

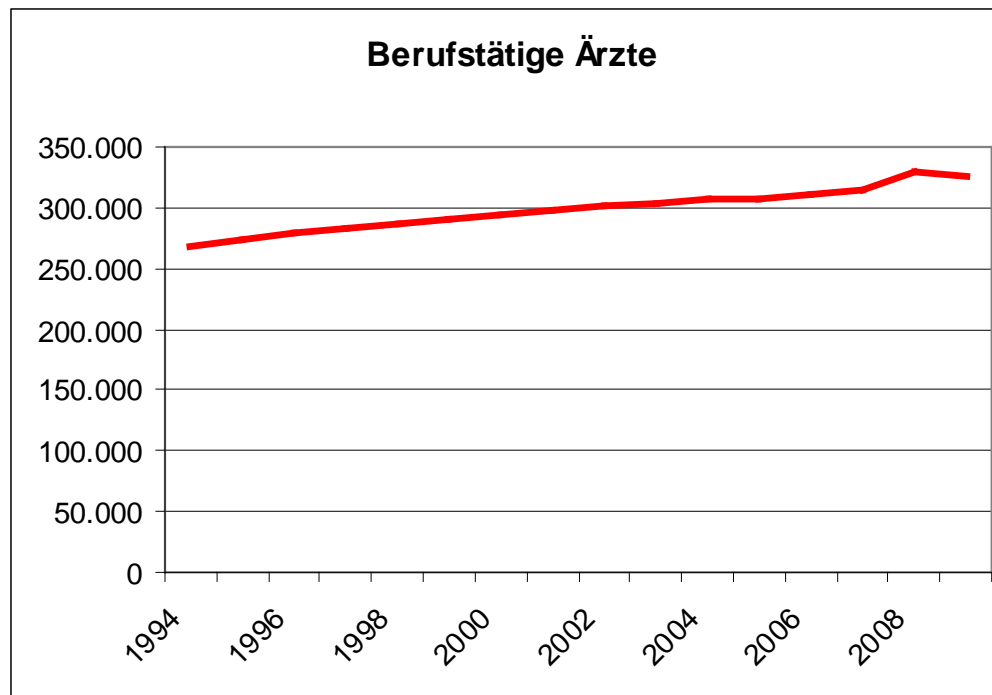
Wo und wie wollen Medizinstudenten arbeiten?

Dr. Andreas Heinz



Einerseits

- Zahl der berufstätigen Ärzte so hoch wie noch nie (398 praktizierende Ärzte auf 100.000 Einwohner)



Andererseits

**Dem deutschen Gesundheitswesen gehen
die Ärzte aus!**

**Studie zur Altersstruktur-
und Arztzahlentwicklung**

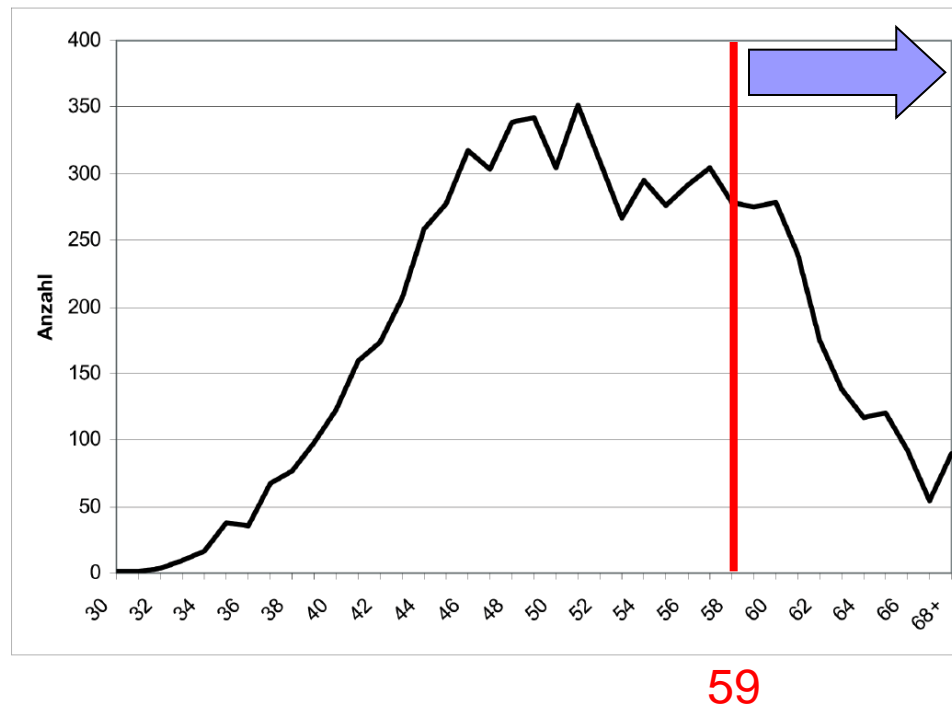
**Im Rheingau steht jeder vierte
Mediziner kurz vor der Rente**

