ECONSTOR
*Make Your Publications Visible.*

A Service of

ZBW Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft
Leibniz Information Centre for Economics

Helbig, Marcel; Jähnen, Stefanie; Marczuk, Anna

**Article — Published Version**

# Eine Frage des Wohnorts. Zur Bedeutung der räumlichen Nähe von Hochschulen für die Studienentscheidung in Deutschland

Zeitschrift für Soziologie

**Provided in Cooperation with:**
WZB Berlin Social Science Center

*Suggested Citation:* Helbig, Marcel; Jähnen, Stefanie; Marczuk, Anna (2017) : Eine Frage des Wohnorts. Zur Bedeutung der räumlichen Nähe von Hochschulen für die Studienentscheidung in Deutschland, Zeitschrift für Soziologie, ISSN 2366-0325, De Gruyter, Berlin, Vol. 46, Iss. 1, pp. 55–70-,
https://doi.org/10.1515/zfsoz-2017-1004

This Version is available at:
https://hdl.handle.net/10419/173970

**Standard-Nutzungsbedingungen:**

Die Dokumente auf EconStor dürfen zu eigenen wissenschaftlichen Zwecken und zum Privatgebrauch gespeichert und kopiert werden.

Sie dürfen die Dokumente nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, öffentlich zugänglich machen, vertreiben oder anderweitig nutzen.

Sofern die Verfasser die Dokumente unter Open-Content-Lizenzen (insbesondere CC-Lizenzen) zur Verfügung gestellt haben sollten, gelten abweichend von diesen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

**Terms of use:**

*Documents in EconStor may be saved and copied for your personal and scholarly purposes.*

*You are not to copy documents for public or commercial purposes, to exhibit the documents publicly, to make them publicly available on the internet, or to distribute or otherwise use the documents in public.*

*If the documents have been made available under an Open Content Licence (especially Creative Commons Licences), you may exercise further usage rights as specified in the indicated licence.*

WWW.ECONSTOR.EU

Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft

# Eine Frage des Wohnorts. Zur Bedeutung der räumlichen Nähe von Hochschulen für die Studienentscheidung in Deutschland

## Does Place of Residence Matter? How the Geographical Proximity of Universities Affects Enrollment in Higher Education in Germany

## Online-Anhang / Online Appendix

**Marcel Helbig**

Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung (WZB), Reichpietschufer 50, 10785 Berlin; marcel.helbig@wzb.eu

**Stefanie Jähnen**

Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung (WZB), Reichpietschufer 50, 10785 Berlin; stefanie.jaehnen@wzb.eu

**Anna Marczuk**

Leibniz Universität Hannover, Institut für Soziologie, Schneiderberg 50, 30167 Hannover; a.marczuk@ish.uni-hannover.de

## Inhalt

**Tabelle A1:** Übersicht über die verwendeten unabhängigen Variablen

**Tabelle A2:** Deskription der verwendeten Variablen

**Tabelle A3:** Einfluss der Entfernung zur nächsten Universität und Fachhochschule auf die Studierneigung (lineares Mehrebenen-Wahrscheinlichkeitsmodell mit Schulen auf der höheren Ebene)

