

**Zeitschrift:** Jahrbuch des Unterrichtswesens in der Schweiz  
**Band:** 4/1890 (1892)

**Artikel:** Förderung des Unterrichtswesens durch den Bund im Jahr 1890  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-6572>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.05.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Zweiter Abschnitt.

### Förderung des Unterrichtswesens durch den Bund

im Jahr 1890.

#### I. Eidgenössische polytechnische Schule in Zürich.

1. Frequenz. Im Schuljahr 1889/90 (Wintersemester 1889/90 und Sommersemester 1890) war der Besuch folgender:

| Fachschule                | Neu-Aufnahmen |         | Gesamt-Frequenz |         | Differenz |    |
|---------------------------|---------------|---------|-----------------|---------|-----------|----|
|                           | 1889/90       | 1888/89 | 1889/90         | 1888/89 | +         | —  |
| Bauschule . . . . .       | 15            | 6       | 34              | 20      | 14        | —  |
| Ingenieurschule . . . . . | 48            | 52      | 163             | 164     | —         | 1  |
| Mechan.-technische Schule | 72            | 87      | 180             | 192     | —         | 12 |
| Chem.-technische Schule . | 66            | 70      | 147             | 157     | —         | 10 |
| Forstschule . . . . .     | 11            | 7       | 19              | 17      | 2         | —  |
| Landwirtschaftl. Schule . | 18            | 22      | 41              | 39      | 2         | —  |
| Kulturingenieur-Schule .  | 1             | 2       | 4               | 4       | —         | —  |
| Fachlehrer . . . . .      | 15            | 14      | 34              | 40      | —         | 6  |
| 1890:                     | 246           | 260     | 622             | 633     | 18        | 29 |

Von den 246 Aufgenommenen hatten 114 die Aufnahmeprüfung zu bestehen. Die übrigen 132 wurden auf Grundlage beigebrachter Maturitäts- und anderer Zeugnisse zugelassen. 44 (28%) Geprüfte mussten zurückgewiesen werden. 21 Angemeldete zogen sich vor der Prüfung zurück.

Ausser den 622 Schülern besuchten noch 339 Zuhörer einzelne Vorlesungen (inkl. Studierende der zürcherischen Hochschule), sodass sich die Gesamtfrequenz auf 961 stellt (1888/89: 992).

Die Promotionen und Diplomprüfungen beim Übergang gestalteten sich folgendermassen:

| Fachschule              | Schülerzahl | Austritte | Promotionen | Nichtpromotion. | Übergangs-<br>diplomprüfung<br>im Oktober 1889<br>und April 1890 |                            |                              | Beendigung der Studien | Anmeldung für das<br>Diplom | Rücktritt oder Abwei-<br>sung | Diplome |
|-------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|
|                         |             |           |             |                 | Anmeldung                                                        | Rücktritt od.<br>Abweisung | Zulassg. zur<br>Schlussprüf. |                        |                             |                               |         |
| Bauschule . . . . .     | 28          | 2         | 23          | 3               | 4                                                                | 2                          | 2                            | 6                      | 4                           | —                             | 4       |
| Ingenieurschule . .     | 134         | 14        | 105         | 15              | 38                                                               | 21                         | 17                           | 24                     | 18                          | 2                             | 16      |
| Mechan.-techn. Schule   | 180         | 25        | 128         | 27              | 34                                                               | 16                         | 18                           | 1                      | 1                           | —                             | 1       |
| Chem.-techn. Schule .   | 109         | 11        | 90          | 8               | 22                                                               | 5                          | 17                           | 37                     | 16                          | 2                             | 14      |
| Forstschule . . . . .   | 15          | —         | 13          | 2               | 4                                                                | 2                          | 2                            | 4                      | 4                           | —                             | 4       |
| Landwirtschaftl. Schule | 31          | 3         | 24          | 4               | 5                                                                | —                          | 5                            | 8                      | 7                           | —                             | 7       |
| Kulturingenieur-Schule  | 3           | —         | 2           | 1               | 1                                                                | 1                          | —                            | 1                      | —                           | —                             | —       |
| Fachlehrer, Abt. VIA    | 13          | 3         | 8           | 2               | —                                                                | —                          | — }<br>— }                   | 6                      | 8                           | 3                             | 5       |
| Abt. VIB                | 11          | 2         | 9           | —               | —                                                                | —                          |                              |                        |                             |                               |         |
| 1890:                   | 524         | 60        | 402         | 62              | 108                                                              | 47                         | 61                           | 87                     | 58                          | 7                             | 51      |

