

## 17. Wahlperiode

### Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Stefanie Remlinger (GRÜNE)**

vom 27. März 2015 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 30. März 2015) und **Antwort**

#### Fachfremder Unterricht an den Obersufenzentren 2014/15

Im Namen des Senats von Berlin beantworte ich Ihre Schriftliche Anfrage wie folgt:

1. Wie viele Unterrichtsstunden werden im aktuellen und im vergangenen Schuljahr in den einzelnen Fächern an den Oberstufenzentren fachfremd unterrichtet (sortiert nach Fächern in prozentualen und absoluten Angaben)?

2. Wie viele Unterrichtsstunden wurden im Schuljahr 13/14 in den einzelnen Fächern an den Integrierten Sekundarschulen und Gymnasien fachgerecht unterrichtet (sortiert nach Fächern, Bezirk, in prozentualen und absoluten Angaben)?

3. Wie viele Stunden werden im aktuellen und im vergangenen Schuljahr an Oberstufenzentren fachfremd unterrichtet (sortiert in prozentualen und absoluten Angaben)?

4. Wie viele Lehrkräfte erteilen im aktuellen und im vergangenen Schuljahr in den einzelnen Fächern fachfremden Unterricht (sortiert in prozentualen und absoluten Angaben)?

Zu 1. bis 4.: In Berlin wird jährlich die Ausstattung mit Fachlehrkräften erhoben, aufbereitet und ausgewertet.

Dabei wird der erteilte Unterricht pro Fach (und in besonderen Fällen nicht eindeutiger Fachzuordnungen auch in Fachgruppen) dem sog. „möglichen“ Unterricht pro Fach/ Fachgruppe gegenübergestellt. Der erteilte Unterricht bildet die reale Verteilung der Unterrichtsstunden der aktiven Lehrkräfte in ganzen Stunden ab. Dabei haben selbstverständlich die Fächer entsprechend der Stundentafel ein sehr unterschiedliches Gewicht.

Als „möglicher“ Unterricht wird dabei der aus der Ausbildung der Lehrkräfte folgende fachgerechte Einsatz im Zusammenhang mit der Unterrichtsverpflichtung der Lehrkräfte in den jeweiligen Fächern/Fachgruppen definiert. Der mögliche Unterricht der einzelnen Lehrkraft ist also ein errechneter und modellhafter Wert, der das Unterrichtspotenzial der einzelnen Lehrkraft in ihren Ausbil-

dungsfächern kennzeichnet. Hierbei werden die Anzahl der Unterrichtsstunden und die Anzahl der Ausbildungsfächer personenbezogen ins Verhältnis zueinander gesetzt. Deshalb können in dieser Darstellung die beteiligten Lehrkräfte sowohl als Personen, als auch in Vollzeiteinheiten (VZE) ausgedrückt werden.

Aus der Gegenüberstellung von erteiltem und von möglichem Unterricht resultiert eine Quote, die bei der Unterschreitung des Wertes 100 eine potenzielle Unterrichtsversorgung auf Basis der oben genannten Annahmen signalisiert.

Die Berechnung und Darstellung ist den Anlagen 1 (2014/15) und den Anlagen 2 (2012/13) zu entnehmen.

5. Wie haben sich die Zahlen nach Erkenntnis des Senats in den letzten drei Jahren entwickelt?

6. Wie bewertet der Senat die vorliegenden Zahlen?

Zu 5. und 6.: Zur Frage des zeitlichen Vergleichs werden die Auswertungen zum Schuljahr 2012/13 beigelegt (Anlage 3).

Die aus der Darstellung abzuleitenden Veränderungen über die zeitliche Entwicklung sind eher gering, da sich in den letzten Jahren weder die Stundentafelstunden noch die Relation der Fächer zueinander verändert haben. Gleichzeitig kann durch zielgerichtete Einstellungen die Gesamtsituation in einzelnen Schuljahren nur geringfügig beeinflusst werden. Tatsächlich wird aber aus der Analyse deutlich, dass die Ausstattung mit Fachlehrkräften insgesamt in vielen Fächern eine schwierige Situation darstellt und für die Schulen die tägliche Stundenplanorganisation eine beständige Herausforderung darstellt.

7. Welche Maßnahmen bietet der Senat insbesondere Lehrkräften an, die fachfremden Unterricht erteilen und hält der Senat die bisherigen Maßnahmen für ausreichend?

