

**Organisation und Konzeption
eines statistischen Informationssystems
am Beispiel der amtlichen Statistik
des Fürstentums Liechtenstein**

DISSERTATION

der Hochschule St. Gallen
für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
zur Erlangung der Würde eines Doktors
der Wirtschaftswissenschaften

vorgelegt von

FRANZ JOSEF HEEB

von Gamprin (Liechtenstein)

Genehmigt auf Antrag der Herren

• Professoren Dr. R. Staerkle und Dr. C. Pümpin

Dissertation Nr. 755

Im Eigenverlag Vaduz 1980

INHALTSVERZEICHNIS <

1. EINFÜHRUNG: INPOI^RTIONSTHOBRLI'ISCHE ÄNSÄTZE UND BEGRIFFE	Seite
1.1 Problemstellung und Zielsetzung	^
1.2 Erkenntnistheoretische Ausrichtung	6
1.3 Betriebswirtschaftlich-organisatorische Lösungsansätze	I ³
13.1 Organisation und informationelle Beziehungsstrukturen	15
13.2 Zweckgerichtete Informationsgestaltung'	18
13.3 Gestaltung von Informationsprozessen und -Systemen	2^
1.4 Begriffsbestimmungen und Abgrenzung des untersu'chungsgegenständes	24
14.1 Informationstheoretische Grundbegriffe	25
14.2 Statistische Informationen und Daten	28
14.3 Statistisches IriformationsSystem und amtliche Statistik	34
1.5 Organisation und Konzeption eines statistischen Ünfonhationssystems	40
2. <u>ORGANISATION DER AMTLICHEN STATISTIK (IST-AUFNAHME)</u>	
2.1 Geschichtliche Entwicklung und organisatorische Eingliederung	45
2.2 Rechtlicher Bedingungsrahmen	50
22.1 Staatliche Informationspolitik und Datenschutz	51
22.2 Vollzug statistischer Erhebungen und Rechtsschutz	58
22.3 Organisation der öffentlichen Verwaltung	6^
2.3 Amtliche statistische Erhebungen und Auswertungen	^
23.1 Statistische Erhebungen	70
23.2 Aufgabenträger./.:,,- . .	74
23.3 Erhebungs- und Verarbeitungsmethode - . >	77
23.4 Kosten- und Arbeitsaufwand,	82
23.5 Zeitdauer	89
2.4 Analyse des Ist-Zustandes . , ---	92
24.1 Eidgenössische statistische Erhebungen	92
24.2 Statistische Landeserhebungen	94
24.3 Sekundärstatistische Auswertung^ Verwaltungsinterner fiaten	97
2.5 Hauptprobleme der amtlichen Statistik des Fürstentums Liechtenstein	100
25.1 Fehlendes Informationskonzept	101
25.2 Begrenzte personelle und maschinelle Kapazitäten	103
25.3 Ungenügende Organisation der Datenverarbeitung	105
25.4 Verwaltungs- und organisationsrechtliche Schranken	108

3. NEUKOHZEPTION DES STATISTISCHEN BFORMATIONSSYSTEMS (SOLL-ZUSTAND)

3.1 Leitbild und Organisationskonzept	110
31.1 Führung der amtlichen Statistik	112
31.2 Vollzug der statistischen Datenproduktion	116
312.1 Primärstatistische Erhebungen	119
312.2 Sekundärstatistische Auswertungen	122
312.3 Sammlung statistischer Auswertungen	124
31.3 Organisationskonzept	127
3.2 Informationsbedarf und Informationskonzept	131
32.1 Erhebung des Informationsbedarfs	134
321.1 Aufbau des Fragebogens	136
321.2 Befragtenkreis und Bedarfsfeststellung	139
321.3 Durchführung der Bedarfserhebung	141
32.2 Bedarfsanalyse	144
322*1 Bedarfsgruppen	146
322.2 Bedarfsprofil und Bedarfsstwerpunkte	149
322.3 Iröorrnationenlücken - Gapanalyse	156
32.3 Informationskonzept der amtlichen Statistik	182
323.1 Langfristige Informationsziele	184
323.2 Produktionsform und Datenbasis	188
323.3 Kurz- und mittelfristiges Leitprogramm	190
3.3 Ausgangsorganisation und Datenverarbeitung	195
33.1 Entwurf der Ausgangsorganisation	195
331.1 Wertgestaltung amtlicher Statistiken	198
331.2 Gestaltung statistischer Datentabellen	209
331.3 Datengewinnung und Erhebungsplanung	217
33.2 Organisation der Datenverarbeitung	225
332.1 Eingangsorganisation	228
332.2 Speicherorganisation	233
332.3 Verarbeitungsorganisation	23
332.4 Ausgangsorganisation	243
33.3 Integration der Datenverarbeitung und Gewährleistung des Datenschutzes in der öffentlichen Verwaltung	247

4. PRAKTISCHE REORGANISATIONS- UND GESTALTUNGSVORSCHLÄGE

4.1 Aufbau verwaltungsinterner Datenbestände	253
41.1 Bevölkerungsdateien	254
41.2 Betriebsdatei	269
41.3 Gebäudedatei	277
4.2 Verbesserung und Einführung von Wirtschaftsstatistiken	279
42.1 Fremdenverkehrsstatistik	281
42.2 Einkommensstatistik	291
42.3 Produktionsstatistik	299
42.4 Volkseinkommensstatistik	308

5. SCHLUSSBETRACHTUNG

5.1 Beitrag informationstheoretischer Ansätze	320
5.2 Praktische Erhebung der Informationsnachfrage	326
5.3 Konzeptionelle Probleme und methodisches Vorgehen	335

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	342
TABELLEN- UND ABBILDUNGSVERZEICHNIS	343
LITERATURVERZEICHNIS	344

ANHANG

Begleitbrief zur Erhebung über die amtliche Statistik des Fürstentums Liechtenstein	357
Fragebogen: Bedarfserhebung zur amtlichen Statistik	359
Bestellliste für die amtlichen statistischen Publikationen	367
Tabelle: Häufigkeit der angekreuzten Felder	369
Tabelle: Absolute Durchschnittswerte der statistisch erfassbaren Tatbestände	376