

# INHALTSVERZEICHNIS

|                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Vorwort .....                                                                                 | 11        |
| <b>I. Einleitung .....</b>                                                                    | <b>13</b> |
| Fragestellungen, Forschungskonzepte, Zielsetzung und Gliederung .....                         | 13        |
| <b>II. Lohn, Leistung und Einkommen: Begriffe, Systematik und historische Dimension .....</b> | <b>24</b> |
| 1. Quantitative Lohnforschung: Löhne und Preise .....                                         | 24        |
| Quellen, Methoden und Zielsetzungen der lohn- und preishistorischen                           |           |
| Forschung in Deutschland und Österreich .....                                                 | 28        |
| 2. Qualitative Lohnforschung: Lohnformen .....                                                | 29        |
| 2.1 Lohnformen in der Nationalökonomie .....                                                  | 32        |
| 2.2 Ludwig Bernhard: Lohnsysteme für die Praxis .....                                         | 32        |
| 2.3 Otto von Zwiedineck-Südenhorst: Sozialpolitische Dimension und histo-                     |           |
| rische Aspekte der Lohnformen .....                                                           | 33        |
| 2.4 Lohnformen und gewerbliche Betriebsformen: Der Einfluß der Stufenlehre                    |           |
| Karl Büchers .....                                                                            | 35        |
| 3. Lohn und Leistung in der Historischen Schule der Nationalökonomie .....                    | 38        |
| 3.1 Lohnfondstheorie, Arbeitszeit und Arbeitsleistung bei Lujo Brentano:                      |           |
| Das „Herkommen“ und die „moderne Arbeiterklasse“ .....                                        | 40        |
| 3.2 Gustav Schmoller: Der <i>homo oeconomicus</i> und der „Erwerbstrieb“ .....                | 42        |
| 3.3 Werner Sombart: Die „Idee der Nahrung“ .....                                              | 43        |
| 3.4 Wirkungen der Historischen Schule .....                                                   | 46        |
| 4. Systematik der Lohnformen .....                                                            | 48        |
| 4.1 Der Leistungslohn: Zur Lehre von den Lohnformen .....                                     | 48        |
| 4.2 Elementare Lohnformen .....                                                               | 51        |
| 4.2.1 Zeit- und Stücklohn .....                                                               | 51        |
| 4.2.2 Zusammengesetzte Lohnformen .....                                                       | 52        |
| 4.2.3 „Traditioneller“ Stücklohn .....                                                        | 53        |
| 5. „Lohnwährung“: Formen des Einkommens .....                                                 | 53        |
| <b>III. Quellen zu Lohn und Leistung im mitteleuropäischen Gewerbe .....</b>                  | <b>55</b> |
| 1. Arbeitsprozesse und berufliche Differenzierung .....                                       | 55        |
| 2. Mobilität der Arbeitskräfte: Die Herausbildung eines überregionalen Arbeits-               |           |
| marktes .....                                                                                 | 56        |
| 3. Quellen .....                                                                              | 61        |
| Rechnungsbücher * Normative * Akten * Gewerbedeputationen und -gerichte:                      |           |
| Protokolle * Ego-Dokumente * Taxen — Lokale und territoriale Wirtschafts-                     |           |
| politik * Die Lohnerhebungen in Hannover und Braunschweig 1765 * Inter-                       |           |
| territoriale Lohnpolitik — Die „Mainzer Punctuation“ 1770/71 * Lohner-                        |           |
| hebungen in der 1. Hälfte des 19. Jh.s * Publiizierte Lohnstatistik und Enqueten              |           |