Es wurden 15 Stipendien im Gesamtbetrage von Fr. 4050 gewährt, worunter 1 Reisestipendium an einen Studirenden der landwirtschaftlichen Abteilung, welcher ein Diplom mit Auszeichnung erhalten hatte. 25 Schülern wurde das Schulgeld ganz (22) oder teilweise (3) erlassen (15 Schweizer und 10 Ausländer).

2. Lehrerschaft. Am Schluss des Berichtsjahres zählte der Lehrkörper 50 Professoren, 28 Hilfslehrer und regelmässige Assistenten, 4 anderweitige mit Lehraufgaben bedachte Personen und 32 Privatdozenten, zusammen 114 Dozenten. 3 frühere Professoren standen im Genuss von Ruhegehalten.

Bei der Ergänzung des Lehrpersonals wurde neuerdings darauf Rücksicht genommen, dass die französische Sprache noch mehr zur Geltung gelange, indem für Baukonstruktionslehre ein Lehrer französischer Zunge Anstellung fand und auch einzelne regelmässige Assistentenstellen mit französisch sprechenden Ingenieuren besetzt wurden.

3. Organisatorisches. Das Unterrichtsprogramm der *mechanisch-technischen Abteilung* wurde von 6 auf 7 Semester erweitert und der Studienplan des V.—VII. Semesters entsprechend ausgestaltet.

An der *Forstschule* fand eine tiefergehende Revision des Lehrplans statt, welche auf eine zweckmässigere Gliederung und Verteilung des Unterrichtsstoffes gerichtet war. In der nunmehr im neuen Physikgebäude untergebrachten Zentralanstalt für das forstliche Versuchswesen sind auch Übungen im Laboratorium eingerichtet, welche den Forstschülern als fakultatives Unterrichtsfach offen stehen.

Die Freifächer-Abteilung (VII. Abteilung) erfuhr eine vollständigere Vertretung der Rechtswissenschaften durch Erteilung eines Lehrauftrags an einen Dozenten der zürcherischen Hochschule aus modernen Rechtsgebieten.

4. Wissenschaftliche und Übungsanstalten. Dieselben wurden in bisheriger Weise fortgeführt und in folgendem Umfange benützt:

|                              | Zahl der Praktikanten |                  |                                       | Zahl der Praktikanten |                 |
|------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
|                              | Winter                | Sommer           |                                       | Winter                | Sommer          |
| 1. Physikalisches Institut   | 69                    | 13 <sup>1)</sup> | 7. Allgem. zool. Laborat.             | 4 <sup>3)</sup>       | 4 <sup>3)</sup> |
| 2. Chem.-analyt. Laborat.    | 119                   | 84               | 8. Land- u. forstwirtsch.-zool. Lab.  | —                     | 11              |
| 3. Chem.-techn. Laborat.     | 77 <sup>2)</sup>      | 68 <sup>2)</sup> | 9. Versuchsfeld d. landw. Schule      | —                     | —               |
| 4. Agrikulturchem. Laborat.  | 10                    | 19               | 10. Versuchsfeld für Obst- u. Weinbau | —                     | —               |
| 5. Photogr. Laboratorium     | 12                    | 12               | 11. Werkstätte für Modelliren         | —                     | —               |
| 6. Pflanzenphysiol. Laborat. | 27                    | 48               | 12. Sternwarte                        | —                     | —               |

5. Sammlungen. Ausser der allgemeinen Bibliothek und den verschiedenen Handbibliotheken, welche zusammen 32,639 Bände umfassen, wurden noch mit Jahreskrediten bedacht die archäologische Sammlung, die Kupferstichsammlung, die vereinigten naturwissenschaftlichen Sammlungen (geologisch-paläontologische, zoologische, entomologische, botanische und Spezialsammlungen der verschiedenen Fachschulen). Das wachsende Raumbedürfnis wird in absehbarer Zeit einen Neubau für diese Unterrichtszwecke erfordern.

