



Deutsches Zentrum für
Hochschul- und Wissenschaftsforschung ■

Inzidenz von Ausgaben für Hochschulbildung

Empirische Ergebnisse für Deutschland und andere europäische
Länder

Kleve, den 12. Mai 2014
Christoph Gwosć

Agenda

1. Analyse auf Aggregat-Ebene

a) Deutschland

b) Internationaler Vergleich

2. Analyse auf Mikro-Ebene

a) Deutschland

b) Internationaler Vergleich

1. Analyse auf Aggregat-Ebene

| Öffentliche Leistungen | Private Ausgaben |
|--|---|
| <p>Lehrbezogene Ausgaben für Hochschulen</p> <p>Unterstützung an Haushalte:</p> <p>Direkte Unterstützung (monetär)</p> <ul style="list-style-type: none">• Stipendien (BAföG-Zuschuss)• Steuererleichterungen für Studenten• Darlehenssubventionen <p>Direkte Unterstützung (nicht-monetär)</p> <ul style="list-style-type: none">• Subventionen für Krankenversich.• Subventionen f. univ. Einrichtungen• Subventionen f. Transportleistungen <p>Indirekte Unterstützg. (monetär)</p> <ul style="list-style-type: none">• Kindbezogene Zahlungen (Kindergeld und andere Sozialleistungen)• Steuererleichterungen für Eltern | <p>Studentische Einnahmen* (= BAföG, Stipendien, Darlehen, familiäre Unterstützung (monetär und nicht-monetär), Erwerbseinkommen und Sonstiges)</p> <p>minus direkte Unterstützung (monetär)</p> <p>minus indirekte Unterstützung (monetär)</p> <p>* Einnahmen als Ersatz für Ausgaben</p> |

Spezifikationen

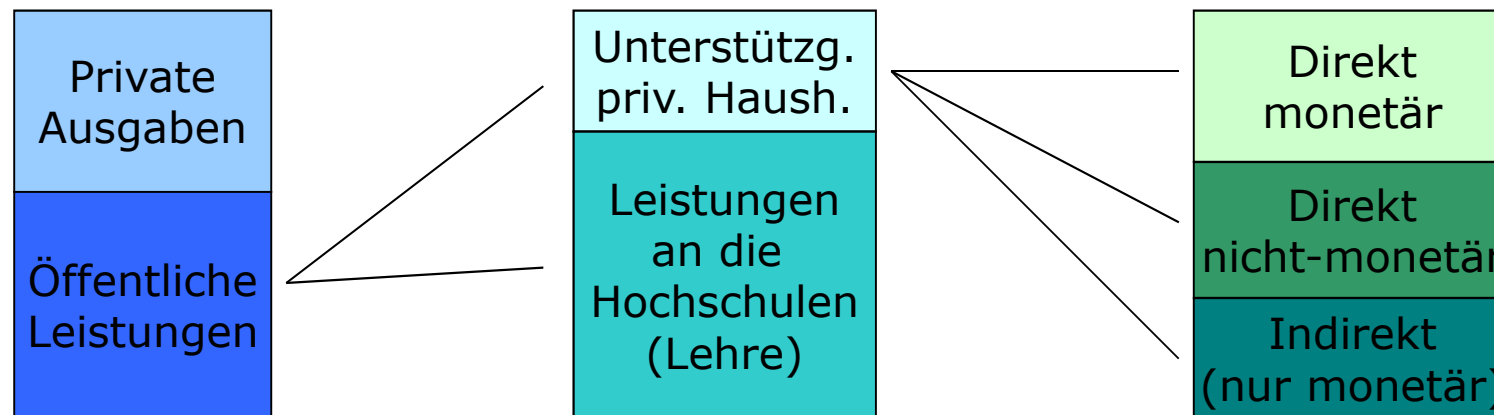
- Referenzjahr für den internationalen Vergleich: 2004 (Inflations-/Deflationsanpassung)
- Kaufkraftstandards für internationalen Vergleich
- Durchschnittswerte: arithmetisches Mittel
- ISCED Klassifizierung: nur ISCED 5A und 6, 5B ausgeschlossen
- Private Hochschulen einbezogen, falls öffentlich teilfinanziert
- Ausländische Studierende einbezogen
- Anpassung: Vollzeitstudierende

Spezifikationen (2)

- Berücksichtigung aller Unterstützungsleistungen, für die der Studierendenstatus eine Rolle spielt
- keine Verwaltungskosten
- keine Berücksichtigung von Opportunitätskosten
- Darlehenssubventionen umfassen Zinssubventionen (auch während der tilgungsfreien Zeit und im Rückzahlungszeitraum) sowie Erlasse und Rückzahlungsausfall

Was wird verglichen?

- Gesamte Anteile öffentlicher und privater Finanzierung
- Innerhalb des öffentlichen Anteils: Anteile der Zuweisungen an Hochschulen und der Unterstützung für private Haushalte
- Anteile der versch. Arten v. Unterstützung an priv. Haushalte



Öffentliche Ausgaben für Hochschulbildung im Jahr 2004

| Kategorie | Betrag in 1.000 € | Anteil in % |
|---|-------------------|----------------|
| Ausgaben für Lehre | | |
| Gesamtbetrag für Lehre | 9.888.680 | 58,493% |
| Direkte Unterstützung (monetär) | | |
| BAföG-Zuschüsse | 760.115 | 4,496% |
| Stipendien (ISCED 5A/6) von verschiedenen Studierendenförderungswerken | 92.043 | 0,544% |
| Waisenrenten der GRV und GUV, Waisengeld nach Beamten- und Soldatenversorgungsrecht | 165.999 | 0,982% |
| Allgemeines Wohngeld | 66.484 | 0,393% |
| Arbeitslosengeld | 1.706 | 0,010% |
| Zinssubvention für den Darlehensanteil (Staatsdarlehen) des BAföG | 89.103 | 0,527% |
| Darlehensteilerlasse (Staatsdarlehen) beim BAföG | 99.670 | 0,590% |
| Unerwünschter Rückzahlungsausfall beim BAföG-Darlehen (Staatsdarlehen) | 20.931 | 0,124% |
| Summe Direkte Unterstützung (monetär) | 1.296.051 | 7,666% |

