

An aerial night photograph of Aachen, Germany. The city is illuminated with streetlights and building lights. In the foreground, a large, circular fountain with multiple jets of water is lit up. The fountain is surrounded by a circular road and a green lawn. In the background, the city extends to a hillside under a twilight sky.

Armut und Arbeit in (der StädteRegion) Aachen – Erkenntnisse zur sozioökonomischen Lage

Ralf P. Meyer, Dipl.-Ing. Raumplanung, Stadtplaner AK NW
AGIT mbH – Abteilungsleiter „Unternehmensnetzwerke & Standortinformationen“

Arbeitskreis für Soziales, Integration und Demographie der Stadt Aachen Aachen, 07. Dezember 2017

1

Hintergrund

Hintergrund

Im Rahmen der anstehenden Neuaufstellung des Regionalplans hatte die StädteRegion Aachen auf Beschluss des Städteregionsausschusses vom 13. Juli 2017 die AGIT mit der Erarbeitung eines „**Städteregionsweiten Gewerbeflächenkonzeptes**“ beauftragt.

Bestandteil dieses Auftrags war die Erstellung einer **regional- bzw. sozioökonomischen Analyse** mit Erkenntnissen über Zustand und Entwicklungstrends in

- der wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit,
- des Wohlstands,
- und der sozialen Lage.

Vorgehensweise:

- Verwendung von Zeitreihen aus der amtlichen Statistik für Stadt und StädteRegion
- „Regionalvergleich“ mit den umliegenden Kreisen (Düren, Euskirchen, Heinsberg), dem NRW-Durchschnitt
- „Strukturvergleich“ mit strukturell ähnlichen Verdichtungsräumen (Universitätsstädte Bonn, Münster, Braunschweig)

Hintergrund

Die StädteRegion Aachen und ihre Nachbarkreise im bundesweiten Standort-ranking 2016 (Rangliste aller 402 Kreise und krfr. Städte)

| | Demografie | Wirtschaft & Arbeitsmarkt | Wettbewerb & Innovation | Wohlstand & Soziale Lage | Gesamtrang |
|---------------------|------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|------------|
| StädteRegion Aachen | 35. | 77. | 156. | 351. | 161. |
| Kreis Düren | 182. | 103. | 240. | 312. | 225. |
| Kreis Heinsberg | 245. | 208. | 209. | 285. | 235. |
| Kreis Euskirchen | 290. | 247. | 332. | 191. | 274. |

| | |
|--|----------------------------|
| | Bestes Viertel |
| | Zweitbestes Viertel |
| | Zweitschlechtestes Viertel |
| | Schlechtestes Viertel |

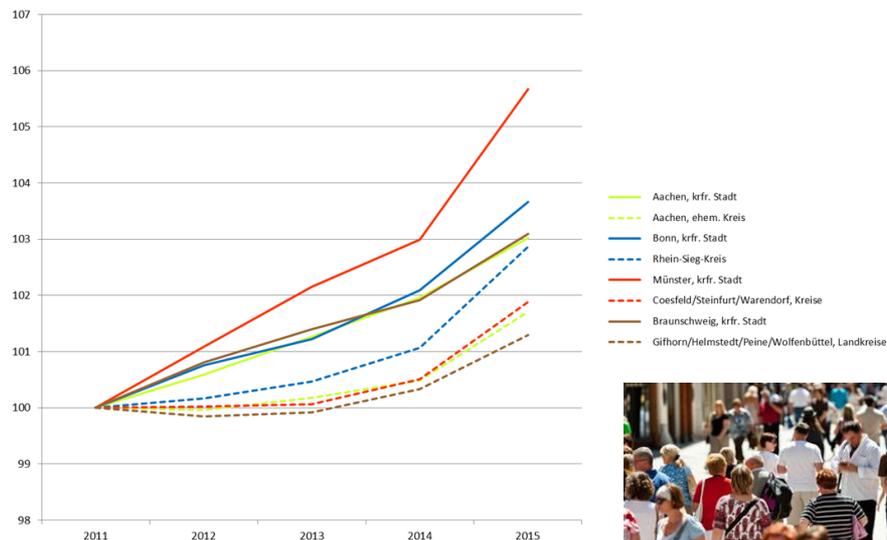
- Im Bereich „**Demographie**“ auf Basis der Indikatoren Fertilitätsrate, Anteil junger Erwachsener, Bevölkerungsentwicklung und Wanderungssaldo junger Erwachsene erreicht StädteRegion einen sehr guten 35. Platz.
- Im Bereich „**Wohlstand und Soziale Lage**“ – hier wurden Indikatoren wie Kaufkraft, Kriminalitätsrate und kommunale Schuldenlast bewertet – wird lediglich Platz 351 erreicht.

2

Sozioökonomische Analyse

Soziodemographische Struktur

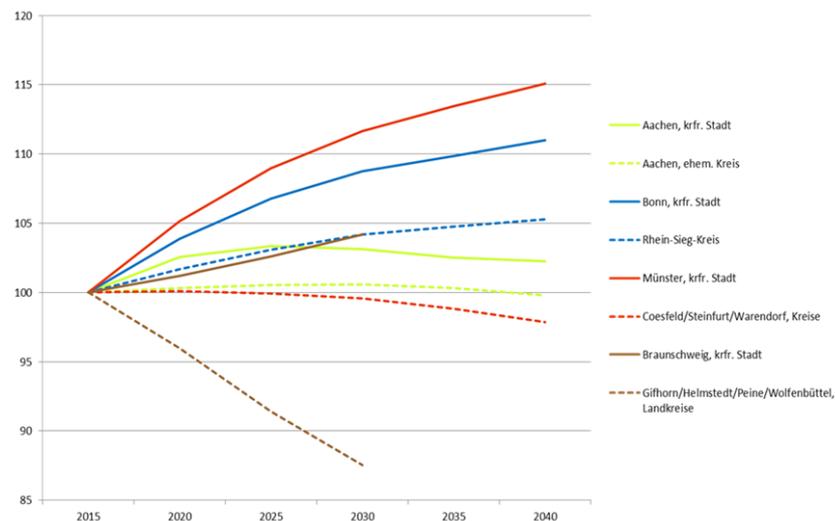
Bevölkerungsentwicklung in der StädteRegion Aachen im Universitätsstadt-Umland-Vergleich 2011 – 2015 (Hauptwohnsitz, 2011 = 100)



© deutschland.de

- Positivere Bevölkerungsentwicklung als im NRW-Durchschnitt und die günstigste Entwicklung in der Region
- Stadt Aachen erreicht nicht Wachstum von Münster und Bonn; gleichauf mit Braunschweig

