



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
**Bundesamt für Statistik BFS**

# Die Steuerdatenerhebung des Bundesamts für Statistik (BFS)

Anne Cornali Schweingruber, BFS

8.9.2008, Schweizer Tage der öffentlichen Statistik, Davos

Statistik Schweiz



# Zusammenfassung

- Ziele der Erhebung
- Stand der Arbeiten
- Herausforderungen der Nutzung von Registerdaten zu statistischen Zwecken
- BFS interne Lösung zur Dokumentation der Inhalte
- Identifizierung der Unterschiede
- Weiteres Vorgehen
- Fragen, Diskussion



# Ziele der Erhebung

- Detaillierte Informationen zu Einkommen und Vermögen der Bevölkerung erheben
- Vergleichbare Indikatoren auf kantonalem Niveau erstellen

## Nutzung von Steuerregistern

- ⇒ Verpflichtung des BFS zur Nutzung existierender Datenquellen
- ⇒ Kostenreduktion



# Stand der Arbeiten

## Machbarkeitsstudie

- NEST-Kantone: Daten aus Stichproben für 2005 und 2006
- Andere Kantone: Einverständnis der Kantone BE, VD, JU, SG, AG, SO und ZH

Die Tests in den NEST-Kantonen haben zu ersten Erfahrungen mit den Daten geführt und einige Probleme aufgezeigt.



# Herausforderungen der Nutzung von Registerdaten zu statistischen Zwecken

- Identifizieren und Herauslösen von unterschiedlichen Definitionen zwischen Statistik und Registern
- Extrahierung der gewünschten Population aus den Registern
- Gewährleistung der Verfügbarkeit möglichst aktueller Daten
- Harmonisierung der Inhalte zum Zweck der Vergleichbarkeit



# BFS interne Lösung zur Dokumentation der Inhalte

Datenmodell mit drei Niveaus :

1. **Variablen**: Durch das BFS definiert um Indikatoren zu berechnen
2. **Positionen**: Zeilen einer Steuererklärung
3. **Komponenten**: Inhalt der Positionen gemäss kantonaler Definition

⇒ Dieses Datenmodell erlaubt die Visualisierung sowohl gemeinsamer als auch abweichender Inhalte

## Vergleich von Referenzdaten mit den kantonalen Variablen auf Komponentenebene

**Kanton 1**  **Filter**

**Variable** **Jahr**

100	Unselbständige Tätigkeit
300	Einkommen aus Sozial- und anderen Versicherungen
400	übrige Einkommen

**Sprache**    Deutsch

**Kanton 2**  **Jahr**

**Variable / Name / System**

100	Unselbständige Tätigkeit
300	Einkommen aus Sozial- und anderen Versicherungen
400	übrige Einkommen

**Komponente**

- AHV-Renten
- AHV-Renten
- Ausländische Renten
- Ausländische Renten
- Erwerbsausfallentschädigungen und andere Renten aus reinen Risikoversicherungen
- Erwerbsausfallentschädigungen und andere Renten aus reinen Risikoversicherungen
- IV-Renten

**Komponente**

- AHV-Renten
- AHV-Renten
- Ausländische Renten
- Ausländische Renten
- Erwerbsausfallentschädigungen und andere Renten aus reinen Risikoversicherungen
- Erwerbsausfallentschädigungen und andere Renten aus reinen Risikoversicherungen
- IV-Renten

**übereinstimmende Komponenten**

- AHV-Renten
- Ausländische Renten
- Erwerbsausfallentschädigungen und andere Renten aus reinen Risikoversicherungen
- IV-Renten
- Leibrenten aus privaten, kapitalbildenden Versicherungen (Säule 3b), steuerbarer Betrag
- Leibrenten aus privaten, kapitalbildenden Versicherungen (Säule 3b), voller Betrag
- Renten aus obligatorischer Berufs- und Nichtberufsunfallversicherung, steuerbarer Betrag
- Renten aus obligatorischer Berufs- und Nichtberufsunfallversicherung, voller Betrag

**fehlende Komponenten im Kanton BS vorhanden in (Var / VarName / Code / Position):**

100	Unselbständige Tätigke	120	Andere Entschädigungen Ehemann/Einzelperson
100	Unselbständige Tätigke	125	Andere Entschädigungen Ehefrau