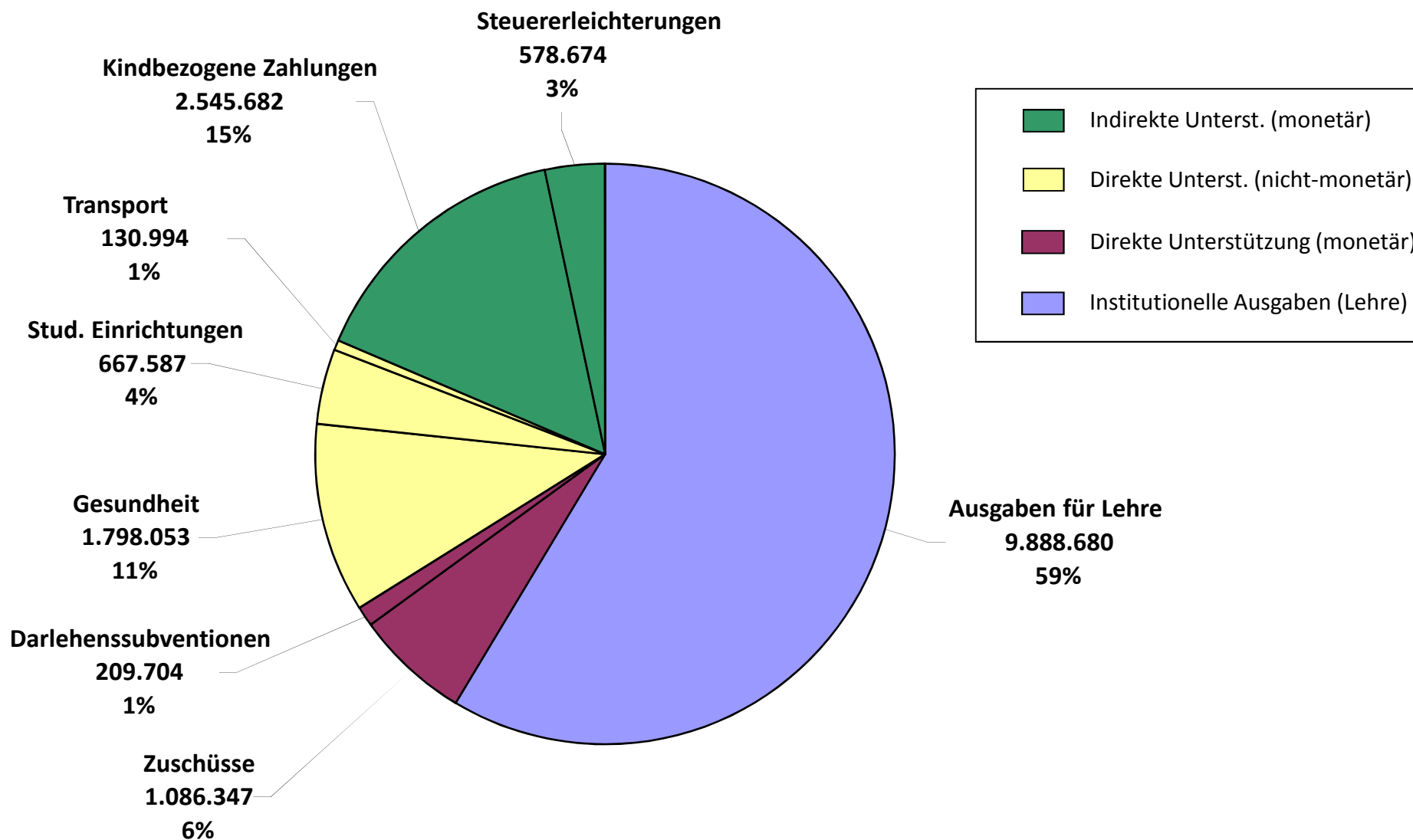
| Kategorie | Betrag in 1.000 € | Anteil in % |
|--|-------------------|----------------|
| Direkte Unterstützung (nicht-monetär) | | |
| Ersparnis durch beitragsfreie Familienmitversicherung in der GKV | 1.225.788 | 7,251% |
| Ersparnis durch beitragsreduzierte Versicherung in der GKV | 384.857 | 2,276% |
| Ersparnis durch beitragsfreie Familienmitversicherung in der GPfIV | 152.443 | 0,902% |
| Ersparnis durch beitragsreduzierte Versicherung in der GPfIV | 34.965 | 0,207% |
| Subventionen für studentische Einrichtungen | 667.587 | 3,949% |
| Subventionen für Transportleistungen | 130.994 | 0,775% |
| Summe Direkte Unterstützung (nicht-monetär) | 2.596.634 | 15,359% |
| Indirekte Unterstützung (monetär) | | |
| Kindergeld (Eltern nicht im öffentlichen Dienst) | 1.442.083 | 8,530% |
| Kindergeld (Eltern im öffentlichen Dienst) | 477.913 | 2,827% |
| Familien-, Orts- und Sozialzuschläge im öffentlichen Dienst | 276.421 | 1,635% |

| Kategorie | Betrag in 1.000 € | Anteil in % |
|---|-------------------|-------------|
| Beihilfezahlungen bedingt durch studierende Kinder von Beamten und Richtern | 196.525 | 1,162% |
| Kinderzuschlag beim Arbeitslosengeld | 27.230 | 0,161% |
| Kinderzuschlag bei der Arbeitslosenhilfe | 14.594 | 0,086% |
| Kinderzuschlag beim Kurzarbeitergeld | 570 | 0,003% |
| Kinderzulage bei der Altersvorsorgezulage | 11.282 | 0,067% |
| Kinderzulage bei der Eigenheimzulage | 99.064 | 0,586% |
| Zusatzentlastung durch Kinderfreibeträge gem. § 32 EStG | 100.620 | 0,595% |
| Steuerentlastung für Alleinerziehende gem. § 24b EStG | 28.144 | 0,166% |
| Steuerentlastung durch Unterhaltsfreibetrag gem. § 33a Abs. 1 EStG | 168.859 | 0,999% |
| Steuerentlastung durch Ausbildungsfreibetrag gem. § 33a Abs. 2 EStG | 170.648 | 1,009% |

| Kategorie | Betrag in 1.000 € | Anteil in % |
|--|----------------------|----------------|
| Steuerentlastung bei Zuschlagsteuern (Kirchensteuer und Solidaritätszuschlag) | 110.403 | 0,653% |
| Summe Indirekte Unterstützung (monetär) | 3.124.356 | 18,481% |
| Indirekte Unterstützung (nicht-monetär) | - | - |
| Gesamtsumme | 16.905.721 | 100% |

