprobenplänen, der Koordination von Zufallsstichproben, der statistischen Aufbereitung von Daten aus unterschiedlichen Quellen oder bei Schätzverfahren, auch für Berechnungen der statistischen Genauigkeit der Ergebnisse
- Erarbeitung methodischer Empfehlungen und Bewertung der angewandten Methoden, typischerweise Empfehlungen zur Qualität der statistischen Ergebnisse oder Bewertung des Datenschutzes aus statistischer Sicht

- &ndash; Beratung und Begleitung von Pilotprojekten im Rahmen der Dateninnovationsstrategie des BFS und der öffentlichen Statistik
- &ndash; Kommunikation und Interpretation statistischer Ergebnisse
- &ndash; Mathematische Dokumentation der nach Best Practices implementierten Methoden, die die Qualität, Unabhängigkeit und Transparenz der veröffentlichten Ergebnisse gewährleisten
- &ndash; Ausbildung in statistischen Methoden / Datenwissenschaft der öffentlichen Statistik

## Ziele

- &ndash; Bewährte methodische Verfahren bei Stichprobenerhebungen und Vollerhebungen einsetzen
- &ndash; Hilfsdaten optimal nutzen
- &ndash; Programmprototypen bereitstellen
- &ndash; Transparenz und Reproduzierbarkeit der implementierten Algorithmen gewährleisten
- &ndash; Komplexe Konzepte zielgruppengerecht erklären
- &ndash; Aktuelle Methodik beherrschen
- &ndash; Gute Grund- und Aufbauausbildung in statistischen Methoden / Datenwissenschaft im Bereich der öffentlichen Statistik

Kunden	Ihre Vorteile	Kontakt
<p>Akteure im Schweizer Statistiksystem</p> <p>&amp;ndash; Bundesverwaltung</p> <p>&amp;ndash; Kantone</p> <p>&amp;ndash; Gemeinden</p> <p>Schweizer Hochschulen und Universitäten</p> <p>Internationale Organisationen</p> <p>&amp;ndash; EFTA</p> <p>&amp;ndash; Eurostat</p>	<p>Qualitätssicherung der statistischen Methoden / Datenwissenschaft in Übereinstimmung mit der Best Practice des BFS, der Charta der öffentlichen Statistik der Schweiz, dem Verhaltenskodex des Europäischen Statistischen Systems und den ethischen Grundsätzen für die öffentliche Statistik</p>	<p>Jean-Pierre Renfer</p> <p><a href="mailto:Jean-Pierre.Renfer@bfs.admin.ch">Jean-Pierre.Renfer@bfs.admin.ch</a></p>