6. Annexanstalten. Für die *Anstalt für Prüfung von Baumaterialien* ist eine besondere Neubaute in Ausführung begriffen. Die *Samenkontrolstation* erfreut sich wachsenden Zuspruchs. Der Arbeitsumfang der *agrikulturchemischen Untersuchungsstation* und der *Zentralanstalt für forstliches Versuchswesen* ist ebenfalls in stetiger Zunahme begriffen.

Die Netto-Ausgaben der Bundeskasse für die Eidgenössische polytechnische Schule im Jahr 1890 betrug Fr. 573,648.55.

## II. Eidgenössische Medizinalprüfungen 1890.

Im Sinne einer Anregung des leitenden Ausschusses ist vom Schweiz. Departement des Innern eine besondere Kommission niedergesetzt worden, welche die Maturitätszeugnisse sämtlicher Kandidaten für die Medizinalprüfungen näher zu prüfen und die Prüfung derjenigen Medizinalkandidaten vorzunehmen hat, welche kein regelmässiges Maturitätszeugnis aufweisen. Hiemit hat auch die Aufgabe des leitenden Prüfungsausschusses ihre natürliche Begrenzung gefunden. Der Erlass einer betreffenden Verordnung wird es ermöglichen, dass die Arbeit der Spezialkommission im Jahr 1891 beginnen kann.

Es wird nunmehr von sämtlichen ausländischen Bewerbern um die Zulassung zu den eidgen. Medizinalprüfungen die Vorlegung

<sup>1)</sup> Umzugsvorbereitung in das neue Gebäude. — <sup>2)</sup> Hievon je 6 im pharmak. Laborat. — <sup>3)</sup> Gemeinschaftl. mit der Hochschule, welche 22 bzw. 24 Prakt. lieferte.

eines schweizerischen Maturitätszeugnisses verlangt und diese Massregel auch auf schweizerische Kandidaten ausgedehnt, welche ein ausländisches Maturitätszeugnis vorlegen. Im letztern Fall soll jedoch jeweilen eine Beratung stattfinden und je nach Umständen billige Rücksicht getragen werden.

Eine mit einem ausländischen Maturitätszeugnis versehene Kandidatin hat gegen das Verlangen des Ausweises in einer schweiz. Maturitätsprüfung Rekurs an das Departement und durch die österr. Gesandtschaft an den Bundesrat ergriffen, ist aber vor beiden Instanzen abgewiesen worden.

Ohne vorhergehende Prüfung ist das eidgen. Diplom im Jahr 1890 in 42 Fällen erteilt worden und zwar an 37 Zahnärzte, teils auf Grund älterer kantonaler Patente, teils im Sinne des Bundesratsbeschlusses vom 25. Januar 1889, 3 an Ärzte mit ältern kantonalen Prüfungsausweisen, 1 an einen auswärtigen Arzt in Folge Anwendung des Bundesgesetzes über Freizügigkeit des Medizinalpersonals vom 19. Dezember 1877, Art. 1, lit. c, zu seinen Gunsten, 1 an einen Apotheker, in Anerkennung eines Konkordatsdiploms vom Jahr 1875, 1 an einen in Amerika niedergelassenen Tierarzt, der sich über ein im Jahr 1849 absolviertes kantonales Fachexamen ausgewiesen hatte.