**Tabelle A1:** Übersicht über die verwendeten unabhängigen Variablen

| **Individualebene** | |
|---|---|
| Studierneigung | (1) Alle Personen, die bei der Variable „Tätigkeit ein halbes Jahr nach Erlangung der Hochschulzugangsberechtigung“ (taetde) angegeben haben, an folgenden Institutionen eingeschrieben zu sein: Universität, Fachhochschule, technische Hochschule, Gesamthochschule, pädagogische Hochschule, Kunst- und Musikhochschule, theologische Hochschule, Berufsakademie, Verwaltungsfachhochschule, Bundeswehrhochschule oder ausländische Hochschule. Zudem wurden hier alle Personen mit 1 codiert, die nicht an diesen Institutionen eingeschrieben waren und keine Berufsausbildung absolvierten, aber auf die Frage „Für welchen nächsten Schritt Ihres nachschulischen Werdegangs haben Sie sich entschieden?“ (nachqual) angaben, studieren zu wollen.<br>(0) Alle Personen, die bei der Variable „Tätigkeit ein halbes Jahr nach Erlangung der Hochschulzugangsberechtigung“ (taetde) nicht den Besuch einer der oben aufgeführten Institutionen angaben und im Hinblick auf ihren nachschulischen Werdegang nicht angaben, studieren zu wollen. |
| Entfernung zur nächsten Hochschule/Universität/Fachhochschule/ Universität mit >10.000 Studierenden/ Fachhochschule mit >5.000 Studierenden | Metrisch in 5 km-Schritten |
| Bildung der Eltern | (0) Nicht-Akademikerkind<br>(1) Akademikerkind (mind. ein Elternteil mit Hochschulabschluss) |
| Soziale Schicht der Eltern | (1) Unterschicht (ungelernte und angelernte Arbeiter, Hausfrauen/Hausmänner, nie berufstätig gewesen)<br>(2) untere Mittelschicht (kleine Selbstständige, ausführende Angestellte, Facharbeiter)<br>(3) Mittelschicht (mittlere Selbstständige, qualifizierte Angestellte, Beamte im einfachen/mittleren Dienst, Meister oder Polier)<br>(4) obere Mittelschicht (Freiberufler, selbständige Akademiker, Angestellte in gehobener Position)<br>(5) Oberschicht (Beamte im gehobenen Dienst, große Selbstständige, leitende Angestellte) |
| Schulart | (1) Gymnasium<br>(2) Gesamtschule (einschließlich Waldorfschulen)<br>(3) Abendschule (einschließlich Kollegs)<br>(4) berufsbildende Schule (Fachgymnasien, Berufsfachschulen, Oberstufenzentren mit gymnasialer Oberstufe, Berufsoberschulen, Fachoberschulen, Berufsfachschulen, Fachschulen sowie Fachakademien) |
| Art der erlangten Hochschulreife | (0) allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife<br>(1) (fachgebundene) Fachhochschulreife oder schulisch-theoretischer Teil der Fachhochschulreife |
| Berufliche Ausbildung | (0) keine vorausgegangene Berufsausbildung<br>(1) vorausgegangene Berufsausbildung |
| Geschlecht | (0) Frau<br>(1) Mann |
| Alter | Metrisch |
| Staatsangehörigkeit | (0) deutsch<br>(1) ein Elternteil oder Studienberechtigter nicht-deutscher Staatsangehörigkeit |
| Abiturnote | Metrisch |
| Erhebungsjahr | In Dummy-Variablen |
| Wichtigkeit der örtlichen Bindung für den nachschulischen Werdegang | Metrisch: 0 ‚bedeutungslos‘ bis 5 ‚sehr bedeutend‘ |
| **Kreisebene** | |
| Einwohnerdichte des Kreises | Metrisch in 10 Perzentilen |
| Studierendenanteil im Kreis | 4 Kategorien:<br>(1) unter 0,2 Studierende pro 1.000 Einwohner |

| | |
|---|---|
| | (2) 0,2 bis 12,7 Studierende pro 1.000 Einwohner<br>(3) über 12,7 bis 71,3 Studierende pro 1.000 Einwohner<br>(4) über 71,3 Studierende pro 1.000 Einwohner |

Quelle: DZHW-Studienberechtigtenpanels (1999-2010).

