## Anhang

## A Kreuztabellen: Soziodemografischen Merkmale der Cluster

Tabelle 17: Monatliches Äquivalenz-Nettohaushaltseinkommen

|           | Monatl. Äquivalenz-Netto-Haushaltseinkommen |             |             |             |             |               |        |
|-----------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------|
|           | Unter<br>1000€                              | 1000- 2000€ | 2000- 3000€ | 3000- 4000€ | 4000- 5000€ | Über<br>5000€ | Total  |
| Cluster 1 | 58  | 242         | 246         | 76          | 35          | 36            | 693    |
|           | 8%  | 35%         | 35%         | 11%         | 5%          | 5%            | 100.00 |
| Cluster 2 | 86  | 271         | 167         | 45          | 20          | 23            | 612    |
|           | 14%   | 44%         | 27%         | 7%          | 3%          | 4%            | 100.00 |
| Cluster 3 | 96  | 245         | 146         | 20          | 14          | 9             | 530    |
|           | 18%   | 46%         | 28%         | 4%          | 3%          | 2%            | 100.00 |
| Total     | 240   | 758         | 558         | 140         | 69          | 69            | 1.835  |
|           | 13%   | 41%         | 30%         | 8%          | 4%          | 4%            | 100.00 |

Quelle: Datensatz Soziale Lebenslagen 2020/21, eigene Berechnung

Tabelle 18: Migrationshintergrund

|           |       | Migrationshintergrun | d      |
|-----------|-------|----------------------|--------|
|           | Nein  | Ja                   | Total  |
| Cluster 1 | 648   | 144                  | 791    |
| Cluster 1 | 82%   | 18%                  | 100    |
| Cluster 2 | 535   | 133                  | 668    |
| Cluster 2 | 80%   | 20%                  | 100    |
| Cluster 3 | 463   | 132                  | 595    |
| Cluster 3 | 78%   | 22%                  | 100    |
| T-4-1     | 1.645 | 408                  | 2.054  |
| Total     | 80%   | 20%                  | 100.00 |

Tabelle 19: Wohnort

|           |       | Wohnort |       |
|-----------|-------|---------|-------|
|           | West  | Ost     | Total |
| Cluster1  | 668   | 96      | 764   |
|           | 87%   | 13%     | 100   |
| Cluster 2 | 562   | 98      | 660   |
|           | 85%   | 15%     | 100   |
| Cluster 3 | 486   | 81      | 567   |
|           | 86%   | 14%     | 100   |
| Total     | 1.716 | 276     | 1.992 |
|           | 86%   | 14%     | 100   |

Tabelle 20: Altersgruppen

|           |             | Altersgruppen |             |             |                    |       |  |
|-----------|-------------|---------------|-------------|-------------|--------------------|-------|--|
|           | 16-29 Jahre | 30-39 Jahre   | 40-49 Jahre | 50-65 Jahre | 66 Jahre und älter | Total |  |
| Cluster 1 | 139         | 214           | 201         | 232         | 5                  | 791   |  |
|           | 18%         | 27%           | 25%         | 29%         | 1%                 | 100%  |  |
| Cluster 2 | 98          | 110           | 181         | 282         | 8                  | 680   |  |
|           | 14%         | 16%           | 27%         | 41%         | 1%                 | 100%  |  |
| Cluster 3 | 99          | 132           | 151         | 203         | 7                  | 592   |  |
|           | 17%         | 22%           | 26%         | 34%         | 1%                 | 100%  |  |
| Total     | 336         | 456           | 534         | 717         | 20                 | 2.063 |  |
|           | 16%         | 22%           | 26%         | 35%         | 1%                 | 100%  |  |

Tabelle 21: Geschlecht

|           | Geschlecht |          |       |  |
|-----------|------------|----------|-------|--|
|           | Männlich   | Weiblich | Total |  |
| Cluster 1 | 384        | 408      | 792   |  |
|           | 49%        | 51%      | 100%  |  |
| Cluster 2 | 316        | 362      | 678   |  |
|           | 47%        | 53%      | 100%  |  |
| Cluster 3 | 295        | 296      | 591   |  |
|           | 50%        | 50%      | 100%  |  |
| Total     | 996        | 1065     | 2.061 |  |
|           | 48%        | 52%      | 100%  |  |