|                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4. Exkurs: Interterritoriale Lohnpolitik — Die „Mainzer Punctuation“ und die Lohnverhältnisse im Deutschen Reich 1770/71 ..... | 72  |
| 4.1 Prolegomena: Das Patent Maria Theresias zur Abschaffung des blauen Montags 1770 .....                                      | 72  |
| 4.1.1 Das Patent im Kontext der Feiertagsreduktionen .....                                                                     | 73  |
| 4.1.2 Die zweite Feiertagsreduktion 1770 .....                                                                                 | 75  |
| 4.1.3 Probleme der Durchsetzung des Patentes gegen den blauen Montag in Wien .....                                             | 76  |
| 4.2 Die „Mainzer Punctuation“ .....                                                                                            | 78  |
| 4.2.1 Probleme der Feiertagsreduktion in Mainz .....                                                                           | 79  |
| 4.2.2 Lohnverhältnisse in Mainz 1770 .....                                                                                     | 81  |
| 4.3 Die „Ohnzielsetzliche Punctuation“ und die Lohnverhältnisse im Deutschen Reich 1770/71 .....                               | 83  |
| <br>IV. Arbeitsprozesse und Lohnformen vom späten Mittelalter bis ins 19. Jahrhundert .....                                    | 90  |
| 1. Baugewerbe .....                                                                                                            | 90  |
| 1.1 Arbeitsorganisation und Arbeitskräfte im Baugewerbe .....                                                                  | 91  |
| Betriebsgrößen * Angelernte und ungelernete Arbeitskräfte, Lehrlingen * Frauenarbeit * Mobile und verheiratete Gesellen        |     |
| 1.2 Lohnsteuern .....                                                                                                          | 100 |
| 1.3 Arbeitsjahr und Arbeitstag .....                                                                                           | 102 |
| Sommerlohn und Winterlohn * Stücklohn der Steinmetzen * Arbeitszeit, Arbeitsbeginn und Arbeitsende * Arbeitspausen             |     |
| 1.4 Formen des Einkommens * Barlohn, Naturallohn, Zulagen .....                                                                | 107 |
| Lohnzulagen und Lohnabschläge * Nominallohn und Reallohn                                                                       |     |
| 1.5 Taglohn als Leistungslohn? .....                                                                                           | 117 |
| Lohnformen: Taglohn, Akkord und Stundenlohn .....                                                                              | 119 |
| 2. Textilproduktion und Textilveredelung .....                                                                                 | 121 |
| 2.1 Leinenproduktion .....                                                                                                     | 121 |
| Leinweberei vom späten Mittelalter bis ins 17. Jahrhundert: Teillohn * Leinweberei vom 17. bis ins 19. Jahrhundert             |     |
| 2.2 Wolltuchproduktion .....                                                                                                   | 127 |
| Tuch- und Zeugproduktion – Lohnformen                                                                                          |     |
| 2.3 Barchentproduktion .....                                                                                                   | 133 |
| Stücklohn und Standardisierung * Standardisierung und Migration * Lohnformen in der Barchent- und Kattunproduktion             |     |
| 2.4 Seidenweberei .....                                                                                                        | 144 |
| 2.5 Textilveredelung .....                                                                                                     | 147 |
| 2.5.1 Veredelung: Färberei .....                                                                                               | 147 |
| 2.5.2 Veredelung: Appretur * Rauhen – Scheren * Lohnformen .....                                                               | 148 |
| 2.6 Seiler und Reepschläger .....                                                                                              | 153 |
| 3. Bekleidungsherstellung .....                                                                                                | 155 |
| 3.1 Strumpfpfproduktion * Wirken und Stricken * Lohnformen .....                                                               | 155 |
| 3.2 Band- und Posamentenproduktion * Lohnformen * Leipzig – Augsburg .....                                                     | 159 |
| 3.3 Hutproduktion .....                                                                                                        | 165 |
| 3.4 Schneider .....                                                                                                            | 167 |
| Lohnentwicklung am Oberrhein von der Mitte des 15. bis ins 17. Jh. *                                                           |     |