Noch kein Ärztemangel, aber der Kreis muss handeln

**„Schock“ für
werdende Ärzte**

Mediziner beklagt Mangel
an Personal in Kliniken

Aktuelle Altersstruktur der Niedergelassenen in Rheinland-Pfalz

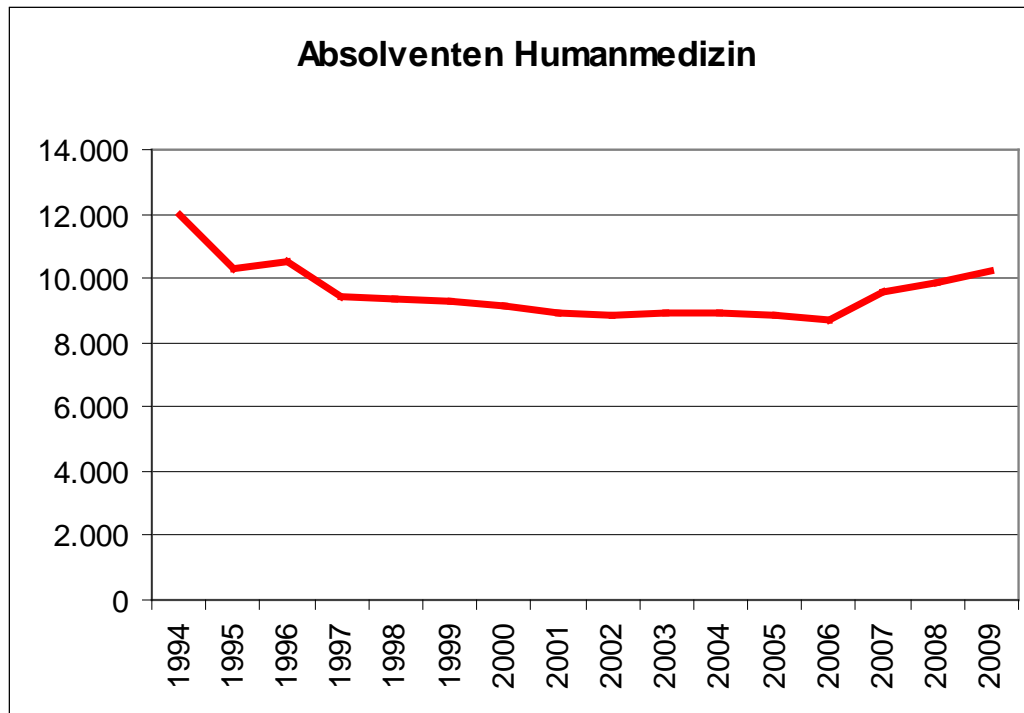


Niedergelassene, die bis 2020 68 Jahre oder älter sind

26 %, bzw. **1.865** Ärzte

Nachwuchsmediziner

- Zahl der Absolventen in Humanmedizin steigt wieder an



Forschungsfragen

■ Bekannt

- ☐ Aktuell hohe Ärztedichte
- ☐ Jedoch Ersatzbedarf mit Unterschieden
 - nach Region
 - nach Facharztrichtung
- ☐ (Wieder) steigende Absolventenzahlen

■ Wenig erforscht

- ☐ Wie will der medizinische Nachwuchs arbeiten?
- ☐ Wo will der medizinische Nachwuchs arbeiten?

Forschungsfragen

■ Wie arbeiten?

- ☐ Facharztrichtung?
- ☐ Arbeitgeber? Niederlassung?
- ☐ Einkommen und Arbeitszeit?

■ Wo arbeiten?

- ☐ Deutschland?
 - Welche Bundesländer?
 - Bestimmte Ortsgrößen bevorzugt?
- ☐ Ausland?
 - Gründe
 - Vorübergehend oder dauerhaft?

2 Befragungen der Medizinstudenten

1. **Pilotstudie 2009 an Uni Mainz: Befragung von 763 Medizinstudenten**
2. **Bundesweite Online-Befragung**
 - ☐ **Logistische Unterstützung von Medizinischem Fakultätentag und Kassenärztlicher Bundesvereinigung**
 - ☐ **34 von 36 medizinischen Fakultäten haben Befragung unterstützt (Essen, Würzburg nicht)**
 - ☐ **Anschreiben an Medizinstudenten über jeweilige Verteiler**
 - ☐ **Juni 2010 Start der Befragung**

Bundesweite Onlinebefragung

- **Grundgesamtheit: 79.929 eingeschriebene Medizinstudenten (2010)**
- **N = 12.518 Teilnehmer an Befragung**
 - 16 % Ausschöpfung
 - 64 % Frauenanteil (Grundgesamtheit 61 %)
 - Ø 24,9 Jahre alt (Grundgesamtheit 25,5 Jahre)

Wie arbeiten?