Über die im Jahr 1890 stattgehabten Medizinalprüfungen in der Schweiz erteilt die nachfolgende Übersicht genauern Aufschluss:

| Prüfungen  |               | Basel |    | Bern |    | Genf |   | Lausanne |    | Zürich |    | Zusammen |    | Total |
|------------|---------------|-------|----|------|----|------|---|----------|----|--------|----|----------|----|-------|
|            |               | +     | —  | +    | —  | +    | — | +        | —  | +      | —  | +        | —  |       |
| Medizin.   | propädeut.    | 1     | —  | 5    | 3  | —    | — | —        | —  | 2      | 1  | 8        | 4  | 339   |
|            | naturwiss.    | 20    | 5  | 41   | 5  | 17   | 4 | 11       | 4  | 35     | 11 | 124      | 29 |       |
|            | anat.-phys.   | 9     | 1  | 16   | 1  | 17   | 1 | 5        | 2  | 28     | 3  | 75       | 8  |       |
|            | Fachprüfung   | 12    | 4  | 22   | 4  | 11   | 2 | —        | —  | 29     | 7  | 74       | 17 |       |
| Zahnärztl. | anat.-phys.   | —     | —  | —    | —  | 2    | — | —        | —  | —      | —  | 2        | —  | 3     |
|            | Fachprüfung   | 1     | —  | —    | —  | —    | — | —        | —  | —      | —  | 1        | —  |       |
| Pharmaz.   | Gehülfe       | 5     | —  | 5    | —  | 4    | 2 | 3        | —  | 3      | —  | 20       | 2  | 51    |
|            | Fachprüfung   | 1     | —  | 8    | 1  | 5    | — | 7        | —  | 7      | —  | 28       | 1  |       |
| Veterinär  | pr päd. (alt) | —     | —  | 2    | 1  | —    | — | —        | —  | —      | 1  | 2        | 2  | 74    |
|            | naturwiss.    | —     | —  | 10   | 3  | —    | — | —        | —  | 8      | 7  | 18       | 10 |       |
|            | anat.-phys.   | —     | —  | 6    | 1  | —    | — | —        | —  | 9      | —  | 15       | 1  |       |
|            | Fachprüfung   | —     | —  | 8    | 2  | —    | — | —        | —  | 14     | 2  | 22       | 4  |       |
| 1890:      |               | 49    | 10 | 123  | 21 | 56   | 9 | 26       | 6  | 135    | 32 | 389      | 78 | 467   |
|            |               | 59    |    | 144  |    | 65   |   | 32       |    | 167    |    | 467      |    |       |
| 1889:      |               | 52    | 9  | 105  | 25 | 66   | 9 | 29       | 3  | 133    | 26 | 385      | 72 | 457   |
|            |               | 61    |    | 130  |    | 75   |   | 32       |    | 159    |    | 457      |    |       |
| Differenz: |               | —3    | +1 | +18  | —4 | —10  | — | —3       | +3 | +2     | +6 | +4       | +6 | +10   |
|            |               | —2    |    | +14  |    | —10  |   | —        |    | +8     |    | +10      |    |       |

Bemerkungen. 1) Die mit + bezeichneten Prüfungen waren von Erfolg, die mit — bezeichneten ohne Erfolg begleitet. 2) Die propädeut. Prüfungen fallen nach Durchführung des Reglementes vom 19. März 1888 weg. 3) Die Veterinärprüfungen finden nur an den Sitzen der betr. Schulen (Bern und Zürich) statt. 4) In Lausanne fanden bisher keine mediz. Fachprüfungen statt, doch hat die Erhebung der Akademie zu einer Hochschule mit mediz. Fakultät bereits die Folge gehabt, dass auch der Kanton Waadt sich um den Sitz der betr. Prüfung bewirbt.