|                                                                                                                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Leipzig * Heeresaufträge * Frankfurt am Main * Verbreitung von Tag- und Stücklohn in anderen Städten * Kündigungsfristen                                                                                      |     |
| 4. Lederherstellung und -verarbeitung                                                                                                                                                                         | 179 |
| 4.1 Gerberei                                                                                                                                                                                                  | 179 |
| 4.2 Pelzerei und Kürschnerei                                                                                                                                                                                  | 182 |
| 4.3 Schuhproduktion                                                                                                                                                                                           | 184 |
| Lohnformen * Lohnsätze und Qualität * Lohnspannen und Quantität * Kündigungsfristen, Speisegeld und Vierteljahresschuhe * Logis * Kost                                                                        |     |
| 4.4 Sattler und Riemer                                                                                                                                                                                        | 197 |
| 5. Holz- und Hornverarbeitung                                                                                                                                                                                 | 198 |
| 5.1 Tischler * Lohnformen                                                                                                                                                                                     | 198 |
| 5.2 Böttcher                                                                                                                                                                                                  | 202 |
| 5.3 Wagner, Stellmacher und Rademacher                                                                                                                                                                        | 205 |
| 5.4 Drechsler                                                                                                                                                                                                 | 206 |
| 5.5 Kammproduktion                                                                                                                                                                                            | 207 |
| 6. Papierherstellung und -verarbeitung                                                                                                                                                                        | 208 |
| 6.1 Papierproduktion * Lohnformen                                                                                                                                                                             | 208 |
| 6.2 Buchdruck                                                                                                                                                                                                 | 212 |
| 6.2.1 Satz und Druck bis ins 16. Jahrhundert                                                                                                                                                                  | 212 |
| Betriebsgrößen * Lohnverhältnisse: Quentel in Köln und Froben & Episcopius in Basel * Frankfurt am Main – Ordnung der Buchdrucker von 1573 – Streik der Gesellen 1597 – Buchdruckerordnung von 1598 * Leipzig |     |
| 6.2.2 Entwicklung des Buchdrucks nach dem Dreißigjährigen Krieg                                                                                                                                               | 226 |
| Lohnformen: „Berechnen“ und „Gewißgeld“ – „Tausenderpreis“ und „Alphabetrechnung“                                                                                                                             |     |
| 6.3 Buchbinder                                                                                                                                                                                                | 230 |
| 7. Metallverarbeitung                                                                                                                                                                                         | 232 |
| 7.1 Nadelproduktion * Lohnformen                                                                                                                                                                              | 232 |
| 7.2 Blattgoldproduktion                                                                                                                                                                                       | 234 |
| 7.2.1 Die Nürnberger Gold- und Silberschlägerei                                                                                                                                                               | 235 |
| 7.2.2 Die Fürther Metallschlägerei                                                                                                                                                                            | 236 |
| 7.3 Nagelproduktion                                                                                                                                                                                           | 237 |
| 7.4 Sensen- und Sichelproduktion * Lohnformen                                                                                                                                                                 | 240 |
| 7.5 Grobschmiede, Schlosser, Kleinschmiede                                                                                                                                                                    | 243 |
| 7.6 Messerproduktion                                                                                                                                                                                          | 245 |
| 7.6.1 Klingenschmiede                                                                                                                                                                                         | 246 |
| Arbeitsprozeß * Lehrzeit: Schlagen, Schmieden und „Praiten“ * Klingenschmiedegesellen * Normierung der Klingen                                                                                                |     |
| 7.6.2 Schleifer                                                                                                                                                                                               | 251 |
| 7.6.3 Messerer                                                                                                                                                                                                | 252 |
| Technischer Wandel: Der Schraubstock * Stückwerker * Messerer gesellen * Frauenarbeit                                                                                                                         |     |
| 7.7 Luxusproduktion: Goldschmiede und Uhrmacher                                                                                                                                                               | 258 |
| 7.8 Gewehrproduktion                                                                                                                                                                                          | 262 |
| 8. Nahrungsmittelgewerbe                                                                                                                                                                                      | 263 |
| 8.1 Bäcker                                                                                                                                                                                                    | 263 |
| 8.2 Metzger                                                                                                                                                                                                   | 266 |