Öffentliche Ausgaben für Hochschulbildung 2004 (in 1.000 €)

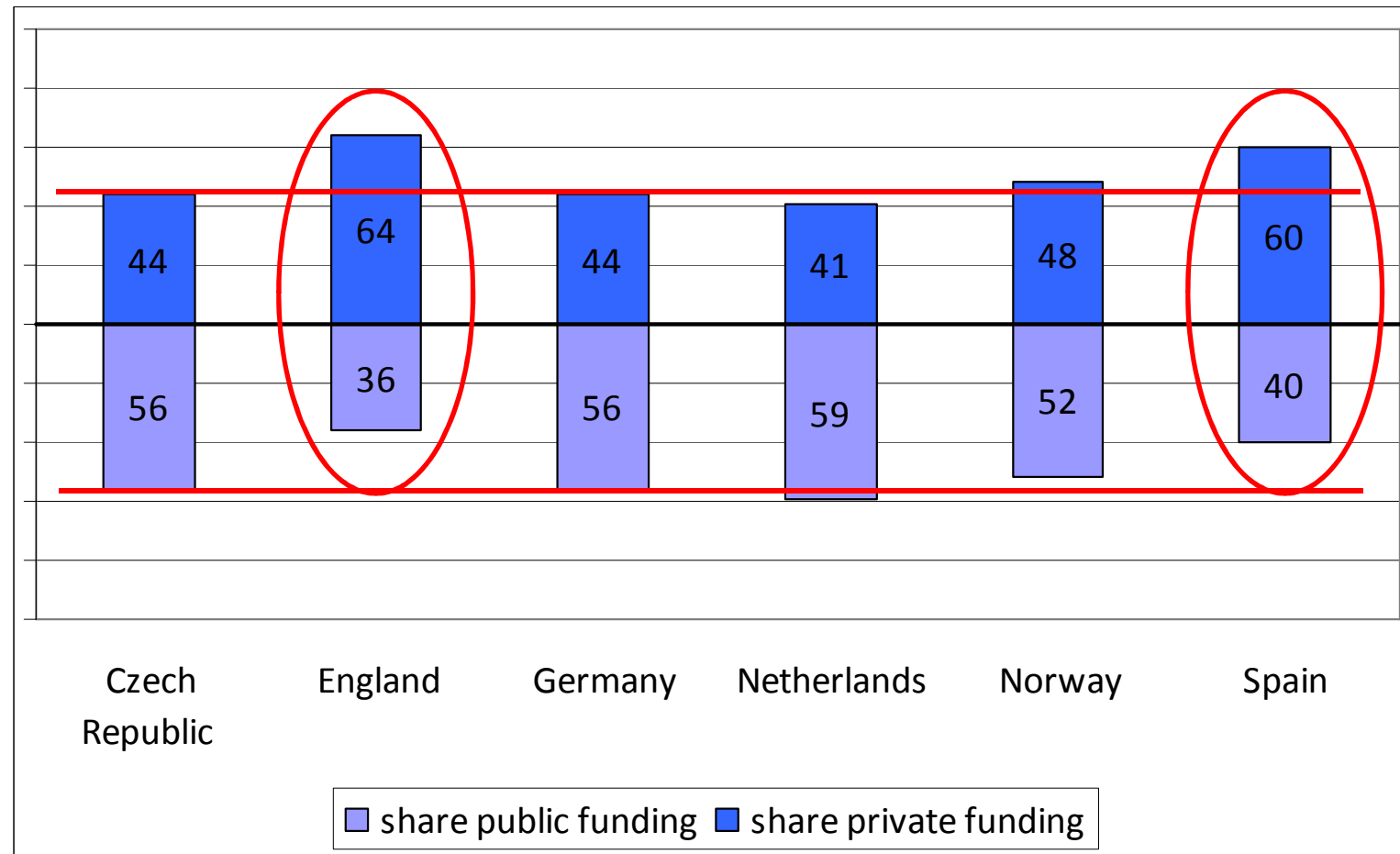
Öffentliche Gesamtausgaben: 16.905.721



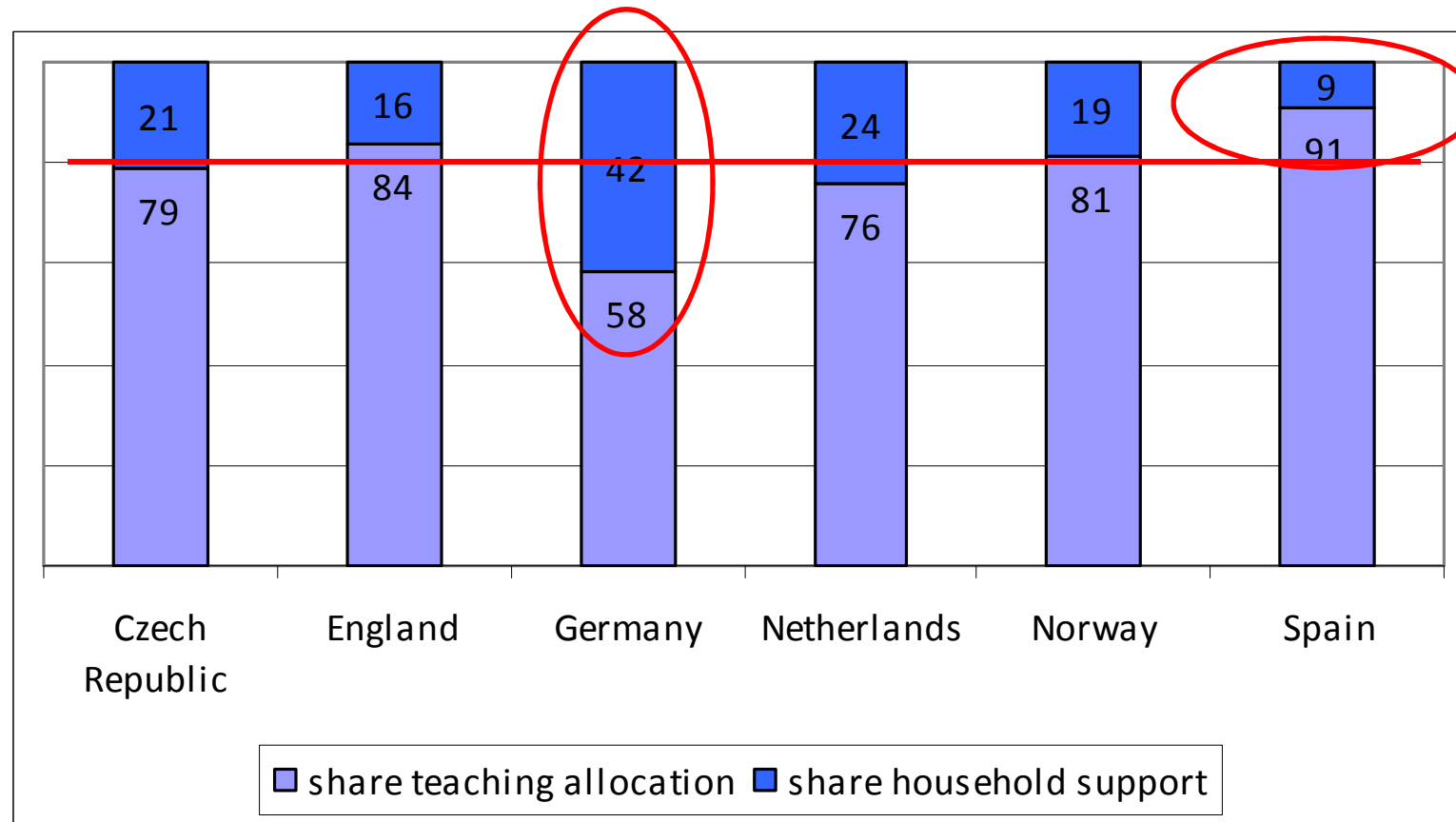
Gesamtübersicht Aggregat-Analyse: Gesamtausgaben für Hochschulbildung

| Öffentliche Ausgaben | | Private Ausgaben | |
|--|------------------------------|--|------------------------------|
| Kategorie | Betrag in 1.000 € | Kategorie | Betrag in 1.000 € |
| Ausgaben für Lehre | 9.888.680 | Einkommen der Studierenden | 17.706.173 |