Tabelle 22: Bildungsabschluss

|           | Höchster Bildungsabschluss |                 |                 |                |             |                        |       |
|-----------|----------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|------------------------|-------|
|           | ohne Schulab-<br>schluss   | Hauptschu<br>le | Realschu-<br>le | Gymnasi-<br>um | Schüle<br>r | anderer Ab-<br>schluss | Total |
| Cluster 1 | 10                         | 128             | 295             | 327            | 0           | 35                     | 794   |
|           | 1%                         | 16%             | 37%             | 41%            | 0%          | 4%                     | 100%  |
| Cluster 2 | 12                         | 115             | 271             | 220            | 15          | 30                     | 663   |
|           | 2%                         | 17%             | 41%             | 33%            | 2%          | 5%                     | 100%  |
| Cluster 3 | 8                          | 156             | 208             | 193            | 2           | 29                     | 595   |
|           | 1%                         | 26%             | 35%             | 32%            | 0.3%        | 5%                     | 100%  |
| Total     | 29                         | 399             | 774             | 740            | 17          | 94                     | 2.052 |
|           | 1%                         | 19%             | 38%             | 36%            | 1%          | 5%                     | 100%  |

## B Kreuztabellen: Arbeitsrelevanten Merkmale der Cluster

Tabelle 23: Befristung

|           |       | Befristeter Vertrag |       |
|-----------|-------|---------------------|-------|
|           | Nein  | Ja                  | Total |
| Cluster 1 | 696   | 94                  | 790   |
|           | 88%   | 12%                 | 100%  |
| Cluster 2 | 570   | 109                 | 679   |
|           | 84%   | 16%                 | 100%  |
| Cluster 3 | 481   | 106                 | 587   |
|           | 82%   | 18%                 | 100%  |
| Total     | 1.748 | 309                 | 2.057 |
|           | 85%   | 15%                 | 100%  |

Quelle: Datensatz Soziale Lebenslagen 2020/21, eigene Berechnung

Tabelle 24: Tarifvertrag

|           |      | Tarifvertrag |       |
|-----------|------|--------------|-------|
|           | Nein | Ja           | Total |
| Cl 1      | 310  | 477          | 787   |
| Cluster 1 | 39%  | 61%          | 100%  |
| Cl. 1 2   | 275  | 401          | 677   |
| Cluster 2 | 41%  | 59%          | 100%  |
| Cl        | 236  | 348          | 584   |
| Cluster 3 | 40%  | 60%          | 100%  |
| _ ,       | 822  | 1.226        | 2.048 |
| Total     | 40%  | 60%          | 100%  |

Tabelle 25: Betriebsrat

|           |      | Betriebsrat |       |
|-----------|------|-------------|-------|
|           | Nein | Ja          | Total |
| Cluster 1 | 308  | 481         | 789   |
|           | 39%  | 61%         | 100%  |
| Cluster 2 | 228  | 445         | 673   |
|           | 34%  | 66%         | 100%  |
| Cluster 3 | 253  | 332         | 584   |
|           | 43%  | 57%         | 100%  |
| Total     | 789  | 1.257       | 2.046 |
|           | 39%  | 61%         | 100%  |

Tabelle 26: Gewerkschaftsmitgliedschaft

|           |       | Gewerkschaftsmitglied | l     |
|-----------|-------|-----------------------|-------|
|           | Nein  | Ja                    | Total |
| Cluster 1 | 671   | 118                   | 789   |
|           | 85%   | 15%                   | 100%  |
| Cluster 2 | 561   | 117                   | 678   |
|           | 83%   | 17%                   | 100%  |
| Cluster 3 | 454   | 136                   | 590   |
|           | 77%   | 23%                   | 100%  |
| Total     | 1.686 | 371                   | 2.057 |
|           | 82%   | 18%                   | 100%  |