|                                                                                                                                                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 8.3 Bierbrauer * Lohnformen .....                                                                                                                                                                                    | 267 |
| 8.4 Müller .....                                                                                                                                                                                                     | 271 |
| 9. Keramikproduktion .....                                                                                                                                                                                           | 272 |
| 9.1 Ziegelherstellung .....                                                                                                                                                                                          | 272 |
| 9.2 Töpfer und Hafner .....                                                                                                                                                                                          | 273 |
| Irdenzug: Bunzlauer Geschirr * Steinzeug: Krug- und Kannenbäcker                                                                                                                                                     |     |
| 9.3 Porzellanfabrikation * Lohnformen .....                                                                                                                                                                          | 279 |
| Die Meißener Porzellanmanufaktur * Die Wiener Porzellanfabrik                                                                                                                                                        |     |
| 10. Dienstleistungsgewerbe .....                                                                                                                                                                                     | 282 |
| 10.1 Kaminkkehrer .....                                                                                                                                                                                              | 282 |
| 10.2 Bader, Barbieri und Perückenmacher .....                                                                                                                                                                        | 283 |
| 11. Zusammenfassung: Verteilung der Lohnformen nach Branchen und Berufen .....                                                                                                                                       | 285 |
| V. Technische, wirtschaftliche und soziale Aspekte der Lohnformen .....                                                                                                                                              | 289 |
| 1. Technische Aspekte .....                                                                                                                                                                                          | 289 |
| 1.1 Stoffformung und Stoffumwandlung .....                                                                                                                                                                           | 290 |
| 1.2 Meßbarkeit der Arbeitsleistung * Stück- und Einheitsberechnung .....                                                                                                                                             | 292 |
| 1.3 Qualität .....                                                                                                                                                                                                   | 294 |
| 2. Wirtschaftliche Aspekte: Nachfrage .....                                                                                                                                                                          | 295 |
| 2.1 Lohnformen und Betriebsformen .....                                                                                                                                                                              | 295 |
| 2.2 Akzeptanz des Stücklohnes * .....                                                                                                                                                                                | 300 |
| Verteilung des Arbeitsvolumens: Der Diskurs um die Lohnformen –<br>Frankfurt am Main – Leipzig * Lohnform und Arbeitsvolumen *<br>Lohnspannen * Lohn und Lebenszyklus                                                |     |
| 2.3 Lohn und Qualifikation – indirekter Leistungslohn .....                                                                                                                                                          | 309 |
| 3. Flexibilität und Elastizität der gewerblichen Produktion .....                                                                                                                                                    | 311 |
| 3.1 Lehrlinge als Arbeitskräfte in der gewerblichen Produktion .....                                                                                                                                                 | 312 |
| 3.2 Stückwerker und Stückwerkerinnen .....                                                                                                                                                                           | 315 |
| 3.3 Frauenarbeit im städtischen Exportgewerbe .....                                                                                                                                                                  | 319 |
| 4. Lohnform und Arbeitszeit .....                                                                                                                                                                                    | 327 |
| 4.1 Zeitlohn und Arbeitszeit .....                                                                                                                                                                                   | 327 |
| Arbeitsanfang und Arbeitsende * Nacharbeit und Lichtarbeit * Arbeitszeit<br>und Arbeitspausen * Feiertage * Abgesetzte Feiertage * Blauer Montag *<br>Arbeitszeit und Lohnbemessung: Tag und Stunde – Woche und Jahr |     |
| 4.2 Stücklohn und Arbeitszeit .....                                                                                                                                                                                  | 341 |
| 5. Einkommen: Geldlohn und Naturallohn .....                                                                                                                                                                         | 345 |
| 5.1 Geldlohn .....                                                                                                                                                                                                   | 345 |
| 5.2 Naturallohn – Das „ganze Haus“? Kost und Logis .....                                                                                                                                                             | 347 |
| 5.2.1 Kost .....                                                                                                                                                                                                     | 350 |
| Kost und Stücklohn – Kostgeld: eine prekäre Balance * Halbstück-<br>system * Stücklohn ohne Kost * Kost und Selbstversorgung *<br>Umfang und Qualität der Kost                                                       |     |
| 5.2.2 Unterbringung .....                                                                                                                                                                                            | 362 |
| Logis und Schlafgeld * verheiratete Gesellen                                                                                                                                                                         |     |

|                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.3 Lohnzulagen .....                                                                                                                                                             | 367 |
| Monetäre und nichtmonetäre Zulagen * Nebenverdienst: Eigenarbeit der<br>Gesellen .....                                                                                            |     |
| 5.4 Monetäre und naturale Lohnbestandteile .....                                                                                                                                  | 373 |
| 6. Lohnformen und Konfliktformen im 18. Jahrhundert .....                                                                                                                         | 373 |
| 6.1 Taglohn, Geldlohn und Lohnstreik im Baugewerbe .....                                                                                                                          | 373 |
| 6.1.1 Taglohn und Geldlohn im Baugewerbe .....                                                                                                                                    | 373 |
| 6.1.2 Lohnformen und Konfliktformen: Lohnstreiks im Baugewerbe .....                                                                                                              | 376 |
| 6.2 Stücklohn und Lohnstreik .....                                                                                                                                                | 378 |
| 6.2.1 Stücklohn und Einkommen .....                                                                                                                                               | 378 |
| 6.2.2 Stücklohn und Lohnstreik .....                                                                                                                                              | 379 |
| 6.3 Fazit: Lohnform und Lohnstreik .....                                                                                                                                          | 383 |
| VI. Zusammenfassende Überlegungen und Ausblick .....                                                                                                                              | 386 |
| Lohnformen und Leistungslohn — Verbreitung und Funktion des Leistungs-<br>lohnes in der gewerblichen Produktion vom späten Mittelalter bis zum Ende<br>des 19. Jahrhunderts ..... |     |
| VII. Anhang .....                                                                                                                                                                 | 400 |
| 1. Lohnverhältnisse in der Stadt Mainz 1770 (Nr. 1–4) .....                                                                                                                       | 400 |
| 2. Erhebung der Lohnverhältnisse in Hildesheim 1771 .....                                                                                                                         | 406 |
| 3. Erhebung der Lohnverhältnisse in Frankfurt am Main 1770/71 infolge der<br>Mainzer Punctuation .....                                                                            | 407 |
| 4. Lohnverhältnisse im ländlichen Kontext: Die Erhebungen im Fürstentum<br>Brandenburg-Ansbach und in der Markgrafschaft Baden 1770/71 .....                                      | 410 |
| 5. Erhebung der Lohnverhältnisse in Hannover und Braunschweig 1765 für die<br>Zeit vor, während und nach dem Siebenjährigen Krieg .....                                           | 414 |
| 5.1 Erhebung der Lohnverhältnisse in Hannover .....                                                                                                                               | 416 |
| 5.2 Erhebung der Lohnverhältnisse in Braunschweig .....                                                                                                                           | 420 |
| 6. Hauptnachweisung der Berliner Gewerbeverhältnisse 1827 .....                                                                                                                   | 428 |
| 7. Stücklöhne der Augsburger Posamentierergesellen 1734 .....                                                                                                                     | 433 |
| 8. Verheiratete Gesellen im Gewerbe der Stadt Dresden 1822/23 .....                                                                                                               | 434 |
| 9. Ordnung der Regensburger Papiermühle 1552/1617 .....                                                                                                                           | 435 |
| VIII. Quellen und Literatur .....                                                                                                                                                 | 437 |
| 1. Verzeichnis der benutzten Archive .....                                                                                                                                        | 437 |
| 2. Literaturverzeichnis .....                                                                                                                                                     | 438 |
| 3. Abkürzungen .....                                                                                                                                                              | 472 |
| IX. Ortsregister .....                                                                                                                                                            | 473 |