**Tabelle A2:** Deskription der verwendeten Variablen

| Variable | N | Prozent/ Mittelwert | SD | Min | Max |
|---|---|---|---|---|---|
| **Studierneigung** | | | | | |
| Will sicher studieren oder studiert schon | 37.656 | 72,42 | | | |
| Will nicht sicher studieren und studiert nicht | 14.339 | 27,58 | | | |
| **Hochschulentfernung** | | | | | |
| Entfernung zur nächsten Hochschule (5 km-Schritte) | 51.995 | 4,39 | 3,48 | 1 | 22 |
| Entfernung zur nächsten Universität (5 km-Schritte) | 51.995 | 6,03 | 4,56 | 1 | 29 |
| Entfernung zur nächsten Fachhochschule (5 km-Schritte) | 51.995 | 5,59 | 4,41 | 1 | 24 |
| Entfernung zur nächsten Universität mit mehr als 10.000 Studierenden (5 km-Schritte) | 51.995 | 6,83 | 5,08 | 1 | 32 |
| Entfernung zur nächsten Fachhochschule mit mehr als 5.000 Studierenden (5 km-Schritte) | 51.995 | 8,25 | 6,60 | 1 | 36 |
| **Bildung der Eltern** | | | | | |
| Akademikerkind | 25.589 | 49,21 | | | |
| Nicht-Akademikerkind | 26.406 | 50,79 | | | |
| **Soziale Schicht der Eltern** | | | | | |
| Unterschicht | 2.357 | 4,53 | | | |
| Untere Mittelschicht | 8.468 | 16,29 | | | |
| Mittelschicht | 16.119 | 31,00 | | | |
| Obere Mittelschicht | 21.592 | 41,53 | | | |
| Oberschicht | 3.459 | 6,65 | | | |
| **Schulart** | | | | | |
| Gymnasium | 31.630 | 60,83 | | | |
| Gesamtschule (einschließlich Waldorfschulen) | 2.530 | 4,96 | | | |
| Abendschule (einschließlich Kollegs) | 1.179 | 2,27 | | | |
| Berufsbildende Schule | 16.606 | 31,94 | | | |
| **Art der erlangten Hochschulreife** | | | | | |
| Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife | 41.902 | 80,59 | | | |
| Fachhochschulreife | 10.093 | 19,41 | | | |
| **Berufliche Ausbildung** | | | | | |
| Bisher keine Berufsausbildung abgeschlossen | 44.748 | 86,06 | | | |
| Bereits Berufsausbildung abgeschlossen | 7.247 | 3,94 | | | |
| **Geschlecht** | | | | | |
| Weiblich | 32.790 | 63,06 | | | |
| Männlich | 19.250 | 36,94 | | | |
| **Alter (metrisch)** | 51.995 | 20,14 | 2,44 | 17 | 60 |
| **Staatsangehörigkeit** | | | | | |
| Deutsche Staatsangehörigkeit | 50.750 | 97,61 | | | |
| Keine deutsche Staatsangehörigkeit | 1.245 | 2,39 | | | |
| **Abiturnote** | | | | | |
| Abiturnote (metrisch) | 51.995 | 2,36 | 0,64 | 1,0 | 4,0 |
| Unterdurchschnittliches Abitur | 26.600 | 51,16 | | | |
| Überdurchschnittliches Abitur | 25.395 | 48,84 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Erhebungsjahr** | | | | | |
| 1999 | 12.255 | 23,57 | | | |
| 2002 | 11.789 | 22,67 | | | |
| 2004 | 6.991 | 13,45 | | | |
| 2005 | 2.476 | 4,76 | | | |
| 2006 | 4.786 | 9,20 | | | |
| 2008 | 5.536 | 10,65 | | | |
| 2010 | 8.162 | 15,70 | | | |
| **Wichtigkeit der örtlichen Bindung für den nachschulischen Werdegang (metrisch: 0 ‚bedeutungslos' bis 5 ‚sehr bedeutend')** | 51.995 | 2,56 | 1,62 | 1 | 5 |
| **Einwohnerdichte des Kreises (metrisch in 10 Perzentilen)** | 51.995 | 6,65 | 2,85 | 1 | 10 |
| **Studierendenanteil im Kreis pro 1.000 Einwohner** | | | | | |
| Unter 0,2 Studierende pro 1.000 Einwohner | 17.063 | 32,82 | | | |
| 0,2 bis 12,7 Studierende pro 1.000 Einwohner | 11.355 | 21,82 | | | |
| Über 12,7 bis 71,3 Studierende pro 1.000 Einwohner | 16.989 | 32,67 | | | |
| Über 71,3 Studierende pro 1.000 Einwohner | 6.588 | 12,67 | | | |

Quelle: DZHW-Studienberechtigtenpanels (1999-2010), eigene Berechnungen.

**Tabelle A3:** Einfluss der Entfernung zur nächsten Universität und Fachhochschule auf die Studierneigung (lineares Mehrebenen-Wahrscheinlichkeitsmodell mit Schulen auf der höheren Ebene)

| Variable | Gesamtdeutschland | Westdeutschland | Ostdeutschland |
|---|---|---|---|
| **Universitätsentfernung, Ref.: 0 bis 10 km** | | | |
| 10 bis 20 km | -0,0024 | -0,0008 | -0,2123 |
| | (0,0082) | (-0,0094) | (0,0153) |
| 20 bis 40 km | 0,0078 | 0,0068 | -0,2799 |
| | (0,0086) | (0,0098) | (0,0171) |
| Über 40 km | 0,0038 | 0,0030 | -0,0188 |
| | (0,0092) | (0,0107) | (0,0162) |
| **Fachhochschulentfernung, Ref.: 0 bis 10 km** | | | |
| 10 bis 20 km | **-0,0241**** | **-0,0391**** | 0,0111 |
| | (0,0077) | (0,0087) | (0,0144) |
| 20 bis 40 km | **-0,0208**** | **-0,0375**** | 0,0016 |
| | (0,0076) | (0,0088) | (0,1369) |
| Über 40 km | **-0,0421**** | **-0,0535**** | **-0,0347**** |
| | (0,0083) | (0,1012) | (0,0132) |
| Konstante | 0,9166 | 0,9821 | 0,9730 |
| | (0,0208) | (0,0240) | (0,0520) |
| Varianz Schule | 0,0099 | 0,0104 | 0,0028 |
| Varianz Individuum | 0,1614 | 0,1584 | 0,1687 |
| Fallzahl | 51.995 | 39.162 | 12.833 |

Quelle: DZHW-Studienberechtigtenpanels (1999-2010), eigene Berechnungen. ** p<0.01 (Standardfehler in Klammern).