Die verschiedenen Arten der Prüfungen verteilen sich wie folgt :

|                        | 1890 |      |                                    |      | 1889 |      |                                    |      |
|------------------------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------------------------------------|------|
|                        | Zahl | %    | Hievon waren<br>ungenügend<br>Zahl | %    | Zahl | %    | Hievon waren<br>ungenügend<br>Zahl | %    |
| Medizinalprüfungen .   | 339  | 72,6 | 58                                 | 17,1 | 327  | 71,5 | 53                                 | 16,2 |
| Zahnärztl. Prüfungen . | 3    | 0,6  | —                                  | —    | 3    | 0,7  | —                                  | —    |
| Pharmazeutenprüfungen  | 51   | 10,9 | 3                                  | 5,9  | 53   | 11,6 | 6                                  | 11,3 |
| Veterinärprüfungen .   | 74   | 15,9 | 17                                 | 22,9 | 74   | 16,2 | 13                                 | 17,7 |
|                        | 467  | 100  | 78                                 | 17   | 457  | 100  | 72                                 | 13,5 |

Auf die einzelnen Prüfungsorte entfallen :

|               | Zahl     |          |       | %        |          |       |
|---------------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
|               | Genügend | Ungenüg. | Total | Genügend | Ungenüg. | Total |
| Basel . . . . | 49       | 10       | 59    | 10,5     | 2,1      | 12,6  |
| Bern . . . .  | 123      | 21       | 144   | 26,3     | 4,5      | 30,8  |
| Genf . . . .  | 56       | 9        | 65    | 12       | 1,9      | 13,9  |
| Lausanne . .  | 26       | 6        | 32    | 5,5      | 1,3      | 6,5   |
| Zürich . . .  | 135      | 32       | 167   | 29       | 6,9      | 35,9  |
|               | 389      | 78       | 467   | 83,3     | 16,7     | 100   |

Die im Jahr 1890 erfolgten Prüfungen mit Rücksicht auf ihren Erfolg im ersten, zweiten oder dritten Mal ergeben folgende Zusammenstellungen :

| Prüfungen   |                      | Total<br>der<br>Prüfungen | Hievon waren  |                |                | Total der<br>ungenüg.<br>Prüfungen | Hievon waren  |                |                |
|-------------|----------------------|---------------------------|---------------|----------------|----------------|------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
|             |                      |                           | erst-<br>mal. | zweit-<br>mal. | dritt-<br>mal. |                                    | erst-<br>mal. | zweit-<br>mal. | dritt-<br>mal. |
| Medizin.    | propädeutische (alt) | 12                        | 4             | 2              | 6              | 4                                  | 2             | —              | 2              |
|             | naturwissenschaftl.  | 153                       | 130           | 19             | 4              | 29                                 | 25            | 4              | —              |
|             | anat.-physiol.       | 83                        | 81            | 1              | 1              | 8                                  | 7             | 1              | —              |
|             | Fachprüfung          | 91                        | 82            | 8              | 1              | 17                                 | 14            | 2              | 1              |
| Zahnärztl.  | naturwissenschaftl.  | 2                         | 2             | —              | —              | —                                  | —             | —              | —              |
|             | anat.-physiol.       | 1                         | 1             | —              | —              | —                                  | —             | —              | —              |
| Pharmazeut. | Gehülften            | 22                        | 19            | 3              | —              | 2                                  | 2             | —              | —              |
|             | Fachprüfung          | 29                        | 27            | 2              | —              | 1                                  | 1             | —              | —              |
| Veterinär   | propädeutische (alt) | 4                         | 2             | 2              | —              | 2                                  | 1             | 1              | —              |
|             | naturwissenschaftl.  | 28                        | 22            | 6              | —              | 10                                 | 8             | 2              | —              |
|             | anat.-physiol.       | 16                        | 14            | 2              | —              | 1                                  | 1             | —              | —              |
|             | Fachprüfung          | 26                        | 24            | 2              | —              | 4                                  | 2             | 2              | —              |
| 1890:       |                      | 467                       | 408           | 47             | 12             | 78                                 | 63            | 12             | 3              |
| 1889:       |                      | 457                       | 395           | 56             | 6              | 73                                 | 55            | 15             | 3              |
| Differenz:  |                      | +10                       | +13           | -9             | +6             | +5                                 | +8            | -3             | —              |
|             |                      |                           | +10           |                |                |                                    | +5            |                |                |

Aus der letzten Kolonne ergibt sich, dass drei Kandidaten bleibend zurückgewiesen werden mussten, weil sie zum dritten Mal ohne Erfolg an der Prüfung teilgenommen hatten.