- **Welche Facharztrichtungen kommen in Frage?**
- **Welche Arbeitgeber kommen in Frage?
Niederlassung?**
- **Vorstellungen von Einkommen und Arbeitszeit?**

10 beliebtesten Facharztrichtungen

(Mehrfachnennungen möglich)

- 43 % Innere Medizin**
- 29 % Allgemeinmedizin**
- 28 % Kinder- und Jugendmedizin**
- 27 % Anästhesiologie**
- 27 % Chirurgie**
- 20 % Neurologie**
- 19 % Frauenheilkunde**
- 18 % Orthopädie**
- 14 % Psychiatrie und Psychotherapie**
- 12 % Radiologie**

Facharztrichtungen nach Geschlecht

| | weiblich (n= 6.585) | männlich (n = 3.701) |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|
| Innere Medizin | 40 % | 49 % |
| Kinder- und Jugendmedizin | 33 % | 20 % |
| Allgemeinmedizin | 31 % | 28 % |
| Frauenheilkunde | 28 % | 5 % |
| Anästhesiologie | 25 % | 32 % |
| Chirurgie | 24 % | 33 % |
| Psychiatrie | 16 % | 12 % |
| Orthopädie | 15 % | 26 % |
| Radiologie | 9 % | 17 % |

10 beliebteste Facharztrichtungen im Zeitablauf

| | Vorklinik | PJ | Vorklinik/PJ | |
|------------------------------------|-----------|-----|--------------|-----------|
| Zahl der angekreuzten Optionen (Ø) | 3,1 | 2,3 | 74% | |
| Radiologie | 11% | 11% | 100% | ■ über Ø |
| Innere Medizin | 63% | 55% | 88% | |
| Allgemeinmedizin | 32% | 28% | 87% | |
| Anästhesiologie | 29% | 24% | 80% | |
| Gynäkologie | 20% | 13% | 63% | ■ unter Ø |
| Chirurgie | 36% | 21% | 59% | |
| Orthopädie | 23% | 14% | 58% | |
| Psychiatrie | 19% | 10% | 54% | |
| Neurologie | 25% | 13% | 52% | |
| Kinder- und Jugendmedizin | 36% | 17% | 48% | |

Passen die Wünsche zur aktuellen Struktur?

■ Vergleich

- ☐ Gewünschte Facharztrichtung von Studenten im PJ
- ☐ mit aktueller Facharztstruktur laut Bundesärztekammer

Passen die Wünsche zur aktuellen Struktur?

| | Angestrebt im PJ von |
|------------------|-------------------------|
| Neurologie | 5,7% |
| Radiologie | 4,7% |
| Kindermedizin | 7,6% |
| Anästhesiologie | 10,5% |
| Psychiatrie | 4,6% |
| Orthopädie | 6,0% |
| Chirurgie | 9,5% |
| Innere Medizin | 20,0% |
| Frauenheilkunde | 5,6% |
| Allgemeinmedizin | 12,4% |

- **Wegen Mehrfachnennungen Normierung**
 - 13 % würden Neurologie wählen
 - \emptyset 2,3 Optionen gewählt
 - Wenn indifferent zwischen Optionen:
 $13\% : 2,3 = 5,8\%$

Passen die Wünsche zur aktuellen Struktur?

| | Angestrebt im PJ von | Aktuelle Struktur der Ärzteschaft |
|------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Neurologie | 5,7% | 3,5% |
| Radiologie | 4,7% | 2,9% |
| Kindermedizin | 7,6% | 5,2% |
| Anästhesiologie | 10,5% | 8,0% |
| Psychiatrie | 4,6% | 3,5% |
| Orthopädie | 6,0% | 4,6% |
| Chirurgie | 9,5% | 8,3% |
| Innere Medizin | 20,0% | 18,1% |
| Frauenheilkunde | 5,6% | 6,9% |
| Allgemeinmedizin | 12,4% | 20,4% |

**Ärztestatistik
der BÄK**

Passen die Wünsche zur aktuellen Struktur?

| | Angestrebt im PJ von | Aktuelle Struktur der Ärzeschaft | Relation angestrebt von/aktueller Struktur |
|------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|
| Neurologie | 5,7% | 3,5% | 1,63 |
| Radiologie | 4,7% | 2,9% | 1,62 |
| Kindermedizin | 7,6% | 5,2% | 1,46 |
| Anästhesiologie | 10,5% | 8,0% | 1,31 |
| Psychiatrie | 4,6% | 3,5% | 1,31 |
| Orthopädie | 6,0% | 4,6% | 1,30 |
| Chirurgie | 9,5% | 8,3% | 1,15 |
| Innere Medizin | 20,0% | 18,1% | 1,11 |
| Frauenheilkunde | 5,6% | 6,9% | 0,81 |
| Allgemeinmedizin | 12,4% | 20,4% | 0,61 |