| Direkte Unterstützung (monetär) | 1.296.051 | minus Direkte Unterstützung (monetär) | - 1.325.726 |
| Direkte Unterstützung (nicht-monetär) | 2.596.634 | | |
| Indirekte Unterstützung (monetär) | 3.124.356 | minus Indirekte Unterstützung (monetär) | - 3.124.356 |
| Indirekte Unterstützung (nicht-monetär) | - | | - |
| Gesamtsumme | 16.905.721 | Gesamtsumme | 13.256.091 |
| Anteil an Summe der öff. + priv. Ausgaben | 56% | Anteil an Summe der öff. + priv. Ausgaben | 44% |

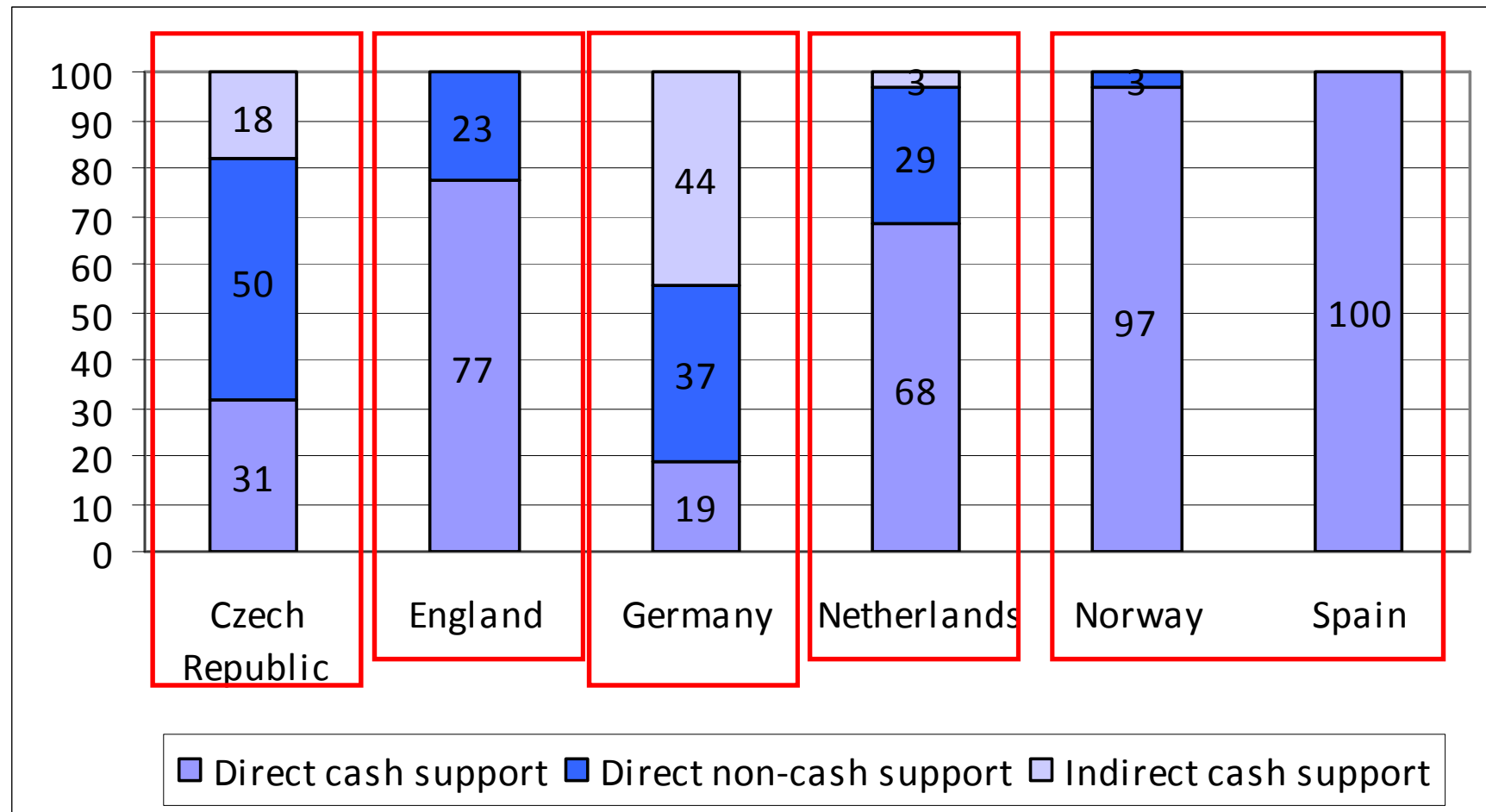
Staatliche und private Finanzierungsanteile (in%)