Zu 7.: Im Rahmen der berufsbegleitenden Weiterbildung bietet der Senat Maßnahmen an, die zu einer Lehrbefähigung, z.B. in den Fächern Englisch, Mathematik, Naturwissenschaften oder Darstellendes Spiel führen. Für die allgemeinbildenden Fächer, hier vor allem auch für die MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) sowie für berufliche Lerngebiete besteht die Möglichkeit, für fachfremd unterrichtende Lehrkräfte im Rahmen der regionalen Fortbildung, Expertise zu einzelnen Themen zu gewinnen. Zudem entscheidet jede Schule in eigener Verantwortung - im Rahmen der schulinternen Fortbildung - über notwendige Fortbildungsbedarfe und -angebote. Hierfür können die Schulen die Beratungsleistung der regionalen Fortbildung nutzen, um spezifische Bedarfe abzustimmen.

8. Welchen weiteren Handlungsbedarf sieht der Senat, der über die bisherigen Maßnahmen hinaus geht?

Zu 8.: Über schulbezogene Stellenausschreibungen, insbesondere in den beruflichen Fächern Sozialpädagogik, Elektro- und Metalltechnik wird auch sogenannten Quereinsteigerinnen und Quereinsteigern ein Einstieg in den Schuldienst eröffnet, um den erforderlichen Fachbedarf zu sichern.

Berlin, den 14. April 2015

In Vertretung

Mark Rackles  
Senatsverwaltung für Bildung,  
Jugend und Wissenschaft

(Eingang beim Abgeordnetenhaus am 15. Apr. 2015)

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2014/15

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2014

| Fach bzw.<br>Fachgruppe        | Erteilter Unterricht<br>82.269 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                                | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |
| Wirtschaftslehre               | 12.992                                       | 14.038                | (889)               | 638       | 108                                           |
| Geschichte/PW/Sozialkunde      | 6.281                                        | 12.599                | (1174)              | 573       | 201                                           |
| Metalltechnik                  | 5.682                                        | 3.587                 | (246)               | 163       | 63                                            |
| Englisch                       | 5.382                                        | 4.570                 | (452)               | 208       | 85                                            |
| Deutsch                        | 4.771                                        | 5.960                 | (591)               | 271       | 125                                           |
| Ernährung- und Hauswirtschaft  | 4.277                                        | 2.837                 | (238)               | 129       | 66                                            |
| Pädagogik                      | 4.062                                        | 312                   | (26)                | 14        | 8                                             |
| Mathematik                     | 3.989                                        | 3.865                 | (378)               | 176       | 97                                            |
| Elektrotechnik/Medientechnik   | 3.750                                        | 3.042                 | (219)               | 138       | 81                                            |
| Informatik                     | 3.113                                        | 1.820                 | (190)               | 83        | 58                                            |
| Bautechnik                     | 2.904                                        | 2.481                 | (182)               | 113       | 85                                            |
| Sport                          | 2.751                                        | 3.586                 | (336)               | 163       | 130                                           |
| Chemie/Physik/Bio.berufsbez.   | 1.768                                        | 101                   | (11)                | 5         | 6                                             |
| Gestaltungstechnik             | 1.617                                        | 784                   | (65)                | 36        | 48                                            |
| Holztechnik                    | 1.580                                        | 283                   | (21)                | 13        | 18                                            |
| Land- und Gartenbau            | 1.236                                        | 945                   | (83)                | 43        | 76                                            |
| Gesundheit                     | 1.218                                        | 739                   | (57)                | 34        | 61                                            |
| Textil- und Bekleidungstechnik | 1.139                                        | 933                   | (65)                | 42        | 82                                            |

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2014/15

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2014

| Fach bzw.<br>Fachgruppe     | Erteilter Unterricht<br>82.269 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                             | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |
| Recht                       | 1.016                                        | 401                   | (40)                | 18        | 39                                            |
| Biologie                    | 932                                          | 2.079                 | (202)               | 95        | 223                                           |
| Drucktechnik/Medientechnik  | 900                                          | 132                   | (10)                | 6         | 15                                            |
| Textverarbeitung            | 871                                          | 555                   | (38)                | 25        | 64                                            |
| Körperpflege                | 863                                          | 527                   | (58)                | 24        | 61                                            |
| Physik                      | 803                                          | 1.758                 | (163)               | 80        | 219                                           |
| Chemie                      | 715                                          | 1.656                 | (160)               | 75        | 232                                           |
| Spanisch                    | 626                                          | 533                   | (56)                | 24        | 85                                            |
| Sprachförderung             | 500                                          | 228                   | (34)                | 10        | 46                                            |
| Französisch                 | 426                                          | 741                   | (73)                | 34        | 174                                           |
| Kunst                       | 416                                          | 885                   | (74)                | 40        | 213                                           |
| Sozialwissensch./Soziologie | 403                                          | 210                   | (23)                | 10        | 52                                            |
| Psychologie                 | 377                                          | 721                   | (63)                | 33        | 191                                           |
| Bühnentanz                  | 363                                          | 492                   | (20)                | 22        | 136                                           |
| Artistik                    | 299                                          | 44                    | (2)                 | 2         | 15                                            |
| Musik                       | 244                                          | 431                   | (42)                | 20        | 177                                           |
| Darstellendes Spiel         | 105                                          | 15                    | (2)                 | 1         | 15                                            |
| Sonderpäd. Förderung        | 100                                          | 315                   | (29)                | 14        | 315                                           |