Engpass I

- **Zu wenig Interesse am Fach Allgemeinmedizin verglichen mit aktueller Struktur**
 - „Enges Behandlungsspektrum“
 - „nur Routinefälle behandeln“
 - „geringer fachlicher Austausch mit Kollegen“
- **Mögliche Lösung:**
 - Aspiranten Kinder- und Jugendmedizin „umleiten“
 - Kontakte mit Allgemeinmedizinern

Arbeitgeber und Niederlassung

(Mehrfachnennungen möglich)

- 77 % Anstellung in Krankenhaus
- 75 % Niederlassung in fachärztlicher Versorgung
- 56 % Anstellung in MVZ
- 49 % Anstellung in Praxis
- 38 % Niederlassung in hausärztlicher Versorgung
- 19 % Öffentlicher Gesundheitsdienst
- 6 % Anstellung bei Krankenkasse

Einkommensvorstellungen

| Ø | Angemessenes monatliches Nettoeinkommen für ... |
|----------------|--|
| 5.458 € | niedergelassenen Arzt in der Stadt |
| 5.390 € | niedergelassenen Arzt auf dem Land |
| 4.353 € | angestellten Arzt mit 5 Jahren Berufserfahrung |

Einkommensvorstellungen

- Einkommensvorstellungen ist unabhängig
 - von Position im Studienverlauf (Vorklinik, Klinik, PJ)
- Einkommensvorstellung ist abhängig von
 - Geschlecht der Befragten

Vorstellungen zur Arbeitszeit

- „Von welcher durchschnittlichen Arbeitszeit pro Woche gehen Sie zu Beginn Ihrer Tätigkeit als ausgebildeter Facharzt aus? “
 - ☐ ø 50,6 Stunden pro Woche
 - ☐ Keine Unterschiede nach Geschlecht

Vorstellungen zur Arbeitszeit

- Was ist wichtig hinsichtlich Arbeitszeit?
 - 96 % „Vereinbarkeit von Beruf und Familie“
 - 76 % „Arbeitszeit selbst einteilen können“
 - 61 % „Auf Teilzeitbasis arbeiten können“
- ***„Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf und die hohe Arbeitsbelastung sind meine wichtigsten Anliegen. Ich habe Sorge als Berufseinsteiger keine Teilzeitstelle im ärztlichen Berufsfeld zu finden.“***

■ Wo arbeiten?

☐ Deutschland?

- Welche Bundesländer?
- Bestimmte Ortsgrößen bevorzugt?

☐ Ausland?

- Gründe
- Vorübergehend oder dauerhaft?

Welche Arbeitsorte kommen in Frage?

- 86 % Heimatbundesland
 - 80 % nähere Heimatregion
 - 77 % anderes Bundesland
 - 64 % Ausland, davon
 - 52 % bis zu 10 Jahre
 - 48 % mehr als 10 Jahre oder dauerhaft
- } 98 % Deutschland



Spitzengruppe

Süddeutsch-
land, NRW,
Metropolen
(57%)

| | |
|----------|-----|
| Hamburg | 63% |
| Bayern | 57% |
| Baden-W. | 55% |
| Berlin | 53% |
| NRW | 51% |

Mittelfeld

Westdeutsche
Flächenstaaten
(45%)

| | |
|--------------------|-----|
| Niedersachsen | 45% |
| Schleswig-Holstein | 39% |
| Hessen | 38% |
| Rheinland-Pfalz | 38% |
| Bremen | 33% |

