

Delphine Gardey

SCHREIBEN, RECHNEN, ABLEGEN

Wie eine Revolution des Bürolebens unsere
Gesellschaft verändert hat

Aus dem Französischen übersetzt von Stefan Lorenzer

Konstanz University Press

Vorwort 9

Einleitung 15

Die lange Zeit der Gesten und Praktiken 20

Die Umbruchzeit (1890–1920) 25

Die Zeit der Produktivität (1920–1940) 30

1. Mitschreiben: von der Beredsamkeit zur Demokratie 35

Short hand writing systems: Wissenstechnologien und Mitschreibesysteme
gegen Ende des 18. Jahrhunderts 38

Zwischen schriftlicher Überlieferung und lebendiger Rede:

Werk und Wirken des Franzosen Coulon de Thévenot (1754–1813) 41

Reden, Verhandlungen und Debatten mitschreiben: Stenographie
als Revolutionstechnologie 45

Meinungsherrschaft: die Tribüne und das Protokoll 54

Stenographie, Öffentlichkeit und Parlamentarismus (1814–1848) 58

Von der Utopie zum Geschäftsimperium: Isaac Pitman (1813–1887)
und sein Phonetic Institute 64

Vereinfachen, alphabetisieren, bilden: der Erfolg des Abbé Duployé
(1833–1909) 73

2. Schreiben: von der Verwaltung zum Geschäft 81

Amtliche Schriftstücke: Regeln und Normen (1800–1850) 84

Rapidigraphien und Stahlfedern, Typographen und Tastaturen
(1850–1880) 87

Geschäftszeit: *reporters*, *shorthand writers* und *businessmen* 91

Schreibmaschine, Geschwindigkeit, Wettstreit: Schreiben nach neuen
sportlichen Regeln 93

Schreibmaschinenmärkte und daktylographischer Nationalismus
(1880–1918) 98

Standards und Tastaturen als Herzstück einer neuen wirtschaftlichen
Größe? (1890–1919) 101

Die menschliche Qualifikation des technischen Standards	104
Das Typoskript als neue Schriftnorm?	107
Das Arbeitsgerät der Maschinenschreiber: von der Geschwindigkeit zur Produktivität (1910–1930)	109
Ein industrielles Regime der Schriftproduktion?	112

3. Abschreiben: vom Gedächtnis zur Werbung 121

Die Zeit der Treue	123
Kopierpressen, Glaubhaftigkeit und Fälschungen	126
Vervielfältigung während des Schreibens: das System des Kohledurchschlags	129
Vom Durchschlag zur Serienproduktion von Schriftstücken (1880–1900)	131
Technologiezweige und Fertigkeiten: Vervielfältigung zu Beginn des 20. Jahrhunderts	133
Von technologischen Konvergenzen zu unterschiedlichen Einsatzgebieten	139
Von der Kopie zur Werbung: der Rundbrief	141
Technologien der Postbearbeitung	145
Auf dem Weg zum automatischen Briefverkehr?	148

4. Ablegen: vom Archiv zur Handlung 163

Die Zeit der Ordnung, die Erfindung eines Raums	164
Alte und neue Ablageordnung	166
Lose Blätter und Karteikarten: die Anfänge des modernen Büros à la française (1900–1914)	168
Von der Welt des Buchs zum Geist der Karteikarte: Bibliotheken und Wissenspraktiken	170
Eine neue Geschäftskultur erfinden, den Industriekapitalismus verwalten	174
Die Karteikarte als Handlungsträger	177
Die amerikanische Bewegung für eine Systematisierung der Büroarbeit	180
Der französische Weg: Wissenschaft der Ablage und Mathematik der Organisation	182
Denksysteme und Wissenssysteme: Wissenschaft, Büro, Bibliothek	186

Von den Systemen zum Synoptismus: Möbel und Betriebsausstattungen in Frankreich (1920–1940)	193
Die Ausstattung der Büroräume als Produktivkraft	197
Systeme, Werkzeug und »mentales Rüstzeug«	198

5. Rechnen: vom Handwerk zur Industrie 201

Verkörperung, Materialisierung, Verschriftlichung des Rechnens	203
Eine Technik ohne Aufschrieb: das Kopfrechnen	206
Rechnen – eine lange dem Menschen vorbehaltene Fähigkeit	208
Der Arithmometer des Thomas de Colmar: ein Recheninstrument für Wissenschaftler?	210
Ein Instrument für Buchhalter und Ingenieure?	215
Ein neuer Kontext? Rechnen in Versicherungswesen und Eisenbahnverkehr in den 1860er und 1870er Jahren	220
Mechanischer Erfindungsreichtum in Frankreich und Europa (1880–1910)	223
Auf dem Weg zu einem neuen Rechenbusiness?	229
Eine neue Ökonomie	234

6. Buchführen: von der Registratur zur Betriebsführung 237

Buchführen heißt Schreiben	238
Entwicklung von Inhalt und Umfang der Buchführungspraxis	241
Buchführen heißt ablegen; Buchführen heißt kopieren	243
Die Mechanisierung der Buchführung	246
Auf dem Weg zu einem neuen Régime der Zahlenproduktion	251

7. Information verarbeiten: von der Ökonomie zur Staatsführung 255

Mechanisierung: Metaphern und Maschinen	257
Wissenschaftliche Betriebsführung und Büromaschinerie	262
Materielle und organisatorische Infrastrukturen der Datenverarbeitung: die Bank in der Zwischenkriegszeit	268
Ein drittes technologisches Zeitalter? <i>Punched card systems</i> , statistische Maschinen, Tabellierung	274

Von der Versicherung zur Versicherungsindustrie 278
Den Maßstab des Regierens verändern? 281

Schlussbetrachtung: *Literacy* und öffentlicher Raum 289

Literacy, Staat und Wirtschaft 290

Numeracy und Demokratie. *Numeracy* und Ökonomie 292

Artefakt und Politik 295

Repräsentieren? 296

Dank 299

Primärquellen 301

Bibliographie 307