

**Die These der räumlichen Polarisierung in der neuen  
Klassengesellschaft. Ein empirischer Beitrag zur sozialen Spaltung  
von „Stadt und Land“**

**Dirk Konietzka · Yevgeniy Martynovych**

**Online Appendix**

**Tab. A.1** Wohnorte der ESeC-Klassen im Jahr 2012, Zuordnungen zu ESeC-Klassenschema nach ISCO(COM) 88 und ISCO 08, Alter 25-64 (Spaltenprozente)

|                   | Obere Dienstklasse |         | Untere Dienstklasse |         | Nichtmanuelle alte Mittelklasse |         | Manuelle alte Mittelklasse |         | Einfache Dienste |         | Ungelernte Arbeiter |         | Nichterwerbstätig |         |
|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---------|---------------------------------|---------|----------------------------|---------|------------------|---------|---------------------|---------|-------------------|---------|
|                   | ISCO 88            | ISCO 08 | ISCO 88             | ISCO 08 | ISCO 88                         | ISCO 08 | ISCO 88                    | ISCO 08 | ISCO 88          | ISCO 08 | ISCO 88             | ISCO 08 | ISCO 88           | ISCO 08 |
|                   | Land/Kleinstadt    | 34,9    | 37,0                | 41,0    | 42,5                            | 44,8    | 44,9                       | 50,6    | 49,8             | 44,0    | 42,3                | 46,7    | 45,3              | 38,4    |
| Mittel-/Großstadt | 45,1               | 43,7    | 43,0                | 42,3    | 40,2                            | 40,0    | 40,7                       | 41,0    | 42,5             | 43,5    | 42,7                | 44,5    | 45,9              | 45,9    |
| Metropolen        | 20,1               | 19,3    | 16,0                | 15,2    | 15,0                            | 15,1    | 8,7                        | 9,2     | 13,5             | 14,2    | 10,6                | 10,2    | 15,7              | 15,7    |
| <i>N</i>          | 32.102             | 38.522  | 34.027              | 38.307  | 48.616                          | 34.510  | 27.690                     | 34.759  | 16.232           | 31.498  | 26.788              | 23.054  | 56.455            | 56.455  |

Quelle: Mikrozensus SUF von 2012 (eigene Berechnungen)

**Tab. A.2a** Wohnorte der ESeC-Klassen 1996 und 2018, Alter 35-44 (Spaltenprozente)

|                   | Obere Dienstklasse |        | Untere Dienstklasse |        | Nichtmanuelle alte Mittelklasse |      | Manuelle alte Mittelklasse |      | Einfache Dienste |      | Ungelernte Arbeiter |      | Nichterwerbstätig |      |
|-------------------|--------------------|--------|---------------------|--------|---------------------------------|------|----------------------------|------|------------------|------|---------------------|------|-------------------|------|
|                   | 1996               | 2018   | 1996                | 2018   | 1996                            | 2018 | 1996                       | 2018 | 1996             | 2018 | 1996                | 2018 | 1996              | 2018 |
|                   | Land/Kleinstadt    | 37,4   | 32,9                | 42,7   | 40,7                            | 45,0 | 43,1                       | 51,0 | 48,2             | 45,1 | 40,5                | 49,3 | 42,6              | 42,0 |
| Mittel-/Großstadt | 42,6               | 41,9   | 40,5                | 42,1   | 38,9                            | 39,8 | 38,7                       | 41,3 | 40,4             | 42,7 | 38,7                | 45,6 | 41,7              | 49,2 |
| Metropolen        | 20,0               | 25,2   | 16,9                | 17,2   | 16,1                            | 17,1 | 10,3                       | 10,5 | 14,5             | 16,7 | 12,0                | 11,8 | 16,4              | 20,2 |
| <i>N</i>          | 3200               | 11.748 | 4152                | 10.856 | 6654                            | 8445 | 4817                       | 8661 | 1712             | 7674 | 3859                | 5148 | 6704              | 8436 |

Quelle: Mikrozensus SUF von 1996, 2000, 2004, 2012 und 2018 (eigene Berechnungen)