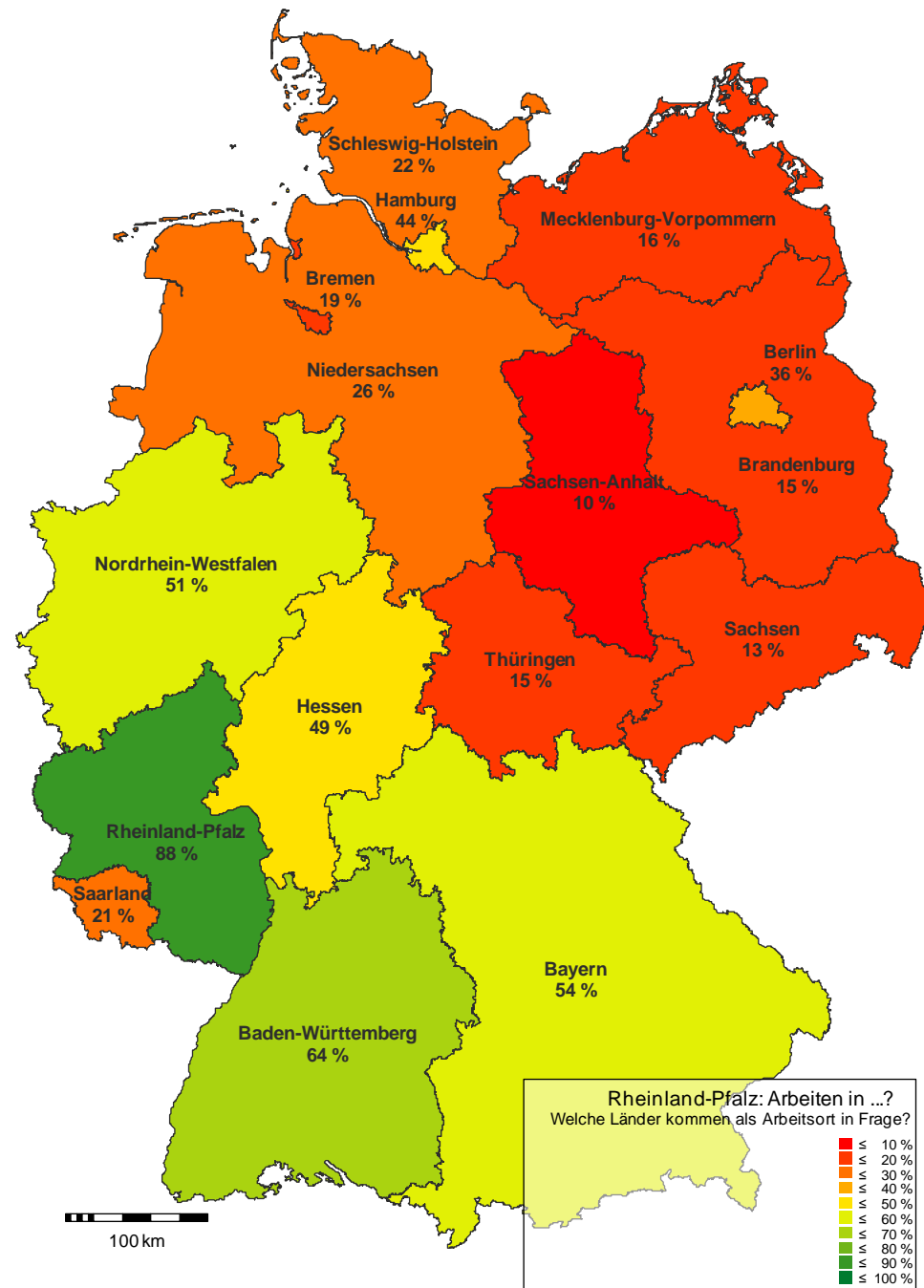
Schlussgruppe

Neue Länder,
Saarland (31%)

| | |
|------------------|-----|
| Mecklenburg-Vor. | 27% |
| Sachsen | 24% |
| Thüringen | 23% |
| Brandenburg | 23% |
| Saarland | 21% |
| Sachsen-Anhalt | 17% |

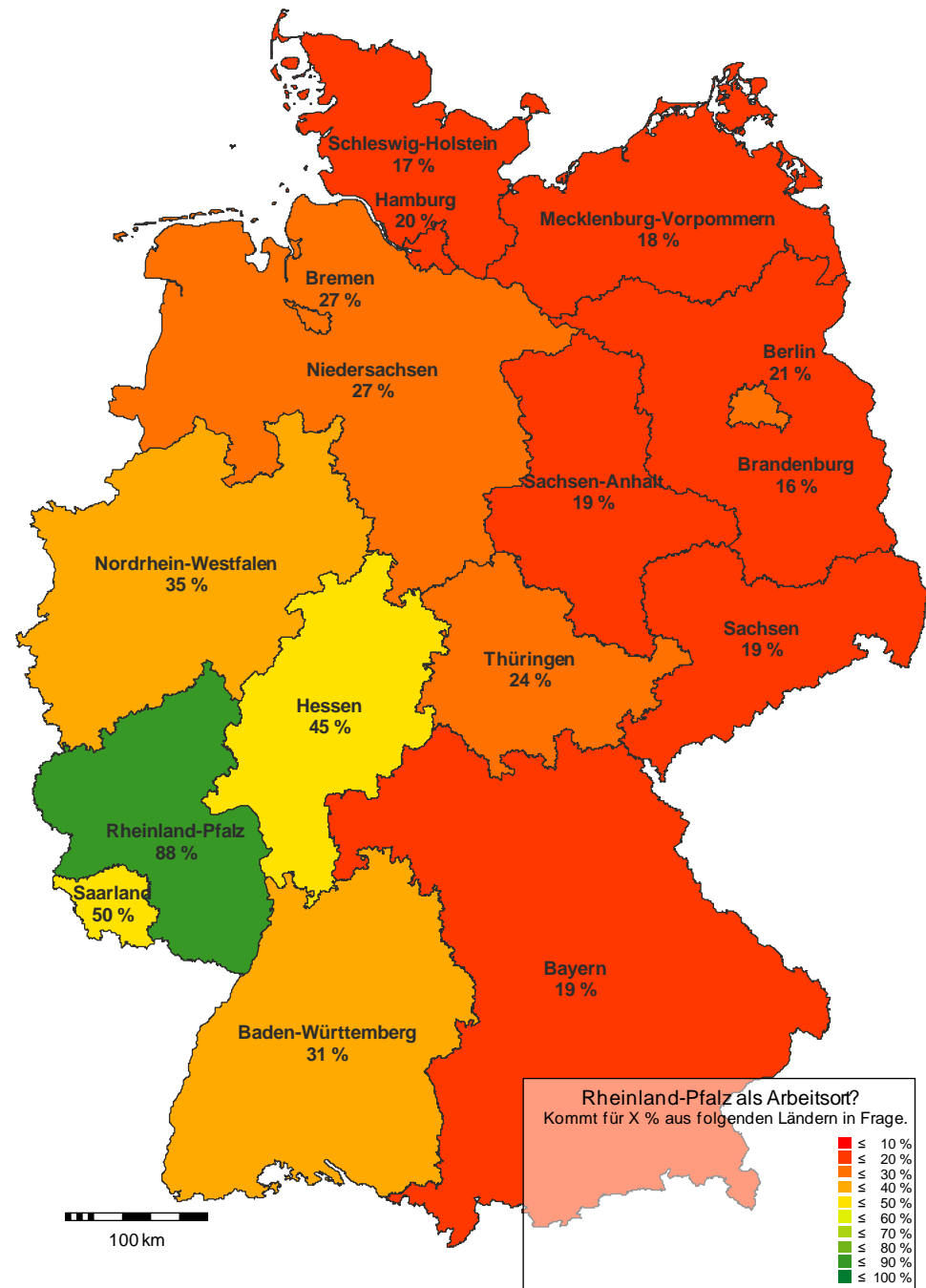
■ Wo würden Studenten aus Rheinland-Pfalz arbeiten?