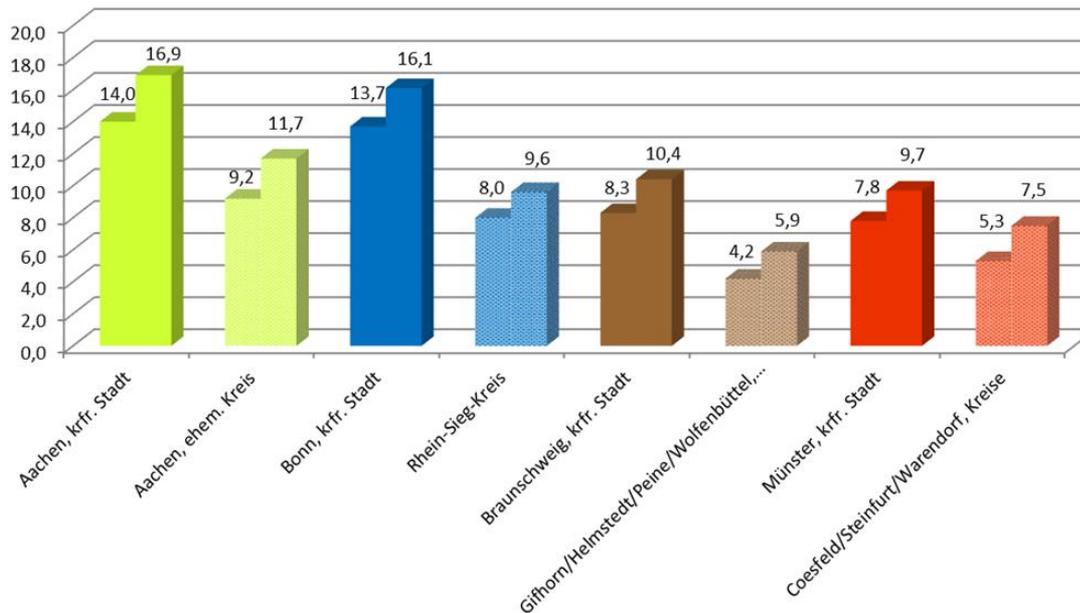
- Stadt Aachen wird noch bis 2025 einen Bevölkerungszuwachs verzeichnen, erreicht aber nicht Wachstum von Münster und Bonn
- Der „Überalterungstrend“ wird auch für die Stadt Aachen zukünftig ein Problem darstellen, denn danach werden rückläufige Entwicklungen vorhergesagt!



Bevölkerungsprognose StädteRegion Aachen im Universitätsstadt-Umland-Vergleich 2015 – 2030/2040 (Basisvariante)

Soziodemographische Struktur

Ausländeranteil an der Bevölkerung in der StädteRegion Aachen im Universitätsstadt-Umland-Vergleich in den Jahren 2011 und 2015 (in %)

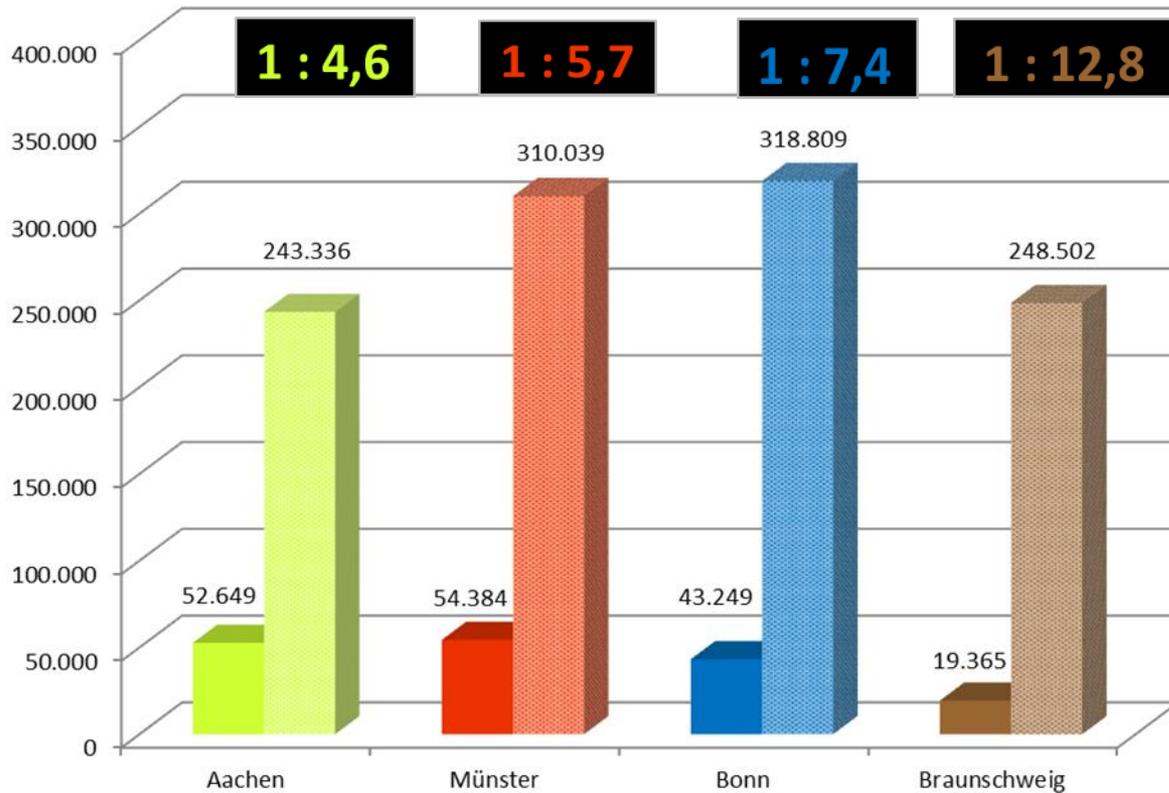


© dpa

- Hoher, in den letzten Jahren weiter steigender Anteil **ausländischer Bevölkerung**
- Im Regional- und im NRW-Vergleich weist Stadt Aachen den **stärksten Zuwachs** an Ausländern auf

Soziodemographische Struktur

Relation Studierende / Einwohner (im WS 2014/15 bzw. 31.12.2014) im Universitätsstadt-Vergleich