Staatliche Gesamtausgaben: Anteile für Institutionen und private Haushalte (in %)



Anteile unterschiedlicher Unterstützungsleistungen an private Haushalte



2. Analyse auf Mikro-Ebene

Vollständige Matrix für die Mikro-Ebene

| Einnahmen | Ausgaben |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Stipendien • Staatliche Darlehen • Erwerbseinkommen • Familiäre Unterstützung • Sonstige • Staatliche Unterstützung: direkte nicht-monetäre Unterst. (Subv. für Krankenversicherung, univ. Einrichtungen und öffentl. Transportmittel) <p>Quelle: Eurostudent; Berechnungen öffentlicher Unterstützung auf Basis nationaler Daten</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Studienkosten: Studiengebühren, Verwaltungsgebühren, Lernmittel (kein PC) • Lebenshaltungskosten: Wohnung, Ernährung, Kleidung, Kommunikation, Freizeit, Transport, Sonstige) • Staatliche Unterstützung: direkte nicht-monetäre Unterst. <p>Quelle: Eurostudent; Berechnungen öffentlicher Unterstützung auf Basis nationaler Daten</p> |
| <p>Öffentliche Unterstützung (der obigen Leistungen):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Direkte monetäre Unterstützung • Direkte nicht-monetäre Unterstützung • Indirekte Unterstützung (nur monetär) <p>Quelle: Eurostudent, nat. Daten, Berechn. öffentl. Unterstützung auf Basis nationaler Daten / EU-SILC</p> | |

Spezifikationen

- Referenzjahr für den internationalen Vergleich: 2004 (Inflations-/Deflationsanpassung)
- Bezug auf ein Jahr
- Kaufkraftstandards für internationalen Vergleich
- Durchschnittswerte: arithmetisches Mittel
- Filter für Eurostudent Daten (→ "typische Studenten"):
 - Studierende im typischen Anfängeralter (OECD) +/- 3 Jahre
 - nur Studierende staatlicher Hochschulen
 - nur ISCED 5A Studierende
 - nur jeweils nationale Studierende
 - keine schwerwiegenden Behinderungen

Spezifikationen (2)

- Berechnung der indirekten Unterstützungsleistungen:
an konkreten „Einkommensfall“ gebunden → Daten zur Einkommensverteilung: EU-SILC (Statistics on Income and Living Conditions)
→ vier „Einkommensfälle“: Daten der EU-SILC Einkommensverteilung mittels Quartile in vier Gruppen unterteilt
- „Brücke“ zwischen EU-SILC Einkommensverteilung und Eurostudent Daten:
 - in Eurostudent erhobene Angaben zum Elterneinkommen
 - oder durch adäquaten Ersatz (z.B. nach Schulbildung und beruflicher Stellung der Eltern) → dann aus EU-SILC für die jeweilige Gruppe das Median-Einkommen bestimmen

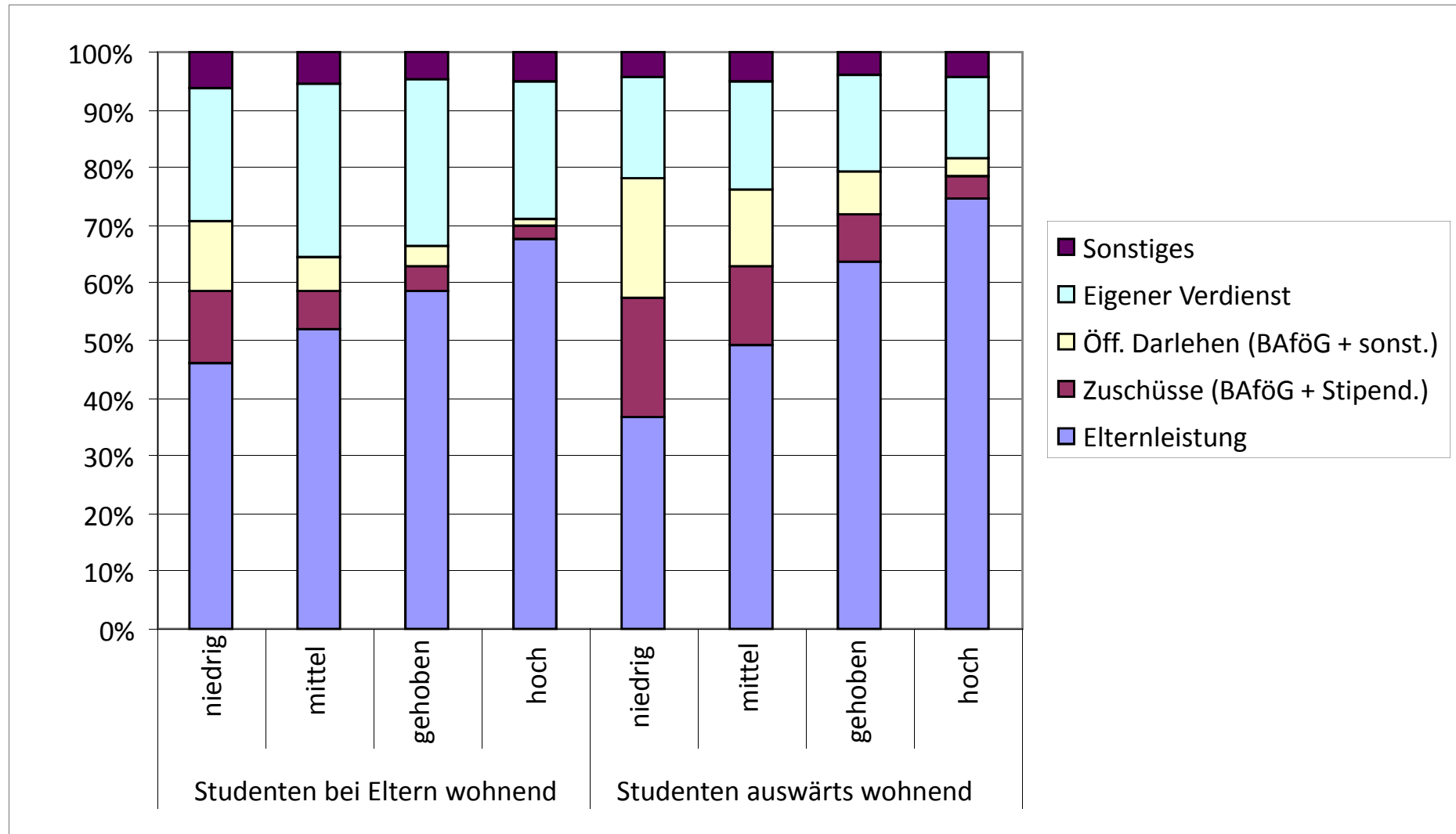
Spezifikationen (3)