Unter den Geprüften befinden sich 12 Damen, wovon 1 die naturwissenschaftliche, 6 die medizinisch-anatomisch-physiologische und 5 die zahnärztlich-anatomisch-physiologische Prüfung bestanden. 4 derselben gehörten der Schweiz und 8 dem Auslande an.

Die Prüfungen (nicht Personen) verteilen sich nach der Heimatangehörigkeit wie folgt:

#### A. Schweiz.

|                     |           |                          |     |                     |           |
|---------------------|-----------|--------------------------|-----|---------------------|-----------|
| Zürich . . . . .    | 54        | Transport                | 204 | Transport           | 319       |
| Bern . . . . .      | 74        | Solothurn . . . . .      | 18  | Aargau . . . . .    | 26        |
| Luzern . . . . .    | 39        | Baselstadt . . . . .     | 21  | Thurgau . . . . .   | 16        |
| Schwyz . . . . .    | 8         | Baselland . . . . .      | 4   | Tessin . . . . .    | 4         |
| Obwalden . . . . .  | 1         | Schaffhausen . . . . .   | 10  | Waadt . . . . .     | 43        |
| Nidwalden . . . . . | 1         | Appenzell A.-Rh. . . . . | 8   | Wallis . . . . .    | 5         |
| Glarus . . . . .    | 11        | Appenzell I.-Rh. . . . . | 5   | Neuenburg . . . . . | 14        |
| Zug . . . . .       | 6         | St. Gallen . . . . .     | 35  | Genf . . . . .      | 13        |
| Freiburg . . . . .  | 10        | Graubünden . . . . .     | 14  |                     |           |
|                     | Transport |                          | 204 |                     | Transport |
|                     |           |                          |     |                     | 319       |
|                     |           |                          |     | Total               | 440       |

#### B. Ausland.

|                       |           |                             |    |                       |           |
|-----------------------|-----------|-----------------------------|----|-----------------------|-----------|
| Frankreich . . . . .  | 3         | Transport                   | 17 | Transport             | 25        |
| England . . . . .     | 2         | Österreich-Ungarn . . . . . | 3  | Holland . . . . .     | 1         |
| Bulgarien . . . . .   | 1         | Russland . . . . .          | 5  | Nordamerika . . . . . | 1         |
| Deutschland . . . . . | 11        |                             |    |                       |           |
|                       | Transport |                             | 17 |                       | Transport |
|                       |           |                             |    |                       | 25        |
|                       |           |                             |    | Total                 | 27        |

### III. Eidgenössische Rekrutenprüfungen 1890<sup>1)</sup>.

Wenn wir das Gesamtergebniss ins Auge fassen, ergibt sich wieder eine etwelche Besserung der Verhältnisse. Sehr gute Gesamtleistungen, d. h. in mehr als zwei Fächern die Note 1, haben von je 100 Rekruten 19 (1889: 13), sehr schlechte, d. h. in mehr als einem Fache die Note 4 oder 5, 14 aufgewiesen (1889: 15). Dieser stetige Fortschritt hat sich seit 1881 stetig vollzogen, indem jener erste Prozentsatz im abgelaufenen Dezennium von 17 auf 19 gestiegen, der zweite von 27 auf 14, d. h. per Jahr durchschnittlich um mehr als 1 gesunken ist.