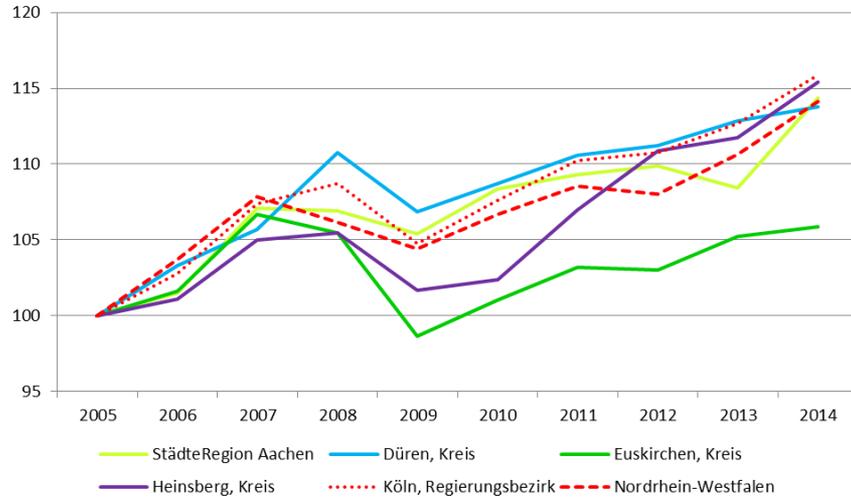


© Wirtschaftsakademie Schleswig-Holstein

- Wintersemester 2004/05 lediglich rund 35.000 Studierende eingeschrieben; Anzahl bis 2015 auf mehr als 54.000 gestiegen
- Ungünstigstes Verhältnis von Studierenden zur erwerbsfähigen bzw. -tätigen Bevölkerung!

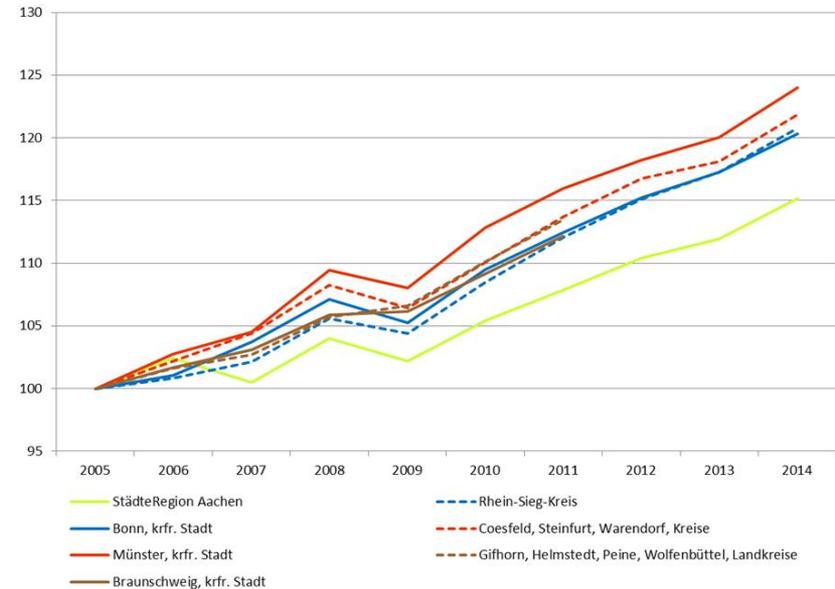
Wirtschaftskraft

Bruttoinlandsprodukt je Erwerbstätigen in der StädteRegion Aachen im Regional- und NRW-Vergleich 2005 – 2014 (2005 = 100)



- Die wirtschaftliche Leistungsfähigkeit (gemessen am BIP) hat in der StädteRegion Aachen in den vergangenen Jahren zwar insgesamt zugenommen, sie erreicht allerdings im Vergleich zum Regierungsbezirks- bzw. NRW-Mittel nur leicht unterdurchschnittliches Wachstum

Verfügbares Einkommen der privaten Haushalte in der StädteRegion Aachen im Universitätsstadt-Umland-Vergleich 2005 – 2014 (2005 = 100)

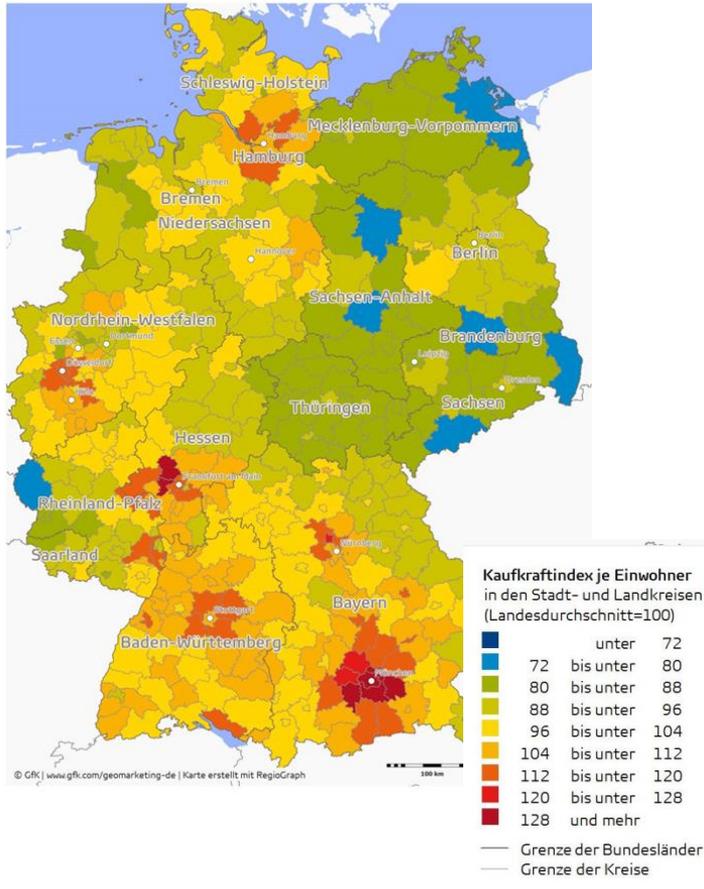


- Im Universitätsstadt-Vergleich kann für Stadt bzw. StädteRegion Aachen eine schwächere Einkommensentwicklung festgestellt werden.
- Der Rückstand hat in den letzten zehn Jahren sogar noch weiter zugenommen!