- Grundsatz: alle Unterstützungsleistungen, für die der Studierendenstatus eine Rolle spielt
- Indirekte Unterstützung für Prototyp-Familie:
beide Eltern leben noch, verheiratet, leben zusammen, beide erwerbstätig, nur ein Kind (Student/in)
- Für Deutschland weitere Annahmen erforderlich:
Mietwohnung, gesetzliche Kranken- und Pflegeversicherung, Kirchensteuer, ein Elternteil verdient 50% vom Erwerbseinkommen des anderen, Einkommen ausschließlich durch abhängige Beschäftigung

Durchschnittliche monatliche Einkommen und Ausgaben von Studenten nach Wohnsituation und sozioökonomischem Status

| | Studenten bei Eltern wohnend | | | | | Studenten auswärts wohnend | | | | |
|----------------------|------------------------------|--------|---------|--------|--------------|----------------------------|--------|---------|--------|---------------|
| Soz.-ök. Status F | Niedrig | Mittel | Gehoben | Hoch | F | Niedrig | Mittel | Gehoben | Hoch | F |
| Einkommenskategorie | | | | | | | | | | |
| Zuschüsse | 66,12 | 35,54 | 22,05 | 11,00 | 60,13 *** | 144,62 | 96,18 | 57,40 | 28,05 | 355,67 *** |
| Öff. Darlehen | 61,80 | 33,65 | 18,84 | 7,49 | 82,89 *** | 142,49 | 92,15 | 51,37 | 22,07 | 481,12 *** |
| Eigener Verdienst | 123,85 | 169,93 | 153,12 | 125,25 | 8,69 *** | 124,66 | 131,30 | 120,32 | 104,33 | 8,93 *** |
| Elternleistung | 245,90 | 295,05 | 314,01 | 360,09 | 13,12 *** | 258,81 | 345,20 | 454,72 | 557,21 | 444,38 *** |
| Sonstiges | 32,96 | 31,37 | 25,70 | 27,45 | 0,51 | 29,43 | 35,44 | 28,49 | 32,38 | 1,57 |
| Ausgabenkategorie | | | | | | | | | | |
| Studium | 59,31 | 58,36 | 55,26 | 54,46 | 2,19 * | 53,46 | 53,68 | 54,77 | 55,50 | 1,5 |
| Lebensunterhalt | 394,79 | 430,44 | 393,53 | 398,44 | 2,04 | 575,57 | 582,27 | 594,11 | 622,89 | 22,54 *** |

Struktur des studentischen Einkommens nach soz.-ök. Status und Wohnsituation (in %)



Öffentliche Leistungen als Anteil des studentischen Einkommens nach soz.-ök. Status und Wohnsituation

| Sozioökono- mischer Status | Studenten bei Eltern wohnend | | | Studenten auswärts wohnend | | |
|-------------------------------|---|---------------------------|--|---|---------------------------|--|
| | Einkommen inkl. Direkte Unter- stützung (nicht- monetär) | Öffentliche Leistungen | Öffentliche Leistungen / Einkommen | Einkommen inkl. Direkte Unter- stützung (nicht- monetär) | Öffentliche Leistungen | Öffentliche Leistungen / Einkommen |
| Niedrig | 8.301 | 4.669 | 56% | 10.334 | 5.720 | 55% |
| Mittel | 8.720 | 4.527 | 52% | 10.337 | 5.650 | 55% |
| Gehoben | 8.338 | 4.330 | 52% | 10.481 | 5.122 | 49% |
| Hoch | 8.309 | 4.523 | 54% | 10.862 | 5.135 | 47% |

Unterschiedliche öffentliche Leistungen nach soz.-ök. Status und Wohnsituation (in € im Jahr 2006; Rundungsbedingte Differenzen möglich)