Diese Besserung zeigt sich nicht nur im ganzen, sondern meist auch in den einzelnen Kantonen, wie sich aus nachstehender Vergleichung der Jahre 1886—1890 ergibt:

<sup>1)</sup> Siehe Bericht des eidgenössischen statistischen Bureau.

|                          | Von je 100 Rekruten haben die Note       |           |           |           |           |                                                                |           |           |           |           |
|--------------------------|------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                          | 1 (sehr gut) in mehr als<br>zwei Fächern |           |           |           |           | 4 od. 5 (schlecht u. sehr schlecht)<br>in mehr als einem Fache |           |           |           |           |
|                          | 1890                                     | 1889      | 1888      | 1887      | 1886      | 1890                                                           | 1889      | 1888      | 1887      | 1886      |
| Zürich . . . . .         | 27                                       | 29        | 29        | 27        | 26        | 9                                                              | 8         | 12        | 12        | 14        |
| Bern . . . . .           | 15                                       | 13        | 15        | 11        | 11        | 17                                                             | 19        | 19        | 22        | 25        |
| Luzern . . . . .         | 14                                       | 13        | 15        | 16        | 14        | 21                                                             | 25        | 24        | 26        | 27        |
| Uri . . . . .            | 7                                        | 7         | 5         | 8         | 7         | 22                                                             | 29        | 36        | 41        | 31        |
| Schwyz . . . . .         | 11                                       | 11        | 12        | 13        | 12        | 23                                                             | 26        | 23        | 28        | 32        |
| Obwalden . . . . .       | 12                                       | 17        | 15        | 11        | 9         | 17                                                             | 12        | 15        | 17        | 14        |
| Nidwalden . . . . .      | 15                                       | 15        | 15        | 18        | 13        | 11                                                             | 18        | 9         | 16        | 18        |
| Glarus . . . . .         | 26                                       | 23        | 24        | 21        | 22        | 8                                                              | 10        | 12        | 12        | 17        |
| Zug . . . . .            | 18                                       | 18        | 14        | 21        | 11        | 11                                                             | 19        | 15        | 10        | 18        |
| Freiburg . . . . .       | 9                                        | 12        | 12        | 14        | 14        | 19                                                             | 18        | 24        | 19        | 28        |
| Solothurn . . . . .      | 17                                       | 20        | 17        | 22        | 19        | 12                                                             | 10        | 12        | 11        | 15        |
| Baselstadt . . . . .     | 44                                       | 44        | 48        | 43        | 46        | 4                                                              | 5         | 3         | 3         | 4         |
| Baselland . . . . .      | 14                                       | 21        | 21        | 16        | 16        | 15                                                             | 12        | 11        | 16        | 14        |
| Schaffhausen . . . . .   | 28                                       | 28        | 30        | 30        | 26        | 2                                                              | 3         | 7         | 8         | 8         |
| Auserrhoden . . . . .    | 16                                       | 14        | 16        | 16        | 16        | 14                                                             | 12        | 13        | 12        | 19        |
| Innerrhoden . . . . .    | 6                                        | 5         | 10        | 4         | 7         | 30                                                             | 31        | 36        | 30        | 52        |
| St. Gallen . . . . .     | 18                                       | 19        | 18        | 16        | 17        | 15                                                             | 11        | 13        | 14        | 24        |
| Graubünden . . . . .     | 16                                       | 16        | 16        | 18        | 16        | 16                                                             | 20        | 22        | 20        | 22        |
| Aargau . . . . .         | 17                                       | 15        | 13        | 14        | 15        | 11                                                             | 12        | 17        | 13        | 17        |
| Thurgau . . . . .        | 30                                       | 26        | 28        | 22        | 22        | 5                                                              | 4         | 4         | 9         | 9         |
| Tessin . . . . .         | 11                                       | 13        | 12        | 11        | 11        | 32                                                             | 28        | 30        | 27        | 38        |
| Waadt . . . . .          | 19                                       | 17        | 20        | 22        | 16        | 11                                                             | 12        | 14        | 10        | 18        |
| Wallis . . . . .         | 10                                       | 8         | 8         | 6         | 5         | 21                                                             | 27        | 37        | 36        | 39        |
| Neuenburg . . . . .      | 25                                       | 28        | 27        | 25        | 22        | 8                                                              | 10        | 12        | 12        | 16        |
| Genf . . . . .           | 42                                       | 34        | 28        | 30        | 24        | 6                                                              | 7         | 10        | 9         | 11        |
| <b>Schweiz . . . . .</b> | <b>19</b>                                | <b>18</b> | <b>19</b> | <b>19</b> | <b>17</b> | <b>14</b>                                                      | <b>15</b> | <b>17</b> | <b>17</b> | <b>21</b> |