Wirtschaftskraft

Kaufkraft in der StädteRegion Aachen in 2017

- Kaufkraft (in Mio. EUR): 11.527,6
- Kaufkraftindex pro Einwohner: 93,6
- Kaufkraftindex pro Haushalt: 90,3



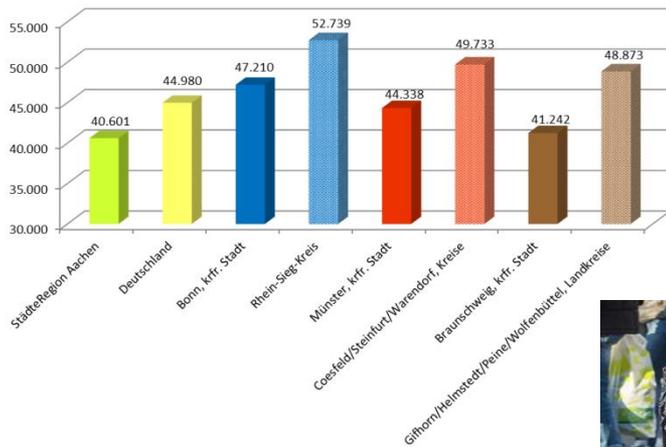
Vergleich der Kaufkraftindizes der 25 einwohnerstärksten Kreise Deutschlands nach Rang in 2017

| Rang nach Einwohner | Stadt- oder Landkreis | Rang nach Kaufkraftindex |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1 | SK Berlin | 286 |
| 2 | SK Hamburg | 53 |
| 3 | SK München | 4 |
| 4 | LK Region Hannover | 115 |
| 5 | SK Köln | 71 |
| 6 | SK Frankfurt am Main | 27 |
| 7 | SK Stuttgart | 40 |
| 8 | LK Recklinghausen | 226 |
| 9 | SK Düsseldorf | 16 |
| 10 | LK Rhein-Sieg-Kreis | 66 |
| 11 | SK Dortmund | 272 |
| 12 | SK Essen | 177 |
| 13 | SK Leipzig | 226 |
| 14 | SK Bremen | 251 |
| 15 | StädteRegion Aachen | 256 |
| 16 | SK Dresden | 293 |
| 17 | LK Rhein-Neckar-Kreis | 49 |
| 18 | LK Ludwigsburg | 21 |
| 19 | LK Esslingen | 22 |
| 20 | SK Nürnberg | 107 |
| 21 | SK Duisburg | 351 |
| 22 | LK Mettmann | 35 |
| 23 | LK Rhein-Erft-Kreis | 63 |
| 24 | LK Wesel | 157 |
| 25 | LK Rhein-Kreis Neuss | 30 |

- Im deutschlandweiten Vergleich der Kaufkraft der 25 einwohnerstärksten Stadt- und Landkreise belegt die **StädteRegion Aachen den fünftletzten Platz.**
- Nur Stadtkreise Dortmund, Berlin, Dresden und Duisburg schlechter!

Wirtschaftskraft

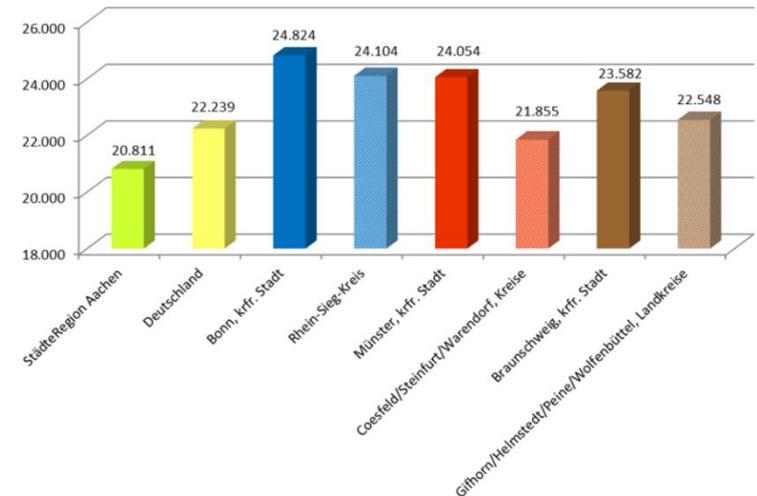
Kaufkraft pro Haushalt in der StädteRegion Aachen im Universitätsstadt-Umland-Vergleich im Jahr 2017 (in EUR)



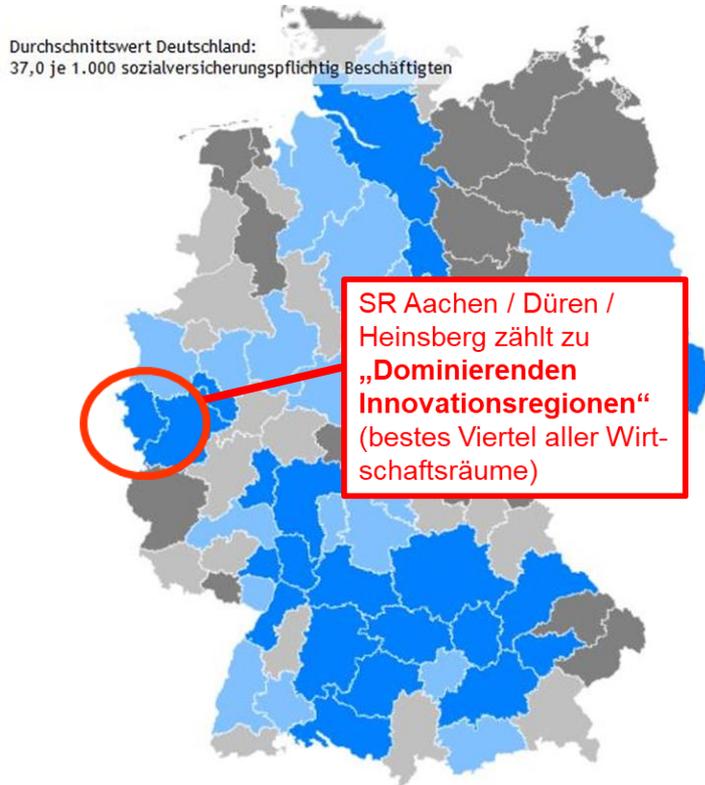
© Focus Online

- In allen Vergleichen wird deutlich, dass die StädteRegion Aachen mit einer Kaufkraft von rd. **40.600 €** signifikant unter dem Bundesdurchschnitt von rd. 45.000 € liegt

- Die **städteregionale Kaufkraft** stellt im Universitätsstadt-Umland-Vergleich sowohl pro Einwohner als auch pro Haushalt mit deutlichem Abstand das **Schlusslicht** dar.