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2014/15

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2014

| Fach bzw.<br>Fachgruppe       | Erteilter Unterricht<br>82.269 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                               | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |
| Latein                        | 33                                           | 29                    | (4)                 | 1         | 87                                            |
| Türkisch                      | 31                                           | -                     | -                   | -         | -                                             |
| Geografie                     | 26                                           | 1.125                 | (115)               | 51        | 4326                                          |
| Philosophie/Ethik             | 14                                           | 186                   | (22)                | 8         | 1325                                          |
| Polnisch                      | 7                                            | 11                    | (2)                 | 0         | 151                                           |
| Russisch                      | 4                                            | 837                   | (86)                | 38        | 20916                                         |
| Italienisch                   | 2                                            | 6                     | (1)                 | 0         | 312                                           |
| Altgriechisch                 | -                                            | 6                     | (1)                 | 0         | -                                             |
| Japanisch                     | -                                            | 8                     | (1)                 | 0         | -                                             |
| Neugriechisch                 | -                                            | 15                    | (1)                 | 1         | -                                             |
| Religion                      | -                                            | 56                    | (6)                 | 3         | -                                             |
| Wirtschaft-Arbeit-Technik     | -                                            | 467                   | (44)                | 21        | -                                             |
| ohne Fachangabe               | 3.684                                        | 7.887                 | (340)               | 358       | -                                             |
| Unterricht Jahrgangsstufe 1-4 | -                                            | 33                    | (3)                 | 1         | -                                             |

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2014/15

Berlin, öffentliche Schulen:

**Berufliche Schulen**

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2014

| Fach bzw.<br>Fachgruppe | Erteilter Unterricht<br>82.269 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|-------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                         | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |

**erteilter Unterricht** = Unterrichtsverteilung laut P-Bogen in ganzen Stunden zum Stichtag 1. November 2014

**möglicher Unterricht** = Potentiell zur Verfügung stehende Stunden der Lehrkräfte im Verhältnis zu ihren Ausbildungsfächern. Das Potential wird rechnerisch pro Fach ermittelt, indem bei einer Lehrkraft mit zwei Fächern von einem 50%Einsatz pro Fach ausgegangen wird.

**\*ohne Fachangabe** = Hier wird keine Aussage zum Fachbedarf getroffen, da keine eindeutige Zuordnung zwischen den Ausbildungsfächern der Lehrkräfte und den Fächern der Stundentafel möglich ist.

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2013/14

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2013

| Fach bzw.<br>Fachgruppe        | Erteilter Unterricht<br>82.432 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                                | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |
| Wirtschaftslehre               | 13.161                                       | 13.683                | (860)               | 622       | 104                                           |
| Geschichte/PW/Sozialkunde      | 6.243                                        | 12.745                | (1151)              | 579       | 204                                           |
| Metalltechnik                  | 5.820                                        | 3.576                 | (244)               | 163       | 61                                            |
| Englisch                       | 5.365                                        | 4.348                 | (415)               | 198       | 81                                            |
| Deutsch                        | 4.616                                        | 5.807                 | (568)               | 264       | 126                                           |
| Ernährung- und Hauswirtschaft  | 4.318                                        | 2.744                 | (227)               | 125       | 64                                            |
| Pädagogik                      | 4.027                                        | 321                   | (27)                | 15        | 8                                             |
| Mathematik                     | 4.008                                        | 3.695                 | (354)               | 168       | 92                                            |
| Elektrotechnik/Medientechnik   | 3.809                                        | 2.968                 | (210)               | 135       | 78                                            |
| Informatik                     | 3.409                                        | 1.760                 | (183)               | 80        | 52                                            |
| Bautechnik                     | 3.131                                        | 2.475                 | (179)               | 113       | 79                                            |
| Sport                          | 2.489                                        | 3.434                 | (317)               | 156       | 138                                           |
| Gestaltungstechnik             | 1.857                                        | 706                   | (59)                | 32        | 38                                            |
| Chemie/Physik/Bio.berufsbez.   | 1.780                                        | 98                    | (10)                | 4         | 5                                             |
| Holztechnik                    | 1.584                                        | 297                   | (20)                | 13        | 19                                            |
| Textil- und Bekleidungstechnik | 1.278                                        | 950                   | (66)                | 43        | 74                                            |
| Land- und Gartenbau            | 1.235                                        | 864                   | (77)                | 39        | 70                                            |
| Gesundheit                     | 1.110                                        | 656                   | (49)                | 30        | 59                                            |