**Tab. A.2b** Wohnorte der ESeC-Klassen 1996 und 2018, Alter 45-54 (Spaltenprozente)

|                   | Obere Dienstklasse |        | Untere Dienstklasse |        | Nichtmanuelle alte Mittelklasse |        | Manuelle alte Mittelklasse |        | Einfache Dienste |        | Ungelernte Arbeiter |      | Nichterwerbstätig |        |
|-------------------|--------------------|--------|---------------------|--------|---------------------------------|--------|----------------------------|--------|------------------|--------|---------------------|------|-------------------|--------|
|                   | 1996               | 2018   | 1996                | 2018   | 1996                            | 2018   | 1996                       | 2018   | 1996             | 2018   | 1996                | 2018 | 1996              | 2018   |
|                   | Land/Kleinstadt    | 37,1   | 37,6                | 39,8   | 44,1                            | 41,0   | 45,7                       | 49,1   | 49,1             | 40,4   | 43,9                | 48,3 | 43,7              | 41,0   |
| Mittel-/Großstadt | 44,1               | 43,5   | 42,7                | 41,4   | 41,3                            | 40,9   | 38,6                       | 41,2   | 41,0             | 42,8   | 38,2                | 45,2 | 42,4              | 48,9   |
| Metropolen        | 18,8               | 18,9   | 17,5                | 14,5   | 17,7                            | 13,5   | 12,3                       | 9,7    | 18,6             | 13,3   | 13,6                | 11,1 | 16,6              | 16,9   |
| <i>N</i>          | 2688               | 14.048 | 3461                | 14.160 | 5443                            | 11.571 | 3459                       | 12.055 | 1299             | 11.266 | 3203                | 7723 | 7036              | 10.446 |

Quelle: Mikrozensus SUF von 1996, 2000, 2004, 2012 und 2018 (eigene Berechnungen)

**Tab. A.2c** Wohnorte der ESeC-Klassen 1996 und 2018, Alter 55-64 (Spaltenprozente)

|                   | Obere Dienstklasse |        | Untere Dienstklasse |        | Nichtmanuelle alte Mittelklasse |      | Manuelle alte Mittelklasse |      | Einfache Dienste |      | Ungelernte Arbeiter |      | Nichterwerbstätig |        |
|-------------------|--------------------|--------|---------------------|--------|---------------------------------|------|----------------------------|------|------------------|------|---------------------|------|-------------------|--------|
|                   | 1996               | 2018   | 1996                | 2018   | 1996                            | 2018 | 1996                       | 2018 | 1996             | 2018 | 1996                | 2018 | 1996              | 2018   |
|                   | Land/Kleinstadt    | 33,7   | 40,1                | 35,4   | 44,9                            | 41,8 | 45,8                       | 47,3 | 50,0             | 39,1 | 45,2                | 48,8 | 46,8              | 43,9   |
| Mittel-/Großstadt | 48,1               | 43,4   | 47,5                | 41,7   | 40,8                            | 40,2 | 39,1                       | 41,3 | 40,1             | 42,1 | 37,8                | 43,5 | 41,9              | 44,5   |
| Metropolen        | 18,2               | 16,5   | 17,1                | 13,4   | 17,4                            | 14,0 | 13,5                       | 8,6  | 20,7             | 12,7 | 13,5                | 9,7  | 14,2              | 13,2   |
| <i>N</i>          | 1455               | 10.675 | 1626                | 10.945 | 2975                            | 9022 | 1751                       | 9066 | 603              | 8952 | 1904                | 7132 | 19.303            | 21.992 |

Quelle: Mikrozensus SUF von 1996, 2000, 2004, 2012 und 2018 (eigene Berechnungen)