## Verzeichnis der Schaubilder im Text

|                                                                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Fig. 1: Getreidepreise in Deutschland 1470–1620. Roggenpreise in Straßburg, Augsburg und Hamburg .....                                     | 110 |
| Fig. 2: Getreidepreise in Deutschland von 1623 bis 1660. Roggenpreise in Würzburg, Leipzig, Hildesheim und Danzig .....                    | 111 |
| Fig. 3: Sommerlohn der Gesellen im Zürcher Bauhandwerk (1335–1797), Geld- und Naturalanteil .....                                          | 113 |
| Fig. 4: Brotgewichte in Frankfurt am Main von 1350 bis 1616 .....                                                                          | 224 |
| Fig. 5: Lohnspannen: Wöchentliches Einkommen im Stücklohn im Berliner Gewerbe nach der Hauptnachweisung der Gewerbeverhältnisse 1827 ..... | 307 |
| Fig. 6: Kornlohn eines Nürnberger Maurergesellen 1470–1800 .....                                                                           | 375 |
| Fig. 7: Realer Durchschnittslohn eines Maurergesellen je Arbeitswoche in Hildesheim 1704–1799 in kg Roggen .....                           | 375 |
| Fig. 8: Roggenpreis in Braunschweig 1745–1775 (Jahresdurchschnitte der Einzelhandelspreise) .....                                          | 415 |

## Verzeichnis der Tabellen im Text

|                                                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tab. 1: Stücklöhne der Nürnberger Barchentweberlehrlinge 1535 und 1582 .....                                         | 137 |
| Tab. 2: Stücklöhne der Augsburger Webergesellen 1637 .....                                                           | 142 |
| Tab. 3: Stücklöhne der Lehrjungen der Augsburger Weber 1739 .....                                                    | 143 |
| Tab. 4: Kostenrechnung der Tuchscherer in Cottbus für die einzelnen Arbeitsprozesse 1789 .....                       | 148 |
| Tab. 5: Stücklohnsätze der Gesellen der Prager Schuhmacher 1798 .....                                                | 190 |
| Tab. 6: Lebenshaltungskosten der Frankfurter Schuhmachergesellen 1793 .....                                          | 197 |
| Tab. 7: Personalbestand der Buchdruckereien Froben & Episcopius in Basel in den Jahren 1558 bis 1564 .....           | 215 |
| Tab. 8: Dauer der Arbeitsverhältnisse der Drucker bei Froben & Episcopius in Basel in den Jahren 1558 bis 1564 ..... | 216 |
| Tab. 9: Lohnsätze der Frankfurter Buchdrucker 1573 .....                                                             | 220 |
| Tab. 10: Kalkulation der Arbeitszeit für das Binden einer Nürnberger Bibel in Folioformat (1741) .....               | 231 |
| Tab. 11: Wochen- und Stücklöhne Berliner Großuhrmachergesellen 1781 .....                                            | 260 |
| Tab. 12: Stücklöhne der Hafner im Erzherzogtum Österreich ob der Enns 1608 .....                                     | 274 |