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2013/14

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2013

| Fach bzw.<br>Fachgruppe     | Erteilter Unterricht<br>82.432 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                             | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |
| Recht                       | 1.068                                        | 435                   | (47)                | 20        | 41                                            |
| Körperpflege                | 967                                          | 570                   | (61)                | 26        | 59                                            |
| Textverarbeitung            | 948                                          | 567                   | (40)                | 26        | 60                                            |
| Drucktechnik/Medientechnik  | 923                                          | 125                   | (9)                 | 6         | 14                                            |
| Biologie                    | 860                                          | 1.928                 | (191)               | 88        | 224                                           |
| Physik                      | 786                                          | 1.812                 | (165)               | 82        | 231                                           |
| Chemie                      | 692                                          | 1.621                 | (151)               | 74        | 234                                           |
| Spanisch                    | 601                                          | 456                   | (47)                | 21        | 76                                            |
| Sprachförderung             | 491                                          | 271                   | (38)                | 12        | 55                                            |
| Französisch                 | 432                                          | 661                   | (66)                | 30        | 153                                           |
| Sozialwissensch./Soziologie | 421                                          | 194                   | (22)                | 9         | 46                                            |
| Psychologie                 | 366                                          | 667                   | (58)                | 30        | 182                                           |
| Kunst                       | 365                                          | 881                   | (73)                | 40        | 241                                           |
| Bühnentanz                  | 359                                          | 499                   | (21)                | 23        | 139                                           |
| Artistik                    | 234                                          | 50                    | (2)                 | 2         | 21                                            |
| Musik                       | 143                                          | 377                   | (38)                | 17        | 263                                           |
| Darstellendes Spiel         | 112                                          | 17                    | (2)                 | 1         | 15                                            |
| Sonderpäd. Förderung        | 102                                          | 258                   | (23)                | 12        | 253                                           |



# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2013/14

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2013

| Fach bzw.<br>Fachgruppe       | Erteilter Unterricht<br>82.432 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                               | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |
| Latein                        | 40                                           | 36                    | (6)                 | 2         | 90                                            |
| Geografie                     | 31                                           | 1.111                 | (112)               | 51        | 3584                                          |
| Türkisch                      | 18                                           | -                     | -                   | -         | -                                             |
| Philosophie/Ethik             | 16                                           | 138                   | (16)                | 6         | 860                                           |
| Altgriechisch                 | 12                                           | 6                     | (1)                 | 0         | 52                                            |
| Russisch                      | 6                                            | 878                   | (87)                | 40        | 14628                                         |
| Japanisch                     | 4                                            | 13                    | (2)                 | 1         | 336                                           |
| Polnisch                      | 4                                            | 8                     | (1)                 | 0         | 208                                           |
| Italienisch                   | 2                                            | 6                     | (1)                 | 0         | 312                                           |
| Religion                      | -                                            | 58                    | (6)                 | 3         | -                                             |
| Wirtschaft-Arbeit-Technik     | -                                            | 499                   | (47)                | 23        | -                                             |
| ohne Fachangabe               | 3.193                                        | 8.308                 | (351)               | 378       | -                                             |
| Unterricht Jahrgangsstufe 1-4 | -                                            | 36                    | (3)                 | 2         | -                                             |

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2013/14

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2013

| Fach bzw.<br>Fachgruppe | Erteilter Unterricht<br>82.432 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|-------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                         | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |

**erteilter Unterricht** = Unterrichtsverteilung laut P-Bogen in ganzen Stunden zum Stichtag 1. November 2013

**möglicher Unterricht** = Potentiell zur Verfügung stehende Stunden der Lehrkräfte im Verhältnis zu ihren Ausbildungsfächern. Das Potential wird rechnerisch pro Fach ermittelt, indem bei einer Lehrkraft mit zwei Fächern von einem 50%Einsatz pro Fach ausgegangen wird.

**\*ohne Fachangabe** = Hier wird keine Aussage zum Fachbedarf getroffen, da keine eindeutige Zuordnung zwischen den Ausbildungsfächern der Lehrkräfte und den Fächern der Stundentafel möglich ist.