**Tab. A3** Determinanten des Wohnorts (multinomiale logistische Regression, AME, Standardfehler in Klammern)

|   | Land und Kleinstadt  | Mittel- und Großstadt | Metropolen <sup>a</sup> |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| <i>Geschlecht (Ref. männlich)</i>                     |                      |                       |                         |
| Weiblich  | 0,004***<br>(0,001)  | 0,001<br>(0,001)      | -0,005***<br>(0,001)    |
| <i>Jahr (Ref. 1996)</i>                               |                      |                       |                         |
| 2000  | 0,018***<br>(0,002)  | -0,007**<br>(0,002)   | -0,011***<br>(0,002)    |
| 2004  | 0,015***<br>(0,002)  | -0,003<br>(0,002)     | -0,011***<br>(0,002)    |
| 2012  | -0,001<br>(0,002)    | 0,019***<br>(0,002)   | -0,018***<br>(0,001)    |
| 2018  | -0,013***<br>(0,002) | 0,023***<br>(0,002)   | -0,010***<br>(0,001)    |
| <i>Staatsbürgerschaft (Ref. deutsch)</i>              |                      |                       |                         |
| Nichtdeutsch  | -0,192***<br>(0,002) | 0,054***<br>(0,002)   | 0,138***<br>(0,002)     |
| <i>Alter (Ref. 25-34)</i>                             |                      |                       |                         |
| 35-44   | 0,041***<br>(0,002)  | -0,019***<br>(0,002)  | -0,022***<br>(0,001)    |
| 45-54   | 0,053***<br>(0,001)  | -0,017***<br>(0,001)  | -0,036***<br>(0,001)    |
| 55-64   | 0,058***<br>(0,002)  | -0,017***<br>(0,002)  | -0,041***<br>(0,001)    |
| <i>ESeC-Klassen (Ref. manuelle alte Mittelklasse)</i> |                      |                       |                         |
| Obere Dienstklasse                                    | -0,151***<br>(0,002) | 0,039***<br>(0,002)   | 0,112***<br>(0,001)     |
| Untere Dienstklasse                                   | -0,092***<br>(0,002) | 0,023***<br>(0,002)   | 0,070***<br>(0,001)     |
| Nichtmanuelle alte Mittelklasse                       | -0,067***<br>(0,002) | 0,003<br>(0,002)      | 0,064***<br>(0,001)     |
| Einfache Dienste                                      | -0,078***<br>(0,002) | 0,024***<br>(0,002)   | 0,054***<br>(0,002)     |
| Ungelernte Arbeiter                                   | -0,026***<br>(0,002) | 0,020***<br>(0,002)   | 0,006***<br>(0,001)     |
| Nichterwerbstätig                                     | -0,110***<br>(0,002) | 0,050***<br>(0,002)   | 0,061***<br>(0,001)     |
| <i>Jahr x ESeC-Klassen</i>                            |                      |                       |                         |
| <i>1996 (Ref. manuelle alte Mittelklasse)</i>         |                      |                       |                         |
| Obere Dienstklasse                                    | -0,158***<br>(0,006) | 0,061***<br>(0,006)   | 0,097***<br>(0,005)     |
| Untere Dienstklasse                                   | -0,115***<br>(0,006) | 0,043***<br>(0,006)   | 0,072***<br>(0,004)     |
| Nichtmanuelle alte Mittelklasse                       | -0,085***<br>(0,005) | 0,020***<br>(0,005)   | 0,065***<br>(0,004)     |
| Einfache Dienste                                      | -0,085***<br>(0,008) | 0,026**<br>(0,008)    | 0,058***<br>(0,005)     |
| Ungelernte Arbeiter                                   | -0,012*<br>(0,006)   | 0,000<br>(0,006)      | 0,013**<br>(0,004)      |
| Nichterwerbstätig                                     | -0,098***<br>(0,005) | 0,044***<br>(0,005)   | 0,054***<br>(0,003)     |
| <i>2000 (Ref. manuelle alte Mittelklasse)</i>         |                      |                       |                         |
| Obere Dienstklasse                                    | -0,146***<br>(0,006) | 0,049***<br>(0,006)   | 0,097***<br>(0,004)     |
| Untere Dienstklasse                                   | -0,107***<br>(0,006) | 0,037***<br>(0,006)   | 0,070***<br>(0,004)     |
| Nichtmanuelle alte Mittelklasse                       | -0,068***<br>(0,005) | 0,012*<br>(0,005)     | 0,057***<br>(0,003)     |