- ☐ RLP
- ☐ Nachbarländer (außer Saarland)
- ☐ Stadtstaaten Berlin und HH sowie Bayern

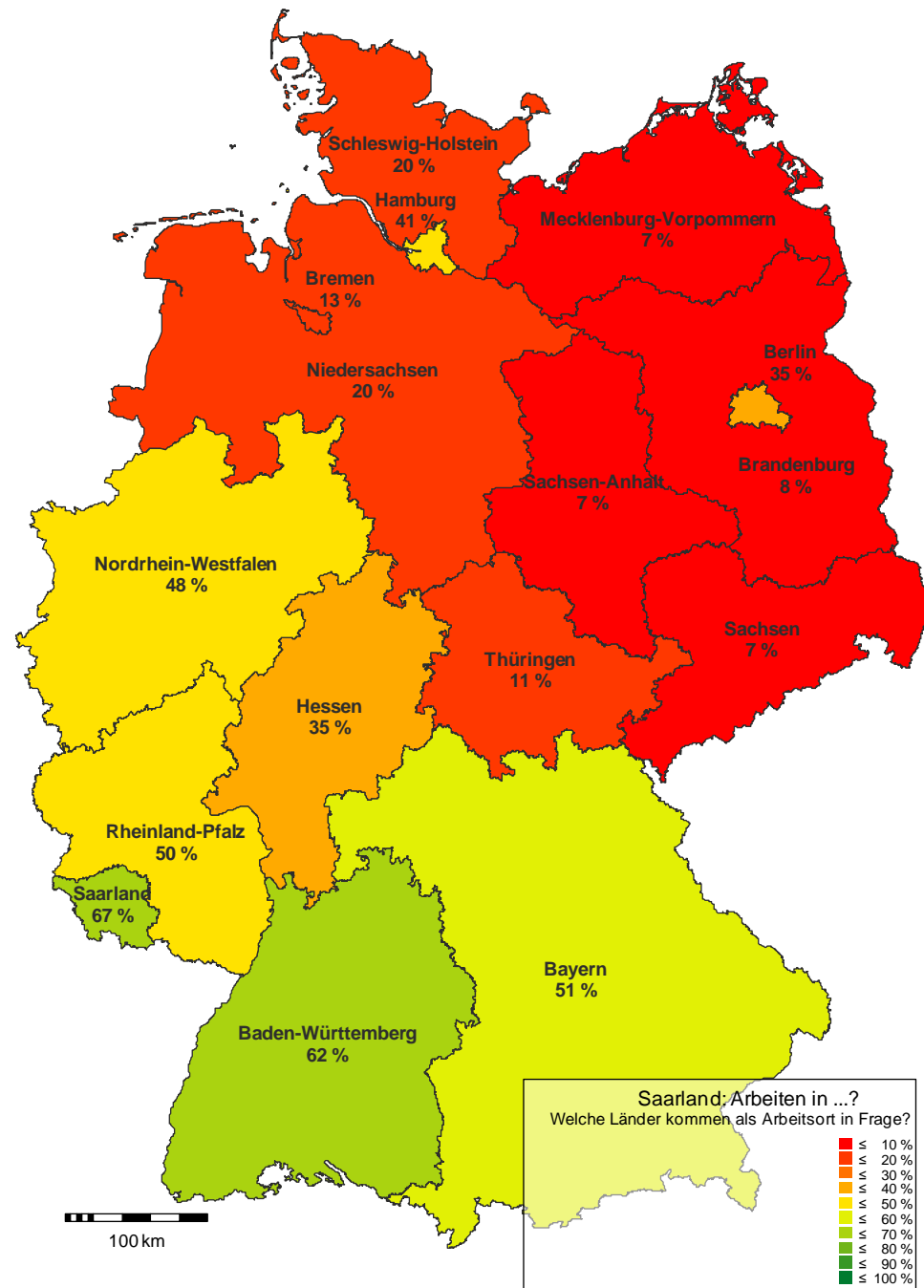


■ Wer würde in Rheinland-Pfalz arbeiten?