Kaufkraft pro Einwohner in der StädteRegion Aachen im Universitätsstadt-Umland-Vergleich im Jahr 2017 (in EUR)



Beschäftigung MINT-Expertenberufe im Jahr 2013 (Anzahl von 1.000 sozialversicherungspflichtig Beschäftigten)

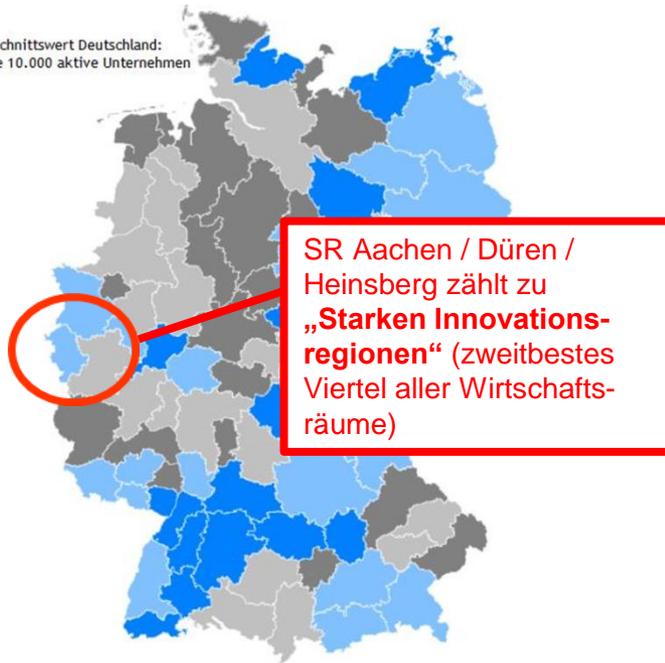
| | |
|---|-------------|
| 1. Braunschweig /... | 83,1 |
| 2. München /... | 73,2 |
| 3. Ingolstadt /... | 61,5 |
| 4. Karlsruhe /... | 61,3 |
| 5. Stuttgart /... | 60,1 |
| 6. StädteRegion Aachen / Düren / Heinsberg | 57,9 |
| 7. Konstanz /... | 45,7 |
| 8. Darmstadt /... | 45,6 |
| 9. Nürnberg /... | 44,2 |

Breitband-Internet im Jahr 2016 (% der Haushalte mit Breitbandinternet von mind. 50 Mbit/s)

| | |
|---|-------------|
| 1. Bottrop / Gelsenkirchen / Recklinghausen | 91,6 |
| 2. Bonn / Köln / Leverkusen /... | 88,7 |
| 3. Hamburg /... | 88,0 |
| 4. Darmstadt /... | 87,7 |
| 5. Ludwigshafen /... | 87,0 |
| 6. Wilhelmshaven /... | 86,9 |
| 7. StädteRegion Aachen / Düren / Heinsberg | 86,3 |
| 8. Heidelberg /... | 86,2 |
| 9. Mainz / Worms /... | 84,9 |
| 10. Augsburg /... | 84,4 |
| 11. Düsseldorf /... | 84,2 |
| 12. München /... | 83,8 |

Innovationskraft

Durchschnittswert Deutschland:
31,0 je 10.000 aktive Unternehmen



Gründungsintensität im Zeitraum 2012 – 2016 (Neugründungen in innovationsaffinen Branchen je 10.000 aktive Unternehmen)

| | |
|--|-------------|
| 27. München / ... | 34,7 |
| ... | |
| 31. Remscheid / Solingen / Wuppertal | 34,1 |
| ... | |
| 37. StädteRegion Aachen / Düren / Heinsberg | 32,2 |
| ... | |
| 41. Düsseldorf | 31,0 |
| Deutschland | 31,0 |
| ... | |
| 48. Münster / ... | 29,9 |
| ... | |
| 57. Bonn / Köln / Leverkusen / ... | 28,2 |

Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen der Wirtschaft im Jahr 2013 (in % der Bruttowertschöpfung)

| | |
|--|-------------|
| 14. Darmstadt / ... | 2,92 |
| ... | |
| 17. Gütersloh / Paderborn / ... | 2,19 |
| Deutschland | 2,11 |
| ... | |
| 22. StädteRegion Aachen / Düren / Heinsberg | 1,97 |
| ... | |
| 47. Bonn / Köln / Leverkusen / ... | 1,12 |

Patentanmeldungen im Jahr 2014 (je 100.000 sozialversicherungspflichtig Beschäftigte)

| | |
|--|-------------|
| Deutschland | 125,1 |
| 22. Düsseldorf / ... | 97,1 |
| ... | |
| 27. Karlsruhe / ... | 87,5 |
| ... | |
| 34. StädteRegion Aachen / Düren / Heinsberg | 72,5 |
| 35. Bochum / Dortmund / ... | 71,0 |
| ... | |
| 40. Darmstadt / ... | 66,0 |
| ... | |
| 45. Bonn / Köln / Leverkusen | 56,6 |



Deloitte: Digitale Wettbewerbsfähigkeit 2016

- Der Deloitte-Index setzt sich aus einem Talent-, Innovations- und Attraktivitätsindex zusammen
- Die Stadt Aachen liegt im Vergleich der größten 30 deutschen Städte mit einem Gesamt-Index von 45,2 auf einem guten 18 Rang

Position(sumfeld) von Aachen

Talentindex

- Niveau und Dynamik der Beschäftigung im IKT-Sektor (9.)
- Informatik und IKT-Berufe in allen Branchen (13.)
- Akademikerquote (17.)
- Anzahl der Studenten in den MINT-Fächern (4.)