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2012/13

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2012

| Fach bzw.<br>Fachgruppe        | Erteilter Unterricht<br>83.146 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                                | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |
| Wirtschaftslehre               | 12.676                                       | 13.721                | (877)               | 624       | 108                                           |
| Geschichte/PW/Sozialkunde      | 6.176                                        | 12.820                | (1156)              | 583       | 208                                           |
| Metalltechnik                  | 6.047                                        | 3.369                 | (239)               | 153       | 56                                            |
| Englisch                       | 5.429                                        | 4.127                 | (397)               | 188       | 76                                            |
| Deutsch                        | 4.695                                        | 5.744                 | (567)               | 261       | 122                                           |
| Ernährung- und Hauswirtschaft  | 4.437                                        | 2.734                 | (224)               | 124       | 62                                            |
| Elektrotechnik/Medientechnik   | 4.125                                        | 3.009                 | (219)               | 137       | 73                                            |
| Mathematik                     | 4.068                                        | 3.629                 | (342)               | 165       | 89                                            |
| Pädagogik                      | 3.807                                        | 324                   | (28)                | 15        | 9                                             |
| Informatik                     | 3.675                                        | 1.674                 | (174)               | 76        | 46                                            |
| Bautechnik                     | 2.932                                        | 2.331                 | (174)               | 106       | 79                                            |
| Sport                          | 2.567                                        | 3.502                 | (311)               | 159       | 136                                           |
| Gestaltungstechnik             | 2.010                                        | 688                   | (58)                | 31        | 34                                            |
| Chemie/Physik/Bio.berufsbez.   | 1.857                                        | 104                   | (11)                | 5         | 6                                             |
| Holztechnik                    | 1.548                                        | 250                   | (17)                | 11        | 16                                            |
| Land- und Gartenbau            | 1.330                                        | 869                   | (75)                | 40        | 65                                            |
| Textil- und Bekleidungstechnik | 1.266                                        | 996                   | (69)                | 45        | 79                                            |
| Körperpflege                   | 972                                          | 577                   | (64)                | 26        | 59                                            |

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2012/13

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2012

| Fach bzw.<br>Fachgruppe     | Erteilter Unterricht<br>83.146 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                             | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |
| Recht                       | 964                                          | 412                   | (48)                | 19        | 43                                            |
| Textverarbeitung            | 946                                          | 573                   | (38)                | 26        | 61                                            |
| Drucktechnik/Medientechnik  | 911                                          | 115                   | (8)                 | 5         | 13                                            |
| Gesundheit                  | 873                                          | 549                   | (39)                | 25        | 63                                            |
| Physik                      | 852                                          | 1.832                 | (166)               | 83        | 215                                           |
| Biologie                    | 757                                          | 1.910                 | (187)               | 87        | 252                                           |
| Chemie                      | 636                                          | 1.608                 | (148)               | 73        | 253                                           |
| Spanisch                    | 547                                          | 366                   | (38)                | 17        | 67                                            |
| Deutsch als Zweitsprache    | 502                                          | 266                   | (38)                | 12        | 53                                            |
| Französisch                 | 429                                          | 642                   | (63)                | 29        | 150                                           |
| Bühnentanz                  | 394                                          | 474                   | (19)                | 22        | 120                                           |
| Kunst                       | 340                                          | 789                   | (67)                | 36        | 232                                           |
| Sozialwissensch./Soziologie | 334                                          | 192                   | (18)                | 9         | 58                                            |
| Psychologie                 | 317                                          | 499                   | (45)                | 23        | 157                                           |
| Artistik                    | 278                                          | 50                    | (2)                 | 2         | 18                                            |
| Musik                       | 182                                          | 388                   | (37)                | 18        | 213                                           |
| Sonderpäd. Förderung        | 143                                          | 308                   | (26)                | 14        | 216                                           |
| Darstellendes Spiel         | 67                                           | 13                    | (2)                 | 1         | 19                                            |

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2012/13

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2012

| Fach bzw.<br>Fachgruppe       | Erteilter Unterricht<br>83.146 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                               | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |
| Erdkunde                      | 53                                           | 1.151                 | (112)               | 52        | 2172                                          |
| Latein                        | 40                                           | 47                    | (7)                 | 2         | 116                                           |
| Türkisch                      | 15                                           | -                     | -                   | -         | -                                             |
| Russisch                      | 14                                           | 1.034                 | (98)                | 47        | 7388                                          |
| Polnisch                      | 12                                           | 12                    | (2)                 | 1         | 101                                           |
| Philosophie/Ethik             | 10                                           | 73                    | (9)                 | 3         | 728                                           |
| Japanisch                     | 6                                            | 5                     | (1)                 | 0         | 85                                            |
| Arbeitslehre/Werken           | -                                            | 531                   | (49)                | 24        | -                                             |
| Griechisch(Altgriechisch)     | -                                            | 6                     | (1)                 | 0         | -                                             |
| Italienisch                   | -                                            | 6                     | (1)                 | 0         | -                                             |
| Religion                      | -                                            | 69                    | (8)                 | 3         | -                                             |
| ohne Fachangabe               | 3.907                                        | 9.563                 | (390)               | 435       | -                                             |
| Unterricht Jahrgangsstufe 1-4 | -                                            | 37                    | (3)                 | 2         | -                                             |