|   |                      |                     |                     |
|---|----------------------|---------------------|---------------------|
| Einfache Dienste                              | -0,072***<br>(0,007) | 0,023**<br>(0,007)  | 0,049***<br>(0,005) |
| Ungelernte Arbeiter                           | -0,014*<br>(0,006)   | 0,002<br>(0,006)    | 0,012**<br>(0,004)  |
| Nichterwerbstätig                             | -0,101***<br>(0,005) | 0,041***<br>(0,005) | 0,060***<br>(0,003) |
| <i>2004 (Ref. manuelle alte Mittelklasse)</i> |                      |                     |                     |
| Obere Dienstklasse                            | -0,170***<br>(0,006) | 0,062***<br>(0,006) | 0,107***<br>(0,004) |
| Untere Dienstklasse                           | -0,108***<br>(0,006) | 0,034***<br>(0,006) | 0,075***<br>(0,004) |
| Nichtmanuelle alte Mittelklasse               | -0,075***<br>(0,006) | 0,013*<br>(0,005)   | 0,062***<br>(0,004) |
| Einfache Dienste                              | -0,094***<br>(0,008) | 0,034***<br>(0,008) | 0,060***<br>(0,005) |
| Ungelernte Arbeiter                           | -0,034***<br>(0,006) | 0,019**<br>(0,006)  | 0,016***<br>(0,004) |
| Nichterwerbstätig                             | -0,124***<br>(0,005) | 0,054***<br>(0,005) | 0,070***<br>(0,003) |
| <i>2012 (Ref. manuelle alte Mittelklasse)</i> |                      |                     |                     |
| Obere Dienstklasse                            | -0,138***<br>(0,004) | 0,031***<br>(0,004) | 0,107***<br>(0,003) |
| Untere Dienstklasse                           | -0,076***<br>(0,004) | 0,014***<br>(0,004) | 0,063***<br>(0,002) |
| Nichtmanuelle alte Mittelklasse               | -0,057***<br>(0,004) | -0,007<br>(0,004)   | 0,063***<br>(0,003) |
| Einfache Dienste                              | -0,077***<br>(0,004) | 0,025***<br>(0,004) | 0,052***<br>(0,003) |
| Ungelernte Arbeiter                           | -0,032***<br>(0,004) | 0,029***<br>(0,004) | 0,003<br>(0,002)    |
| Nichterwerbstätig                             | -0,110***<br>(0,003) | 0,048***<br>(0,003) | 0,062***<br>(0,002) |
| <i>2018 (Ref. manuelle alte Mittelklasse)</i> |                      |                     |                     |
| Obere Dienstklasse                            | -0,153***<br>(0,003) | 0,023***<br>(0,003) | 0,130***<br>(0,002) |
| Untere Dienstklasse                           | -0,083***<br>(0,003) | 0,011**<br>(0,003)  | 0,072***<br>(0,002) |
| Nichtmanuelle alte Mittelklasse               | -0,065***<br>(0,004) | -0,002<br>(0,004)   | 0,067***<br>(0,002) |
| Einfache Dienste                              | -0,072***<br>(0,004) | 0,019***<br>(0,004) | 0,053***<br>(0,002) |
| Ungelernte Arbeiter                           | -0,027***<br>(0,004) | 0,028***<br>(0,004) | -0,001<br>(0,002)   |
| Nichterwerbstätig                             | -0,115***<br>(0,003) | 0,056***<br>(0,003) | 0,059***<br>(0,002) |
| <i>N</i>                                      | 896.337              | 896.337             | 896.337             |

Quelle: Mikrozensus SUF von 1996, 2000, 2004, 2012 und 2018 (eigene Berechnungen)