Innovationsindex

- Ausstattung der Großstädte mit Forschungseinrichtungen
- Spezialisierung der städtischen Unternehmenslandschaft auf IKT
- Umsetzung neuer Erkenntnisse in Form von technologiebasierten Unternehmensgründungen und einer lebendigen Start-Up-Szene

Attraktivitätsindex

- Attraktivität für Unternehmen (Ranking der deutschen Wirtschaft)
- Attraktivität für Studenten (Umfrage unter 1.200 deutschen Studenten)

- 8. Dresden
- 9. Aachen**
- 10. Nürnberg
- 11. Düsseldorf



- 17. Karlsruhe
- 18. Mannheim
- 19. Aachen**
- 20. Wiesbaden
- 21. Kiel

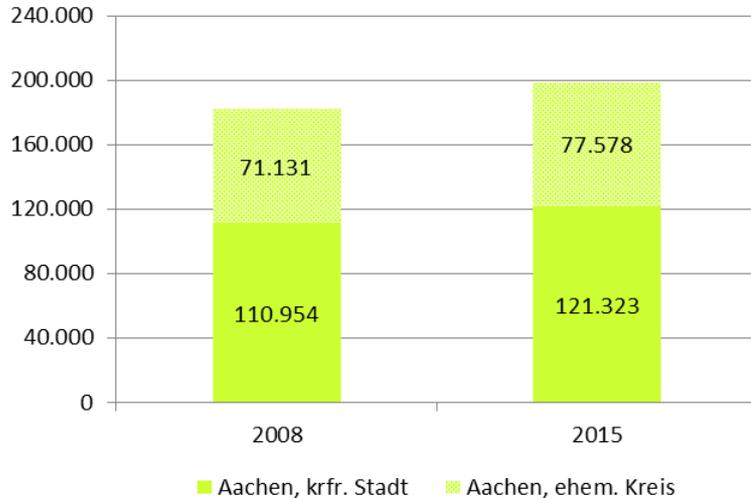


- 22. Bielefeld
- 23. Essen
- 24. Aachen**
- 25. Chemnitz
- 26. Bochum



Beschäftigung

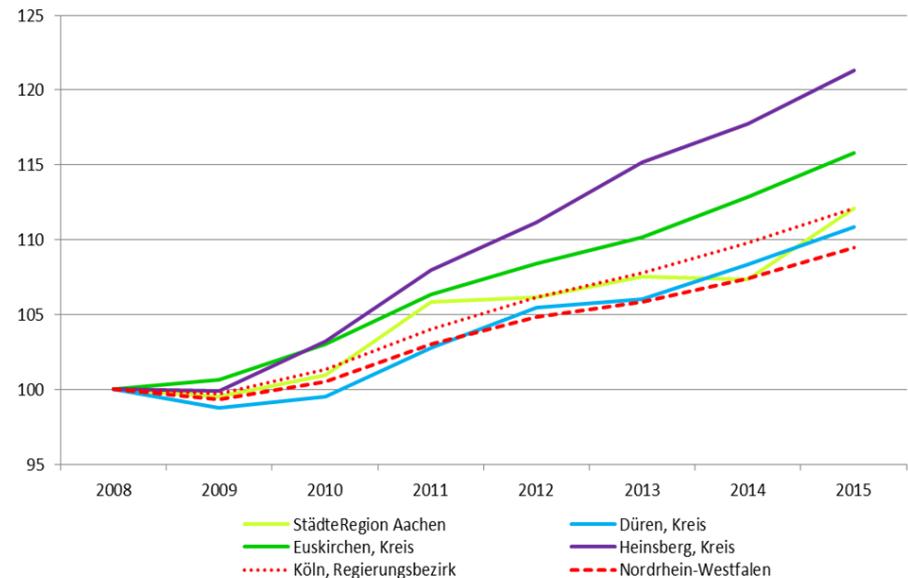
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte am Arbeitsplatz in der StädteRegion Aachen im Vergleich der Jahre 2008 und 2015



© Hochschule Ruhr West

- Seit 2008 ist Zahl der Beschäftigten in der Stadt Aachen um 9,1 % gewachsen

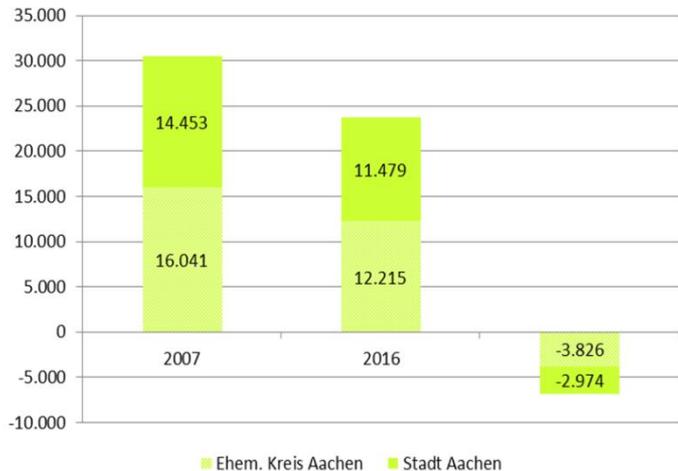
- Positive Beschäftigungsentwicklung in den letzten zehn Jahren; der Beschäftigtenzuwachs fiel sechsmal stärker aus als der Einwohnerzuwachs



Entwicklung der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten am Arbeitsplatz 2008 – 2015 im Regional- und NRW-Vergleich (2008 = 100)

Arbeitslosigkeit

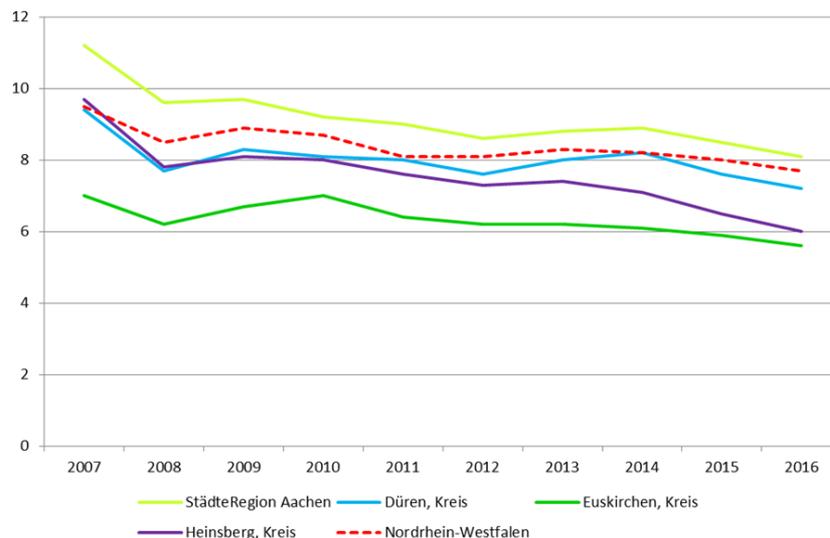
Entwicklung der Arbeitslosenzahlen in der StädteRegion Aachen im Vergleich der Jahre 2007 und 2016 (Anzahl)



- Seit 2007 ist in der Stadt Aachen die Zahl der Arbeitslosen insgesamt um **20 %** zurückgegangen