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2012/13

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2012

| Fach bzw.<br>Fachgruppe | Erteilter Unterricht<br>83.146 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|-------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                         | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |

**erteilter Unterricht** = Unterrichtsverteilung laut P-Bogen in ganzen Stunden zum Stichtag 1. November 2012

**möglicher Unterricht** = Potentiell zur Verfügung stehende Stunden der Lehrkräfte im Verhältnis zu ihren Ausbildungsfächern. Das Potential wird rechnerisch pro Fach ermittelt, indem bei einer Lehrkraft mit zwei Fächern von einem 50%Einsatz pro Fach ausgegangen wird.

**\*ohne Fachangabe** = Hier wird keine Aussage zum Fachbedarf getroffen, da keine eindeutige Zuordnung zwischen den Ausbildungsfächern der Lehrkräfte und den Fächern der Stundentafel möglich ist.

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2013/14

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2013

| Fach bzw.<br>Fachgruppe        | Erteilter Unterricht<br>82.432 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                                | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |
| Wirtschaftslehre               | 13.161                                       | 13.683                | (860)               | 622       | 104                                           |
| Geschichte/PW/Sozialkunde      | 6.243                                        | 12.745                | (1151)              | 579       | 204                                           |
| Metalltechnik                  | 5.820                                        | 3.576                 | (244)               | 163       | 61                                            |
| Englisch                       | 5.365                                        | 4.348                 | (415)               | 198       | 81                                            |
| Deutsch                        | 4.616                                        | 5.807                 | (568)               | 264       | 126                                           |
| Ernährung- und Hauswirtschaft  | 4.318                                        | 2.744                 | (227)               | 125       | 64                                            |
| Pädagogik                      | 4.027                                        | 321                   | (27)                | 15        | 8                                             |
| Mathematik                     | 4.008                                        | 3.695                 | (354)               | 168       | 92                                            |
| Elektrotechnik/Medientechnik   | 3.809                                        | 2.968                 | (210)               | 135       | 78                                            |
| Informatik                     | 3.409                                        | 1.760                 | (183)               | 80        | 52                                            |
| Bautechnik                     | 3.131                                        | 2.475                 | (179)               | 113       | 79                                            |
| Sport                          | 2.489                                        | 3.434                 | (317)               | 156       | 138                                           |
| Gestaltungstechnik             | 1.857                                        | 706                   | (59)                | 32        | 38                                            |
| Chemie/Physik/Bio.berufsbez.   | 1.780                                        | 98                    | (10)                | 4         | 5                                             |
| Holztechnik                    | 1.584                                        | 297                   | (20)                | 13        | 19                                            |
| Textil- und Bekleidungstechnik | 1.278                                        | 950                   | (66)                | 43        | 74                                            |
| Land- und Gartenbau            | 1.235                                        | 864                   | (77)                | 39        | 70                                            |
| Gesundheit                     | 1.110                                        | 656                   | (49)                | 30        | 59                                            |

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2013/14

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2013

| Fach bzw.<br>Fachgruppe     | Erteilter Unterricht<br>82.432 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                             | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |
| Recht                       | 1.068                                        | 435                   | (47)                | 20        | 41                                            |
| Körperpflege                | 967                                          | 570                   | (61)                | 26        | 59                                            |
| Textverarbeitung            | 948                                          | 567                   | (40)                | 26        | 60                                            |
| Drucktechnik/Medientechnik  | 923                                          | 125                   | (9)                 | 6         | 14                                            |
| Biologie                    | 860                                          | 1.928                 | (191)               | 88        | 224                                           |
| Physik                      | 786                                          | 1.812                 | (165)               | 82        | 231                                           |
| Chemie                      | 692                                          | 1.621                 | (151)               | 74        | 234                                           |
| Spanisch                    | 601                                          | 456                   | (47)                | 21        | 76                                            |
| Sprachförderung             | 491                                          | 271                   | (38)                | 12        | 55                                            |
| Französisch                 | 432                                          | 661                   | (66)                | 30        | 153                                           |
| Sozialwissensch./Soziologie | 421                                          | 194                   | (22)                | 9         | 46                                            |
| Psychologie                 | 366                                          | 667                   | (58)                | 30        | 182                                           |
| Kunst                       | 365                                          | 881                   | (73)                | 40        | 241                                           |
| Bühnentanz                  | 359                                          | 499                   | (21)                | 23        | 139                                           |
| Artistik                    | 234                                          | 50                    | (2)                 | 2         | 21                                            |
| Musik                       | 143                                          | 377                   | (38)                | 17        | 263                                           |
| Darstellendes Spiel         | 112                                          | 17                    | (2)                 | 1         | 15                                            |
| Sonderpäd. Förderung        | 102                                          | 258                   | (23)                | 12        | 253                                           |



# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2013/14

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2013

| Fach bzw.<br>Fachgruppe       | Erteilter Unterricht<br>82.432 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                               | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |
| Latein                        | 40                                           | 36                    | (6)                 | 2         | 90                                            |
| Geografie                     | 31                                           | 1.111                 | (112)               | 51        | 3584                                          |
| Türkisch                      | 18                                           | -                     | -                   | -         | -                                             |
| Philosophie/Ethik             | 16                                           | 138                   | (16)                | 6         | 860                                           |
| Altgriechisch                 | 12                                           | 6                     | (1)                 | 0         | 52                                            |
| Russisch                      | 6                                            | 878                   | (87)                | 40        | 14628                                         |
| Japanisch                     | 4                                            | 13                    | (2)                 | 1         | 336                                           |
| Polnisch                      | 4                                            | 8                     | (1)                 | 0         | 208                                           |
| Italienisch                   | 2                                            | 6                     | (1)                 | 0         | 312                                           |
| Religion                      | -                                            | 58                    | (6)                 | 3         | -                                             |
| Wirtschaft-Arbeit-Technik     | -                                            | 499                   | (47)                | 23        | -                                             |
| ohne Fachangabe               | 3.193                                        | 8.308                 | (351)               | 378       | -                                             |
| Unterricht Jahrgangsstufe 1-4 | -                                            | 36                    | (3)                 | 2         | -                                             |

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2013/14

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2013

| Fach bzw.<br>Fachgruppe | Erteilter Unterricht<br>82.432 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|-------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                         | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |

**erteilter Unterricht** = Unterrichtsverteilung laut P-Bogen in ganzen Stunden zum Stichtag 1. November 2013

**möglicher Unterricht** = Potentiell zur Verfügung stehende Stunden der Lehrkräfte im Verhältnis zu ihren Ausbildungsfächern. Das Potential wird rechnerisch pro Fach ermittelt, indem bei einer Lehrkraft mit zwei Fächern von einem 50%Einsatz pro Fach ausgegangen wird.

**\*ohne Fachangabe** = Hier wird keine Aussage zum Fachbedarf getroffen, da keine eindeutige Zuordnung zwischen den Ausbildungsfächern der Lehrkräfte und den Fächern der Stundentafel möglich ist.

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2012/13

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2012

| Fach bzw.<br>Fachgruppe        | Erteilter Unterricht<br>83.146 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                                | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |
| Wirtschaftslehre               | 12.676                                       | 13.721                | (877)               | 624       | 108                                           |
| Geschichte/PW/Sozialkunde      | 6.176                                        | 12.820                | (1156)              | 583       | 208                                           |
| Metalltechnik                  | 6.047                                        | 3.369                 | (239)               | 153       | 56                                            |
| Englisch                       | 5.429                                        | 4.127                 | (397)               | 188       | 76                                            |
| Deutsch                        | 4.695                                        | 5.744                 | (567)               | 261       | 122                                           |
| Ernährung- und Hauswirtschaft  | 4.437                                        | 2.734                 | (224)               | 124       | 62                                            |
| Elektrotechnik/Medientechnik   | 4.125                                        | 3.009                 | (219)               | 137       | 73                                            |
| Mathematik                     | 4.068                                        | 3.629                 | (342)               | 165       | 89                                            |
| Pädagogik                      | 3.807                                        | 324                   | (28)                | 15        | 9                                             |
| Informatik                     | 3.675                                        | 1.674                 | (174)               | 76        | 46                                            |
| Bautechnik                     | 2.932                                        | 2.331                 | (174)               | 106       | 79                                            |
| Sport                          | 2.567                                        | 3.502                 | (311)               | 159       | 136                                           |
| Gestaltungstechnik             | 2.010                                        | 688                   | (58)                | 31        | 34                                            |
| Chemie/Physik/Bio.berufsbez.   | 1.857                                        | 104                   | (11)                | 5         | 6                                             |
| Holztechnik                    | 1.548                                        | 250                   | (17)                | 11        | 16                                            |
| Land- und Gartenbau            | 1.330                                        | 869                   | (75)                | 40        | 65                                            |
| Textil- und Bekleidungstechnik | 1.266                                        | 996                   | (69)                | 45        | 79                                            |
| Körperpflege                   | 972                                          | 577                   | (64)                | 26        | 59                                            |