Signifikanzniveau: \*  $p < 0,05$ , \*\*  $p < 0,01$ , \*\*\*  $p < 0,001$

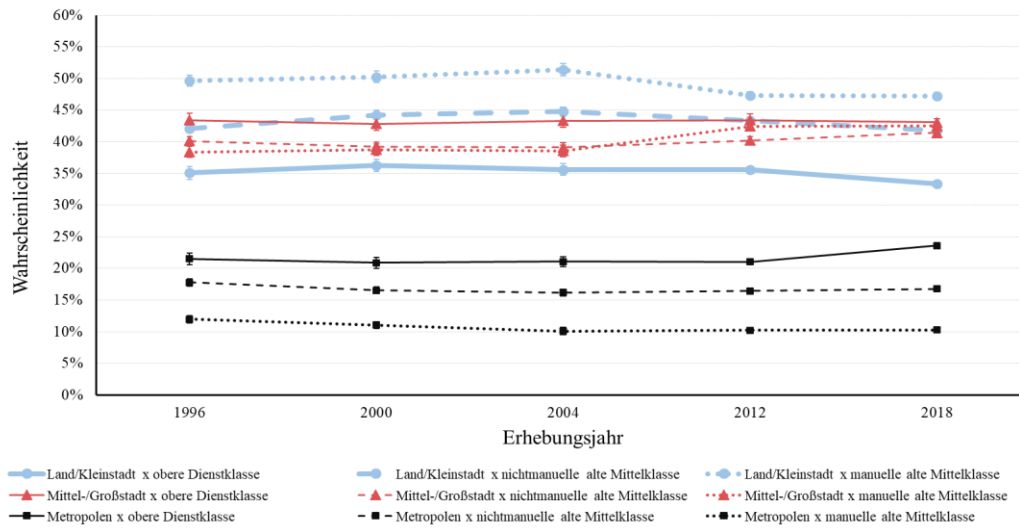
<sup>a</sup> Hamburg, Hannover, Berlin, Bremen, Frankfurt, Stuttgart, München, Nürnberg (nur 2018), Köln, Düsseldorf, Essen, Dortmund und Duisburg (bis 2004)

**Tab. A.4** Verteilung der ESeC-Klassen in den Stadttypen 1996 und 2018, Alter 25-34 (Zeilenprozente)

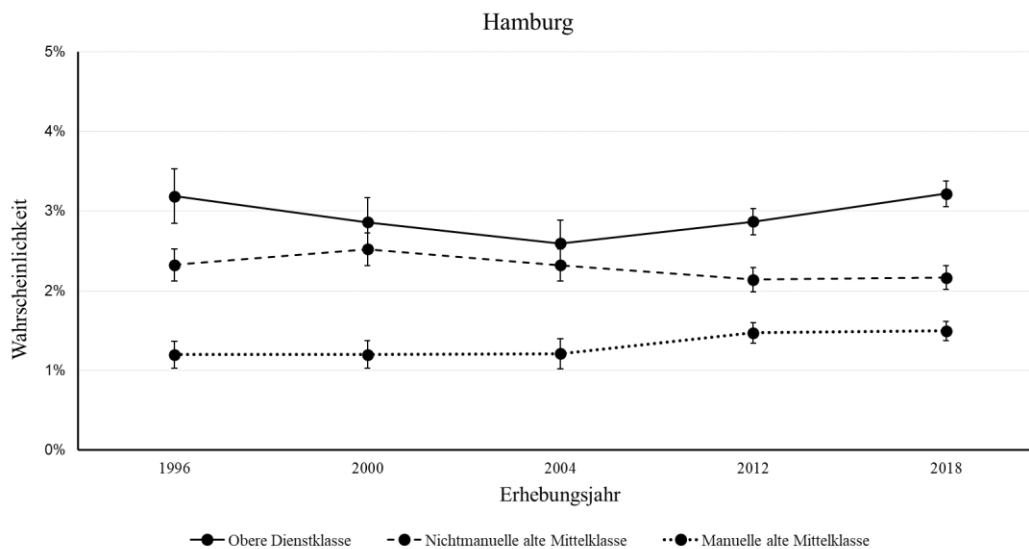
|                     | Obere Dienstklasse |        | Untere Dienstklasse |        | Nichtmanuelle alte Mittelklasse |      | Manuelle alte Mittelklasse |      | Einfache Dienste |      | Ungelernte Arbeiter |      | Nichterwerbstätig |        |
|---------------------|--------------------|--------|---------------------|--------|---------------------------------|------|----------------------------|------|------------------|------|---------------------|------|-------------------|--------|
|                     | 1996               | 2018   | 1996                | 2018   | 1996                            | 2018 | 1996                       | 2018 | 1996             | 2018 | 1996                | 2018 | 1996              | 2018   |
| Land/Kleinstadt     | 6,6                | 12,3   | 10,7                | 17,0   | 19,8                            | 14,3 | 21,1                       | 19,4 | 6,4              | 13,4 | 13,3                | 8,1  | 22,0              | 15,5   |
| Mittel-/Großstadt   | 8,9                | 17,1   | 11,6                | 16,2   | 18,7                            | 12,8 | 15,9                       | 13,4 | 6,4              | 13,1 | 11,0                | 7,5  | 27,5              | 20,0   |
| Metropolen Nord/Ost | 11,4               | 23,4   | 13,2                | 16,9   | 19,4                            | 14,2 | 11,5                       | 8,5  | 6,3              | 12,9 | 9,3                 | 4,2  | 28,9              | 19,9   |
| Metropolen Süd      | 13,0               | 31,6   | 15,6                | 18,2   | 21,1                            | 12,8 | 11,1                       | 6,7  | 7,6              | 11,4 | 8,4                 | 3,6  | 23,3              | 15,8   |
| Metropolen West     | 10,5               | 22,4   | 10,3                | 17,4   | 18,9                            | 14,1 | 12,5                       | 8,3  | 5,4              | 11,6 | 9,9                 | 4,2  | 32,6              | 21,9   |
| N                   | 2790               | 10.512 | 3842                | 10.262 | 6460                            | 8307 | 5807                       | 8840 | 2139             | 8002 | 3907                | 4314 | 8495              | 11.217 |