Tabelle 27: Berufl. Qualifizierung

|            |               | Beruflicher Qualifikationsrang |            |                         |       |  |
|------------|---------------|--------------------------------|------------|-------------------------|-------|--|
|            | Profesionelle | Semi-Prof                      | Lehrberufe | An- und Un-<br>gelernte | Total |  |
| Classian 1 | 191           | 267                            | 259        | 61                      | 778   |  |
| Cluster 1  | 25%           | 34%                            | 33%        | 8%                      | 100%  |  |
| 61 . 2     | 112           | 182                            | 277        | 98                      | 669   |  |
| Cluster 2  | 17%           | 27%                            | 41%        | 15%                     | 100%  |  |
| Cluster 3  | 84            | 126                            | 225        | 149                     | 585   |  |
| Cluster 3  | 14%           | 22%                            | 38%        | 26%                     | 100%  |  |
| m . 1      | 387           | 575                            | 761        | 309                     | 2.032 |  |
| Total      | 19%           | 28%                            | 37%        | 15%                     | 100%  |  |

Tabelle 28: Betriebsgröße

|           | Betriebsgröße    |            |                 |                  |                   |            |       |
|-----------|------------------|------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|-------|
|           | unter 5<br>Pers. | 5-19 Pers. | 20-199<br>Pers. | 200-499<br>Pers. | 500-1999<br>Pers. | Über 2.000 | Total |
| Cluster 1 | 35               | 161        | 299             | 105              | 102               | 85         | 787   |
|           | 4%               | 20%        | 38%             | 13%              | 13%               | 11%        | 100%  |
| Cluster 2 | 47               | 146        | 221             | 92               | 98                | 69         | 672   |
|           | 7%               | 22%        | 33%             | 14%              | 15%               | 10%        | 100%  |
| Cluster 3 | 42               | 113        | 211             | 94               | 78                | 51         | 589   |
|           | 7%               | 19%        | 36%             | 16%              | 13%               | 9%         | 100%  |
| Total     | 125              | 429        | 730             | 291              | 278               | 204        | 2.048 |
|           | 6%               | 21%        | 36%             | 14%              | 14%               | 10%        | 100%  |

Tabelle 29: Wirtschaftszweig

|       | Wirtschaftszweig |     |    |     |     |     |     |    |    |     |    |     |     |       |
|-------|------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-------|
|       | 1                | 2   | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9  | 10  | 11 | 12  | 13  | Total |
| Clus- | 17               | 142 | 18 | 72  | 56  | 60  | 43  | 17 | 36 | 42  | 4  | 171 | 107 | 784   |
| ter 1 | 2%               | 18% | 2% | 9%  | 7%  | 8%  | 5%  | 2% | 5% | 5%  | 1% | 22% | 14% | 100%  |
| Clus- | 29               | 130 | 33 | 83  | 44  | 65  | 30  | 20 | 33 | 34  | 6  | 74  | 97  | 678   |
| ter 2 | 4%               | 19% | 5% | 12% | 7%  | 10% | 4%  | 3% | 5% | 5%  | 1% | 11% | 14% | 100%  |
| Clus- | 8                | 85  | 17 | 93  | 32  | 47  | 38  | 14 | 26 | 25  | 4  | 83  | 111 | 582   |
| ter 3 | 1%               | 15% | 3% | 16% | 6%  | 8%  | 7%  | 2% | 4% | 4%  | 1% | 14% | 19% | 100%  |
| Total | 54               | 357 | 68 | 248 | 132 | 171 | 111 | 51 | 95 | 101 | 14 | 327 | 314 | 2044  |
|       | 1%               | 17% | 3% | 12% | 7%  | 8%  | 5%  | 3% | 5% | 5%  | 1% | 16% | 15% | 100%  |

- 1. Land- Forstwissenschaft, Fischerei
- 2. Öffentlicher Dienst
- 3. Energie, Wasserversorgung, Bergbau
- 4. Produzierendes/Verarbeitendes Gewerbe
- 5. Baugewerbe
- 6. Handel
- 7. Logistik und Verkehr
- 8. Gastgewerbe
- 9. Medien, Information, Kommunikation, Kunst
- 10. Finanz- und Versicherungsdienstleistungen
- 11. Grundstücks- und Wohnungswesen
- 12. Sozial- und Gesundheitswesen
- 13. Sonstige Dienstleistungen