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2012/13

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2012

| Fach bzw.<br>Fachgruppe     | Erteilter Unterricht<br>83.146 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                             | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |
| Recht                       | 964                                          | 412                   | (48)                | 19        | 43                                            |
| Textverarbeitung            | 946                                          | 573                   | (38)                | 26        | 61                                            |
| Drucktechnik/Medientechnik  | 911                                          | 115                   | (8)                 | 5         | 13                                            |
| Gesundheit                  | 873                                          | 549                   | (39)                | 25        | 63                                            |
| Physik                      | 852                                          | 1.832                 | (166)               | 83        | 215                                           |
| Biologie                    | 757                                          | 1.910                 | (187)               | 87        | 252                                           |
| Chemie                      | 636                                          | 1.608                 | (148)               | 73        | 253                                           |
| Spanisch                    | 547                                          | 366                   | (38)                | 17        | 67                                            |
| Deutsch als Zweitsprache    | 502                                          | 266                   | (38)                | 12        | 53                                            |
| Französisch                 | 429                                          | 642                   | (63)                | 29        | 150                                           |
| Bühnentanz                  | 394                                          | 474                   | (19)                | 22        | 120                                           |
| Kunst                       | 340                                          | 789                   | (67)                | 36        | 232                                           |
| Sozialwissensch./Soziologie | 334                                          | 192                   | (18)                | 9         | 58                                            |
| Psychologie                 | 317                                          | 499                   | (45)                | 23        | 157                                           |
| Artistik                    | 278                                          | 50                    | (2)                 | 2         | 18                                            |
| Musik                       | 182                                          | 388                   | (37)                | 18        | 213                                           |
| Sonderpäd. Förderung        | 143                                          | 308                   | (26)                | 14        | 216                                           |
| Darstellendes Spiel         | 67                                           | 13                    | (2)                 | 1         | 19                                            |

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2012/13

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2012

| Fach bzw.<br>Fachgruppe       | Erteilter Unterricht<br>83.146 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                               | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |
| Erdkunde                      | 53                                           | 1.151                 | (112)               | 52        | 2172                                          |
| Latein                        | 40                                           | 47                    | (7)                 | 2         | 116                                           |
| Türkisch                      | 15                                           | -                     | -                   | -         | -                                             |
| Russisch                      | 14                                           | 1.034                 | (98)                | 47        | 7388                                          |
| Polnisch                      | 12                                           | 12                    | (2)                 | 1         | 101                                           |
| Philosophie/Ethik             | 10                                           | 73                    | (9)                 | 3         | 728                                           |
| Japanisch                     | 6                                            | 5                     | (1)                 | 0         | 85                                            |
| Arbeitslehre/Werken           | -                                            | 531                   | (49)                | 24        | -                                             |
| Griechisch(Altgriechisch)     | -                                            | 6                     | (1)                 | 0         | -                                             |
| Italienisch                   | -                                            | 6                     | (1)                 | 0         | -                                             |
| Religion                      | -                                            | 69                    | (8)                 | 3         | -                                             |
| ohne Fachangabe               | 3.907                                        | 9.563                 | (390)               | 435       | -                                             |
| Unterricht Jahrgangsstufe 1-4 | -                                            | 37                    | (3)                 | 2         | -                                             |

# Ausstattung mit Fachlehrkräften 2012/13

Berlin, öffentliche Schulen:

Berufliche Schulen

Stichtag der Erhebung in der Schule = 1. November 2012

| Fach bzw.<br>Fachgruppe | Erteilter Unterricht<br>83.146 Stunden insg. | Möglicher Unterricht  |                     |           | Quote<br>in %<br>"möglich"<br>zu<br>"erteilt" |
|-------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|                         | in Wochen-<br>stunden                        | in Wochen-<br>stunden | durch<br>Lehrkräfte | in<br>VZE |                                               |

**erteilter Unterricht** = Unterrichtsverteilung laut P-Bogen in ganzen Stunden zum Stichtag 1. November 2012

**möglicher Unterricht** = Potentiell zur Verfügung stehende Stunden der Lehrkräfte im Verhältnis zu ihren Ausbildungsfächern. Das Potential wird rechnerisch pro Fach ermittelt, indem bei einer Lehrkraft mit zwei Fächern von einem 50%Einsatz pro Fach ausgegangen wird.

**\*ohne Fachangabe** = Hier wird keine Aussage zum Fachbedarf getroffen, da keine eindeutige Zuordnung zwischen den Ausbildungsfächern der Lehrkräfte und den Fächern der Stundentafel möglich ist.