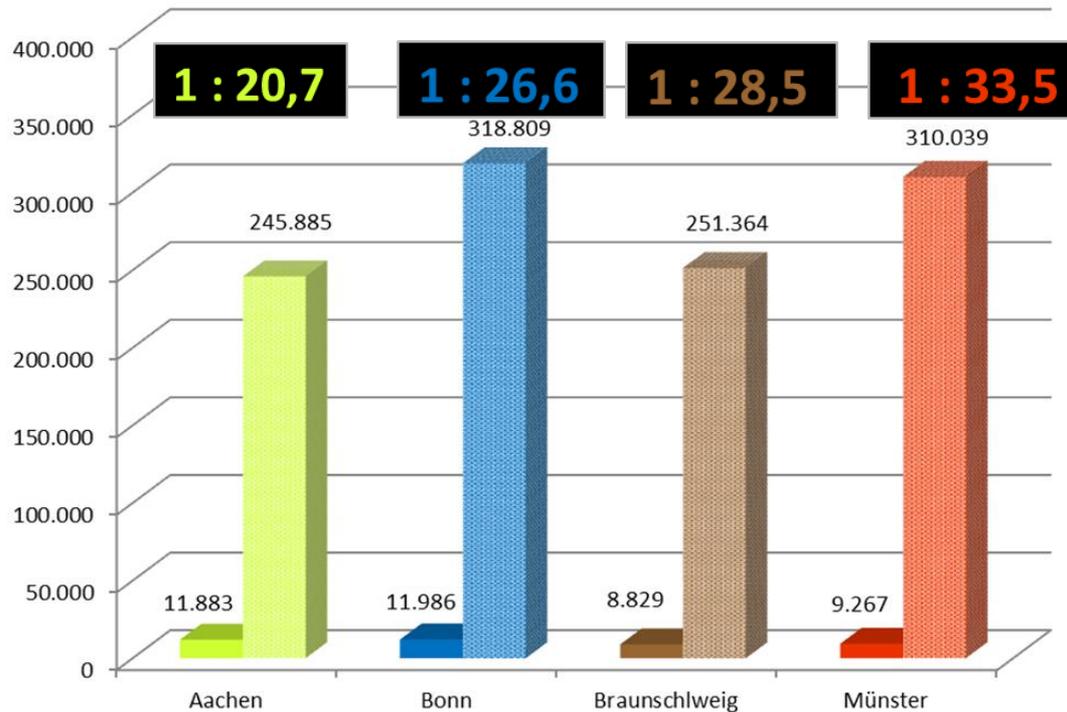
- Trotz dieses Rückgangs liegt die **Arbeitslosenquote** nach wie vor höher als in allen Vergleichsgebieten!



Entwicklung der Arbeitslosenquoten bez. auf alle zivilen Erwerbspersonen in der StädteRegion Aachen im Regional- u. NRW-Vergleich 2007 – 2016 (in %)

Arbeitslosigkeit

Relation Arbeitslose / Einwohner im Universitätsstadt-Vergleich 2015

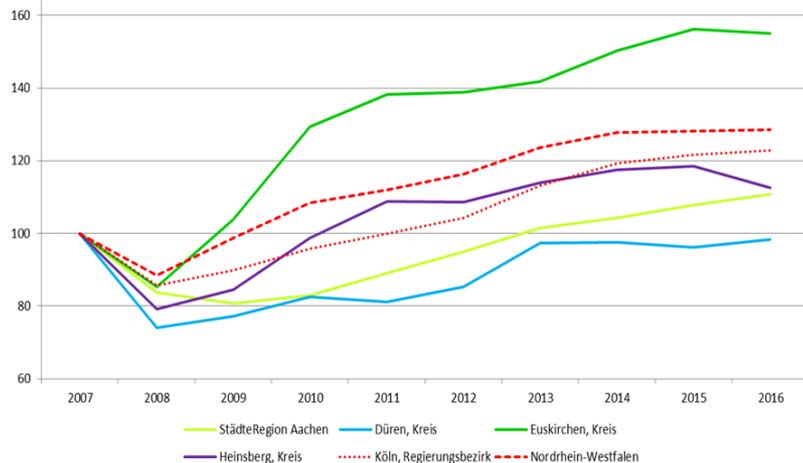


- Auch die Relation Arbeitslose zu Einwohnern ist ungünstiger als in anderen Universitätsstädten (insb. im Vergleich mit Bonn und Münster!)



Arbeitslosigkeit

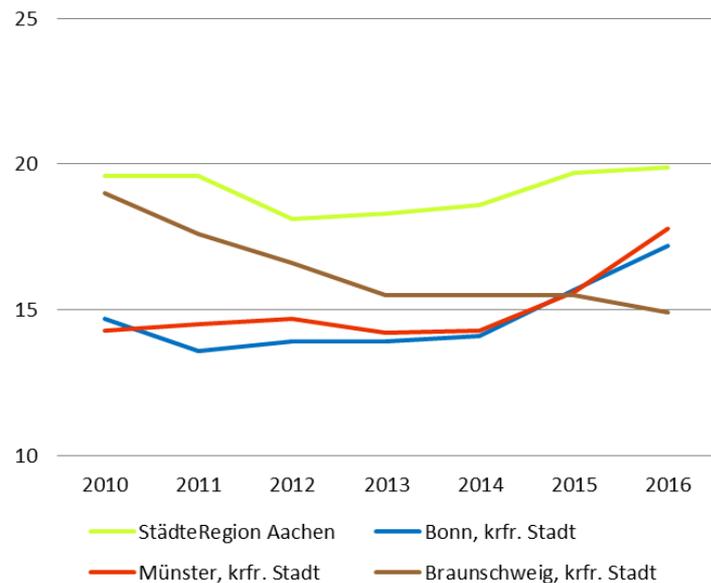
Entwicklung der Zahl der Altersarbeitslosen (55 < 65 Jahre) der StädteRegion Aachen im Regional- und NRW-Vergleich 2007 – 2016 (2007 = 100)



- Trotz sinkender Gesamtarbeitslosenzahl ist die Zahl der **Altersarbeitslosen** in Aachen **gestiegen**, wenngleich das Wachstum niedriger ausfällt als im Regierungsbezirk Köln bzw. in NRW