## C Einschränkungen der empirischen Untersuchung

In der empirischen Untersuchung der Forschungsthese sind einige Einschränkungen aufgefallen, die an dieser Stelle reflektiert werden sollen. Eine entscheidende Einschränkung betrifft die Repräsentativität der quantitativen Untersuchung. Wie in der Beschreibung des Datensatzes in Kapitel 6.1. bereits offengelegt wurde, ist der Datensatz von einer sozialen Schieflage geprägt. So lässt sich eine deutliche Überrepräsentation der oberen Einkommens- und Bildungsschichten erkennen. Zwar wurde versucht, dieser Schieflage mittels Gewichtungen entgegenzusteuern, dennoch verzerrt sie die Repräsentativität der Daten. Das zeigt sich nicht zuletzt auch an den Befragungen zum Wahlverhalten. Dass die AfD im Datensatz nur ca. 4% der Stimmen und Bündnis90/Die Grünen fast 30% erhielten, widerspricht allen zeitgleichen Erhebungen zur Sonntagsfrage. Diese sahen die Grünen im Zeitraum der Datenerhebung bei ca. 20% und die AfD bei ca. 10%.97 Der deutliche Größenunterschied kann einerseits auf die soziale Schieflage des verwendeten Datensatzes zurückgeführt werden. Andererseits ist es auch einem grundlegendem Problem telefonbasierter Umfragen geschuldet. Gerade bei gesellschaftlich aufgeladenen und kontrovers diskutierten Themen spielt die soziale Erwünschtheit in dem Antwortverhalten der Befragten eine nicht zu unterschätzende Rolle. Diese Probleme können in quantitativen Untersuchungen sicherlich nie gänzlich zufriedenstellend gelöst werden.

Eine weitere Einschränkung der empirischen Analyse hat sich durch die Auswahl und Formulierung der Items zur Durchführung der explorativen Clusteranalyse ergeben. Zwar wurden alle Items nach den gängigen Kriterien der quantitativen Forschung entwickelt und vor der Datenerhebung durch verschiedene Verfahren auf ihre Aussagekraft überprüft. Dennoch wurden in der Analyse der Items einige Interpretationsschwierigkeiten sichtbar. Das betrifft insbesondere Item 2: "Gemessen an meinen Leistungen, halte ich mein derzeitiges Gehalt für...", mit den Antwortmöglichkeiten "viel zu niedrig", "zu niedrig", "angemessen", "zu hoch" und "viel zu hoch". Die Logik dieser Antworten widerspricht streng genommen den anderen Items, die jeweils nach Zustimmung oder Ablehnung zu einer arbeitsbezogenen Aussage gefragt haben. Zwar können die Antworten auf die Frage nach der Angemessenheit des Gehalts in diesem Sinne als Abstufungen der

<sup>97</sup> Vgl. die Umfrageergebnisse von Infratest dimap für den Zeitraum 2020/21: https://www.wahlrecht.de/umfragen/dimap.htm [zuletzt abgerufen am: 29.08.2023].

Zufriedenheit interpretiert werden. Besser wäre es jedoch gewesen, in der Formulierung der Items auf eine einheitliche Logik zu achten und dieses Item durch drei Aussagen zu ersetzen.<sup>98</sup>

Die verwendeten Items zur Überprüfung der Forschungsthese haben sich in der explorativen Clusteranalyse insgesamt als gut erwiesen, um institutionelle Demütigungen und Kämpfe um Würde in der Arbeit zu untersuchen. Zukünftige Forschungen zu diesem Thema können ausgehend von den Ergebnissen dieser Studie noch geeignetere Items entwickeln. Denkbar wäre etwa die Entwicklung eines Index zur Messung institutioneller Demütigungen und Kämpfen um Würde in der Arbeit. Der Fokus einer solchen Untersuchung würde deutlich stärker auf der Empirie und der Entwicklung von Items liegen.

<sup>98</sup> Diese wären dann wie folgt: 1) "Gemessen an meinen Leistungen halte ich mein derzeitiges Gehalt für zu hoch." 2) "Gemessen an meinen Leistungen halte ich mein derzeitiges Gehalt für zu niedrig." 3) "Gemessen an meinen Leistungen halte ich mein derzeitiges Gehalt für zu niedrig." Die Antwortmöglichkeiten würden dann wie bei den anderen Items von 1 "stimme voll und ganz zu" bis 5 "stimme überhaupt nicht zu" reichen.