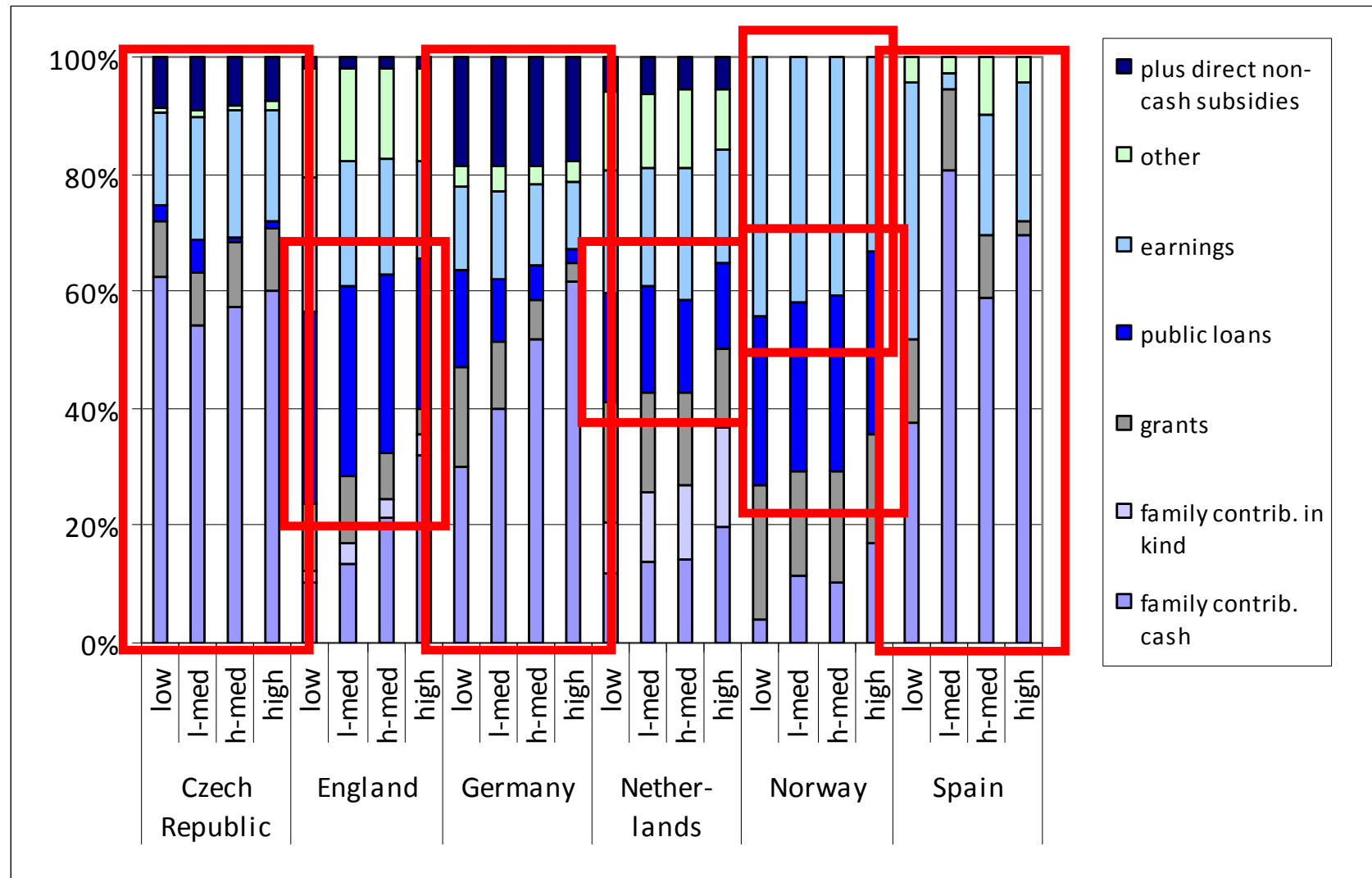
| | Studenten bei Eltern wohnend | | | | Studenten auswärts wohnend | | | |
|--|-------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------------------------------|---------------|---------------|-----------|
| Öff. Leistung | Niedriger sös | Mittlerer sös | Gehobener sös | Hoher sös | Niedriger sös | Mittlerer sös | Gehobener sös | Hoher sös |
| Zuschüsse | 793 | 427 | 265 | 132 | 1.735 | 1.154 | 689 | 337 |
| Zinssubv. (BAföG) | 94 | 55 | 33 | 13 | 203 | 142 | 81 | 35 |
| Indirekte Unterst. (ohne Kindergeld) | 0 | 264 | 251 | 597 | 0 | 572 | 571 | 982 |
| Kindergeld | 1.848 | 1.848 | 1.848 | 1.848 | 1.848 | 1.848 | 1.848 | 1.848 |
| Kranken- + Pflegevers. | 1.512 | 1.512 | 1.512 | 1.512 | 1.512 | 1.512 | 1.512 | 1.512 |
| Studentische Einrichtungen + Transport | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 | 422 |
| Summe | 4.669 | 4.527 | 4.330 | 4.523 | 5.720 | 5.650 | 5.122 | 5.135 |

Gesamteinnahmen der Studierenden (Auswärtige)

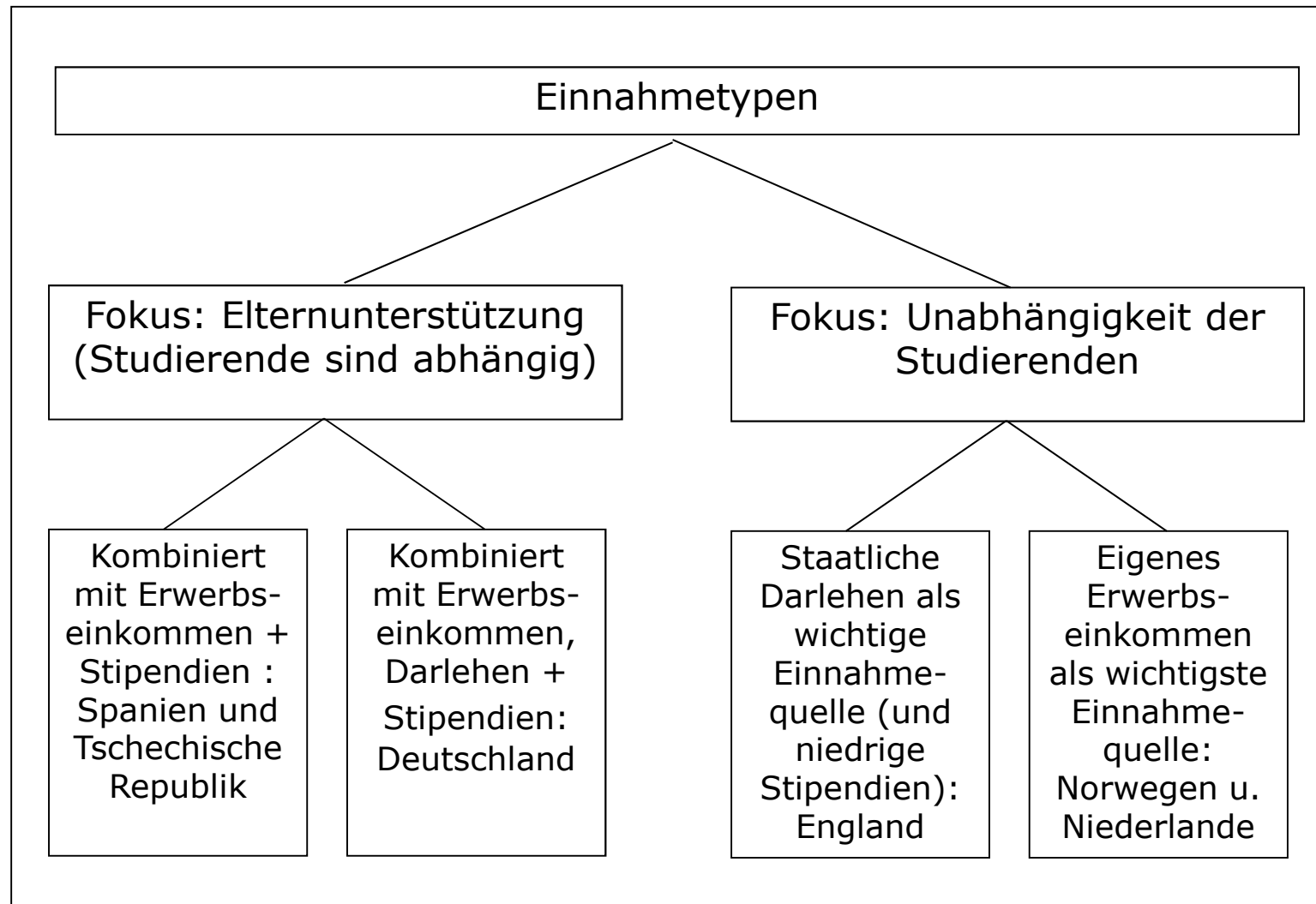
Einnahmen von Studierenden niedriger Schicht = 100