Quelle: Mikrozensus SUF von 1996, 2000, 2004, 2012 und 2018 (eigene Berechnungen)

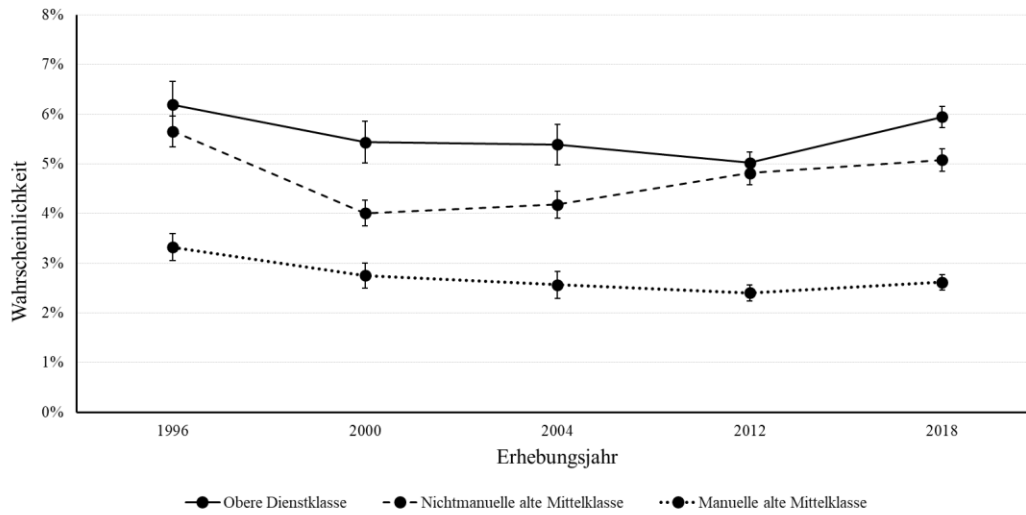
**Abb. A.1** Geschätzte Wahrscheinlichkeiten der Mittelklassen, in den verschiedenen Stadttypen zu leben (Westdeutschland inkl. Westberlin) – multinomiale logistische Regression mit Interaktion zwischen Klasse und Erhebungsjahr (Predictive Margins, 95 % KI). (Es wurde für alle unabhängigen Variablen aus Tab. 11 kontrolliert. Quelle: Mikrozensus SUF von 1996, 2000, 2004, 2012 und 2018 [eigene Berechnungen])