- ☐ RLP
- ☐ Nachbarländer

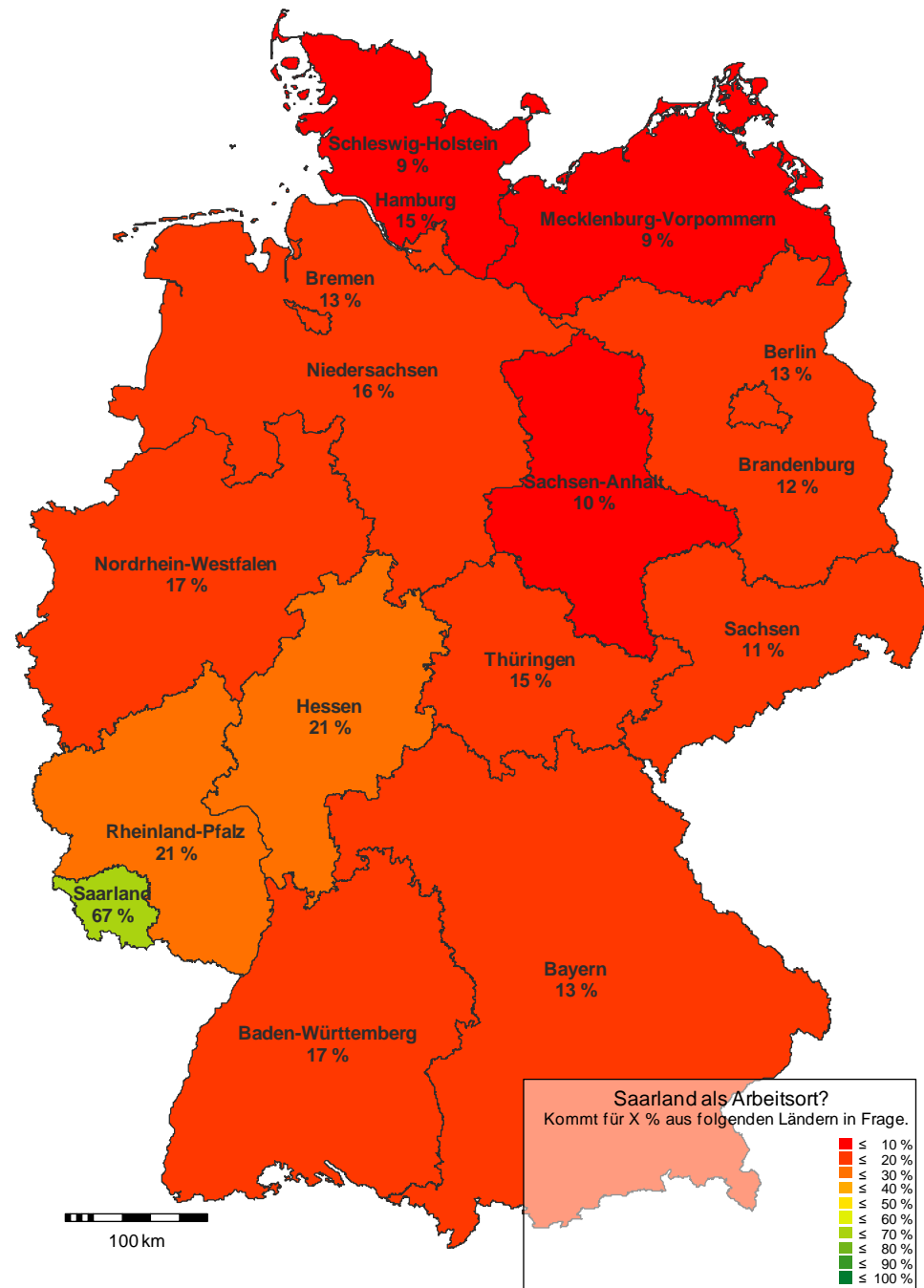


- **Wo würden
Studenten aus dem
Saarland arbeiten?**
- ☐ Saarland
 - ☐ Nachbarländer
 - ☐ Stadtstaaten Berlin
und HH sowie Bayern



■ Wer würde im Saarland arbeiten?