| | low | lower medium | higher medium | high |
|----------------|-----|-----------------|------------------|------|
| Czech Republic | 100 | 97 | 105 | 115 |
| England | 100 | 104 | 101 | 104 |
| Germany | 100 | 100 | 101 | 105 |
| Netherlands | 100 | 98 | 105 | 107 |
| Norway | 100 | 115 | 113 | 116 |
| Spain | 100 | 72 | 94 | 101 |

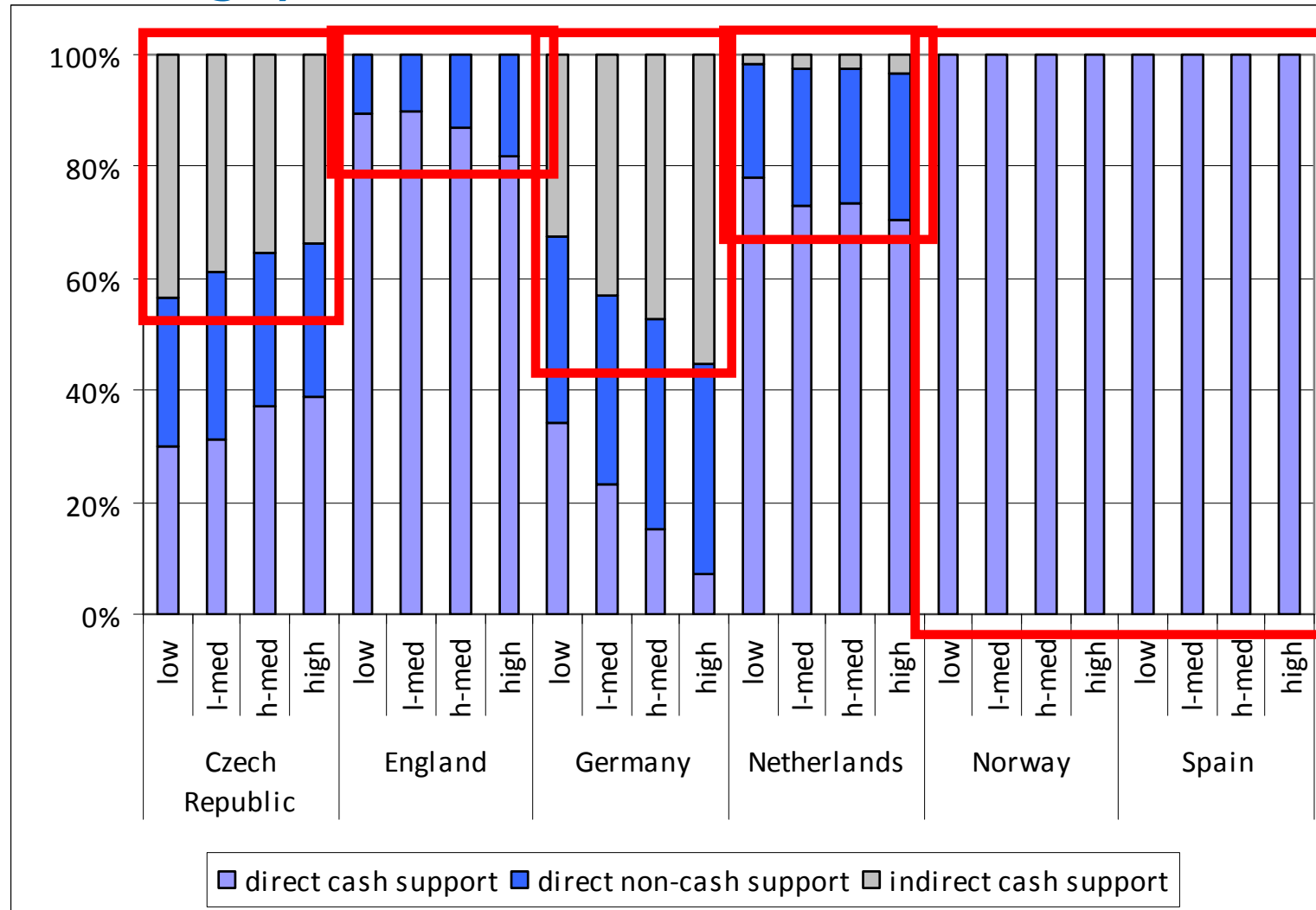
Zusammensetzung des Einkommens (Auswärtige)



Zusammensetzung der Einnahmen



Zusammensetzung der staatl. Unterstützung (Auswärtige)



Öffentliche Unterstützung als Anteil an den Einnahmen der Studierenden (Auswärtige)