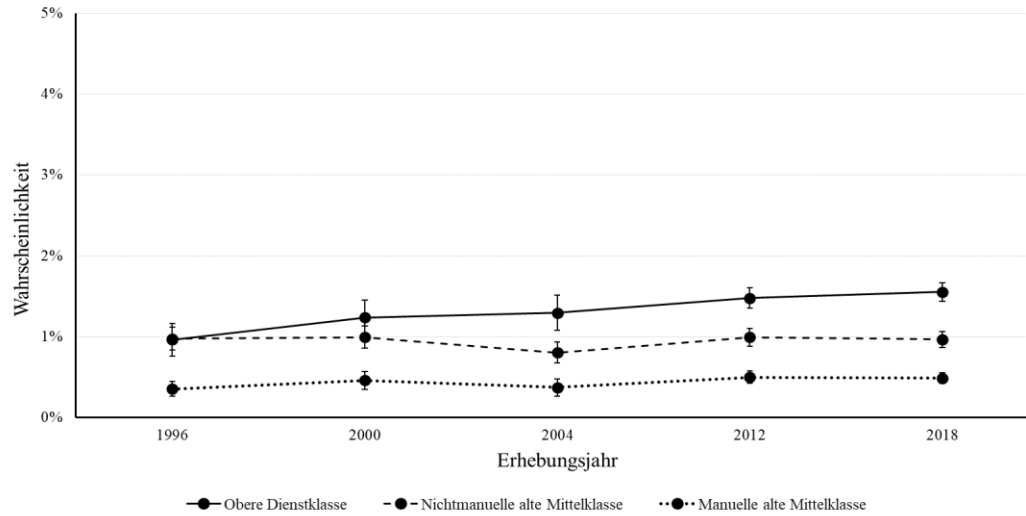
**Abb. A.2a-e** Geschätzte Wahrscheinlichkeiten der Mittelklassen, in Hamburg, Berlin, Frankfurt, Stuttgart, München und Nürnberg zu leben – multinomiale logistische Regression mit Interaktion zwischen Klasse und Erhebungsjahr (Predictive Margins, 95% KI). Es wurde für alle unabhängigen Variablen aus Tab. 11 kontrolliert. Quelle: Mikrozensus SUF von 1996, 2000, 2004, 2012 und 2018 [eigene Berechnung])



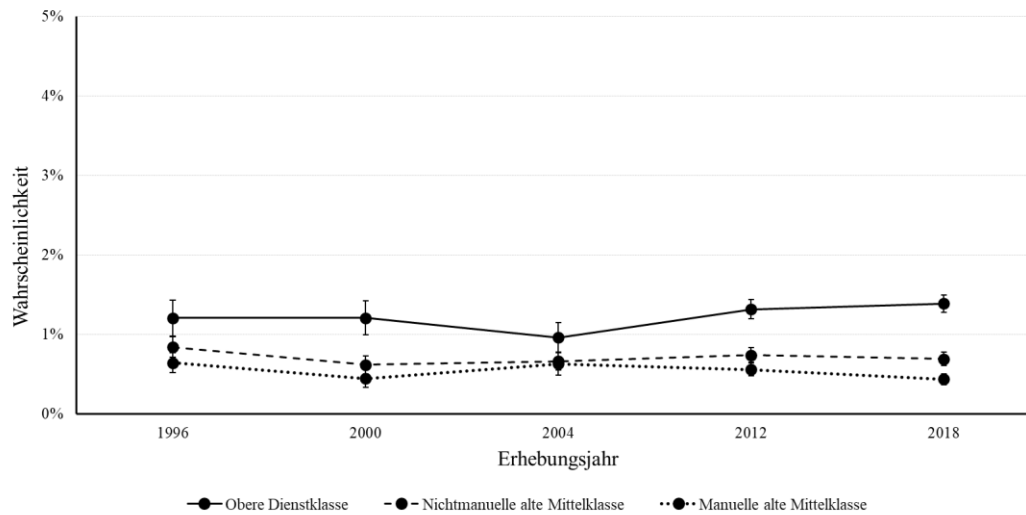
### Berlin



### Frankfurt



### Stuttgart



München, Nürnberg (2018)