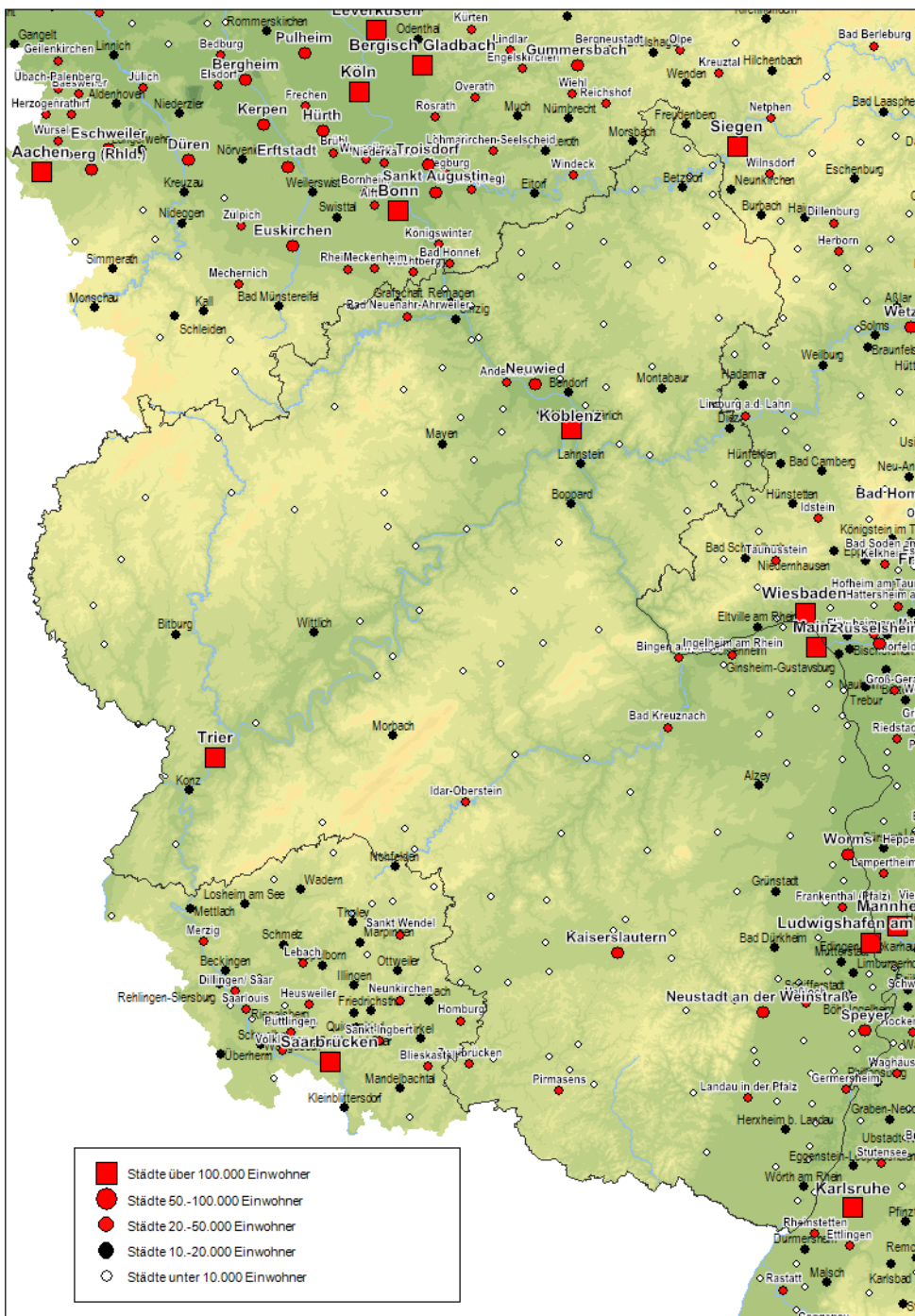
- Saarländer
- RLP, Hessen: eingeschränkt



Wo arbeiten: Ortsgrößen

Es kommen als Arbeitsorte **nicht** in Frage:

| | | | |
|--------------------------|------|---|---|
| ■ bis 2.000 EW | 54% | } | unattraktiv: Landgemeinden: „ICH WILL NIEMALS IN MEINEM GANZEN LEBEN AUFS LAND ZIEHEN!!!“ |
| ■ 2.000 bis 5.000 EW | 46% | | |
| ■ 5.000 bis 10.000 EW | 36%% | | |
| ■ 10.000 bis 50.000 EW | 29% | | |
| ■ 50.000 bis 100.000 EW | 11% | } | attraktiv: mittelgroße Städte, Großstädte |
| ■ 100.000 bis 500.000 EW | 8% | | |
| ■ über 500.000 EW | 16% | | |



- Aus Sicht der Studenten attraktive Städte liegen an Rändern von Rheinland-Pfalz
- Dazwischen große Lücken in Eifel, Hunsrück, Westerwald, Pfalz

Engpass II

- **Aus Sicht der Studenten unattraktive Gebiete**
 - Ostdeutschland und Saarland
 - Ländliche Gegenden generell