**In Kanton 1 vorhandene, in Kanton 2 fehlende Komponenten**

- Kinder- und Familienzulagen von Ausgleichskasse ausbezahlt

**In Kanton 1 fehlende, in Kanton 2 vorhandene Komponenten**

- Kantonale AHV-Renten, voller Betrag
- Kantonale AHV-Renten, voller Betrag
- Kantonale AHV-Renten, steuerbarer Betrag
- Kantonale AHV-Renten, steuerbarer Betrag



# Identifizierung der Unterschiede

4 Typen: Eine Komponente kann enthalten sein:

	Referenz	Kanton
...in einer Referenz aber in einer anderen Variable im Kanton	Variable 1	Variable 2
...in einer Referenz aber nicht im Kanton	Variable 1	∅
...in der Referenz und im Kanton aber auch in einer anderen Variable im Kanton	Variable 1	Variable 1 Variable 2
...im Kanton aber nicht in der Referenz	∅	Variable 1

Vergleich von Referenzdaten mit den kantonalen Variablen auf Komponentenebene

Kanton 1: JU | Filter: | filtern | clear | Jahr: 2006

Kanton 2: ZZ | Jahr: 2006 | Sprache: Deutsch

Variable	Variable / Name / System
100 Unselbständige Tätigkeit	100 Unselbständige Tätigkeit
300 Einkommen aus Sozial- und anderen Versicherungen	300 Einkommen aus Sozial- und anderen Versicherungen
400 übrige Einkommen	400 übrige Einkommen

Taggelder aus IV-, Kranken- und Unfallversicherung  
 Taggelder aus IV-, Kranken- und Unfallversicherung  
 Übrige im Lohnausweis nicht aufgeführte Einkünfte aus Erwerbstätigkeit  
 Übrige im Lohnausweis nicht aufgeführte Einkünfte aus Erwerbstätigkeit  
 Übrige im Lohnausweis nicht aufgeführte Einkünfte aus Erwerbstätigkeit  
 Übrige im Lohnausweis nicht aufgeführte Einkünfte aus Erwerbstätigkeit  
 Unreallemässige Leistungen

Komponente

Andere Leistungen  
 Andere Leistungen  
 Andere Leistungen  
 Andere Leistungen  
 Beiträge an AHV/IV/EO/ALV/NBUV  
 Beiträge an AHV/IV/EO/ALV/NBUV  
 Beiträge an AHV/IV/EO/ALV/NBUV

Vergleich | zeige Druckversion | Zusammenstellung für alle

übereinstimmende Komponenten

Andere Leistungen  
 Beiträge an AHV/IV/EO/ALV/NBUV  
 Beiträge an die Weiterbildung  
 Berufliche Vorsorge, ordentliche Beiträge  
 Beteiligungsrechte  
 Erwerbsausfallentschädigungen und andere Renten aus reinen Risikoversicherungen  
 Gehaltsnebenleistungen

In Kanton 1 vorhandene, in Kanton 2 fehlende Komponenten

In Kanton 1 fehlende, in Kanton 2 vorhandene Komponenten

Berufliche Vorsorge, Beiträge für den Einkauf  
 Berufliche Vorsorge, Beiträge für den Einkauf  
 Berufliche Vorsorge, Beiträge für den Einkauf  
 Berufliche Vorsorge, Beiträge für den Einkauf

Kanton 1: ausgewählte Komponente und Variablen, in der sie vorkommt

100	Unselbständige Tätigkeit
100	Unselbständige Tätigkeit
100	Unselbständige Tätigkeit
100	Unselbständige Tätigkeit
400	übrige Einkommen

fehlende Komponenten im Kanton ZZ vorhanden in (Var / VarName / Code / Position):



# Weiteres Vorgehen

- Einverständnis aller Kantone erlangen
- Dokumentation vervollständigen
- Unterschiede dokumentieren
- Möglichkeiten zur Bearbeitung der Unterschiede ausloten
- Entscheid über die Einführung einer Steuerdatenerhebung fällen





Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
**Bundesamt für Statistik BFS**

# Fragen

# Diskussion