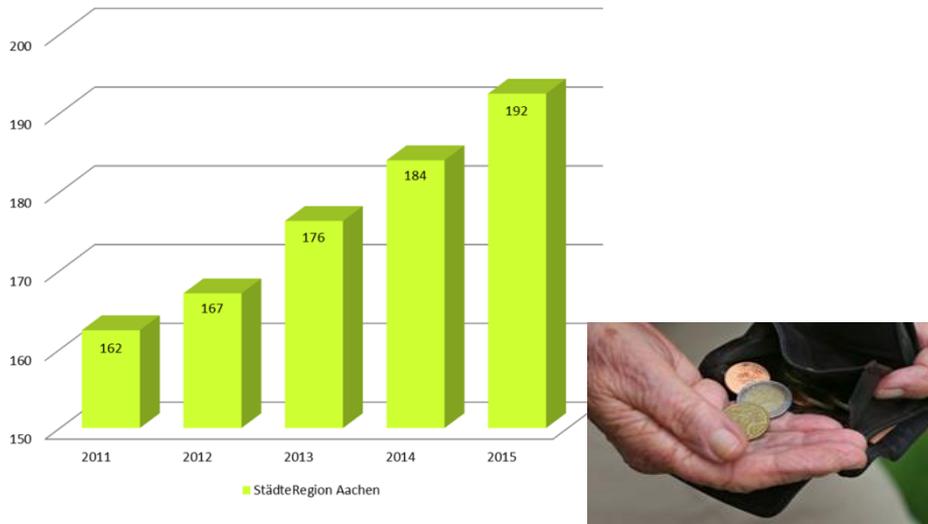
- Im Vergleich zu Bonn, Münster und Braunschweig liegt die Ausländerarbeitslosigkeit in der StädteRegion Aachen signifikant höher!



Entwicklung der Ausländerarbeitslosenquote in der StädteRegion Aachen im Universitätsstadt-Vergleich von 2010 bis 2016 (in %)

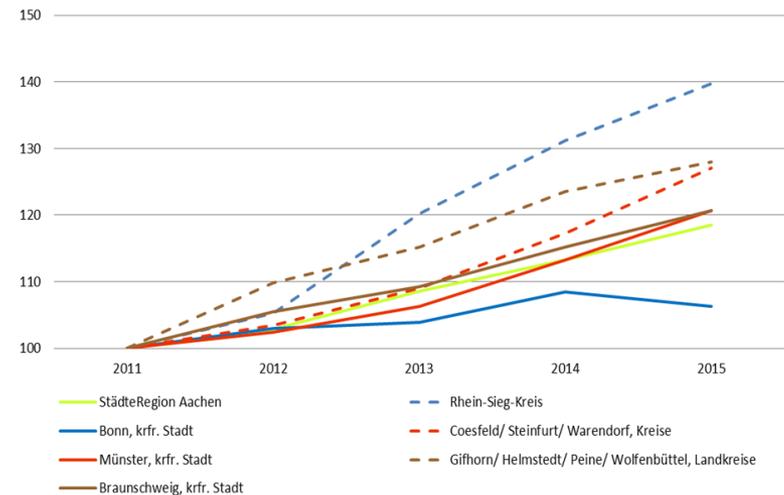
Sozialleistungen

Entwicklung der Bruttoausgaben der Sozialhilfe in der StädteRegion Aachen je Einwohner und Jahr 2011 – 2015 (in EUR)



- Von 2011 bis 2015 Ausgabensteigerung in der Sozialhilfe von 18,5 % auf 192 € je Einwohner p.a.

- Im Vergleich zu den Kreisen Düren, Heinsberg und Euskirchen und den Universitätsstädten Bonn, Braunschweig und Münster ist die Entwicklung der Bruttoausgaben in der Sozialhilfe in der Städtereion ähnlich stark verlaufen.



Bruttoausgaben der Sozialhilfe in der StädteRegion Aachen im Universitätsstadt-Umland-Vergleich 2006 – 2015 (2006 = 100%)

3

Fazit

Fazit und Schlussfolgerungen

1. Als mögliche Erklärungsmuster für die unterdurchschnittliche wirtschaftliche Leistungsfähigkeit, einen höheren Anteil einkommensschwächerer Bevölkerung und eine sich verschärfende soziale Lage in Aachen und der Städteregion konnten **strukturelle Faktoren** identifiziert werden, wie

- Ungünstiges Verhältnis von Studierenden zu Einwohnern
- Hoher Ausländeranteil
- Hohe Arbeitslosigkeit, insb. Alters- und Ausländerarbeitslose
- Ungünstiges Verhältnis von Arbeitslosen zu Erwerbstätigen

beeinflussen die wirtschaftlichen Indikatoren Kaufkraft und verfügbares Einkommen negativ!

2. Auch eine positive Beschäftigungsentwicklung in den letzten Jahren hat **kaum begünstigenden Einfluss auf die wirtschaftliche Leistungsfähigkeit und die Kaufkraft** genommen

Fazit und Schlussfolgerungen

3. Darüber hinaus wird ein Zusammenhang zwischen niedrigerer wirtschaftlicher Leistungsfähigkeit und nationaler Rand- bzw. Grenzlage vermutet, die sich in den Daten zur amtlichen Statistik nur unzureichend abbilden lassen. Zu diesen „**geostrukturellen**“ **Faktoren** zählen politisch-administrative, fiskalische und gesetzliche Strukturunterschiede, nach wie vor substantielle grenzüberschreitende Informationsdefizite sowie Sprachbarrieren (insb. DE / FR). Wirtschaftliche Verflechtungen über die Grenze hinweg, bilden gerade bei den strukturprägenden KMUs im Technologie- bzw. Dienstleistungssektor nach wie vor die Ausnahme (Stichwort „**Halbkreisökonomie**“)
4. Obwohl Stadt und Städteregion im Bereich der Human Resources (MINT-Beschäftigte!) sowie in der Forschungs- und der digitalen Infrastruktur (u.a. Breitband-Internet) über herausragende Stärken verfügt, belegen die Statistiken / Rankings **keine überdurchschnittliche Gründungsdynamik** und noch **zu geringe FuE-Aufwendungen der Wirtschaft und Patentanmeldungen**
5. Interessant erscheint der festgestellte Sachverhalt, dass Aachen von Unternehmern und Studierenden nur **geringe Attraktivität als Wirtschafts- und Lebensstandort** beigemessen wird. Die mögliche Diskrepanz zwischen der Innen- und der Außenwahrnehmung der Stadt (Imageproblem?), die sich hier zeigt, bietet Anknüpfungspunkte für mögliche weitere Aktivitäten

Ihre Ansprechpartner



Ralf P. Meyer
Dipl.-Ing., Stadtplaner AK NW

Abteilungsleiter
Unternehmensnetzwerke &
Standortinformationen
Tel.: +49 (0)241 / 963-1039
e-Mail: r.meyer@agit.de

www.agit.de