Das statistische Bureau hat die Prüfungsergebnisse auch nach den Berufsverhältnissen der Rekruten dargestellt und damit den Einfluss der Berufsart auf die Festhaltung und Vervollständigung der Schulkenntnisse nachgewiesen.

|                                               | Zahl der<br>Ge-<br>prüften | Von je 100 Rekruten hatten die<br>Notensumme |          |           |           |           | hatten<br>höhere<br>Schulen<br>besucht |
|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------|
|                                               |                            | 4 bis 6                                      | 7 bis 10 | 11 bis 14 | 15 bis 18 | 19 bis 20 |                                        |
| 1. Berg-, Kohlen-, Salinenarbeiter . . . . .  | 35                         | 3                                            | 29       | 54        | 14        | —         | —                                      |
| 2. Landarbeiter . . . . .                     | 10127                      | 12                                           | 36       | 39        | 12        | 1         | 5                                      |
| 3. Gärtner . . . . .                          | 231                        | 32                                           | 48       | 19        | 1         | —         | 19                                     |
| 4. Waldarbeiter, Köhler . . . . .             | 33                         | 3                                            | 27       | 40        | 27        | 3         | —                                      |
| 5. Müller . . . . .                           | 93                         | 34                                           | 47       | 18        | 1         | —         | 23                                     |
| 6. Bäcker . . . . .                           | 503                        | 25                                           | 51       | 22        | 2         | —         | 17                                     |
| 7. Zuckerbäcker, Chokoladenarbeiter . . . . . | 134                        | 43                                           | 39       | 16        | 2         | —         | 37                                     |
| 8. Metzger . . . . .                          | 418                        | 24                                           | 50       | 24        | 2         | —         | 19                                     |
| 9. Bierbrauer . . . . .                       | 30                         | 23                                           | 57       | 17        | 3         | —         | 30                                     |
| 10. Tabakarbeiter . . . . .                   | 40                         | 23                                           | 35       | 32        | 10        | —         | 8                                      |
| 11. Schneider . . . . .                       | 281                        | 16                                           | 51       | 31        | 2         | —         | 11                                     |
| 12. Schuhmacher . . . . .                     | 498                        | 10                                           | 43       | 40        | 7         | —         | 5                                      |
| 13. Haarschneider . . . . .                   | 96                         | 31                                           | 56       | 12        | 1         | —         | 21                                     |
| 14. Baumeister u. Bauunternehmer . . . . .    | 50                         | 86                                           | 14       | —         | —         | —         | 90                                     |
| 15. Kalk- und Ziegelbrenner . . . . .         | 80                         | 11                                           | 30       | 40        | 18        | 1         | 3                                      |
| 16. Asphalt- und Zementarbeiter . . . . .     | 29                         | 14                                           | 38       | 41        | 7         | —         | 3                                      |
| 17. Steinhauer . . . . .                      | 124                        | 15                                           | 36       | 40        | 8         | 1         | 10                                     |
| 18. Maurer und Gypser . . . . .               | 352                        | 9                                            | 35       | 42        | 12        | 2         | 6                                      |
| 19. Dachdecker . . . . .                      | 90                         | 9                                            | 43       | 31        | 17        | —         | 3                                      |
| 20. Kaminfeger . . . . .                      | 30                         | 17                                           | 27       | 50        | 6         | —         | 7                                      |

|                                                           | Zahl der<br>Ge-<br>prüften | Von je 100 Rekruten hatten die<br>Notensumme |          |           |           |           | hatten<br>höhere<br>Schulen<br>besucht |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------|
|                                                           |                            | 4 bis 6                                      | 7 bis 10 | 11 bis 14 | 15 bis 18 | 19 bis 20 |                                        |
| 21. Säger . . . . .                                       | 79                         | 18                                           | 39       | 38        | 5         | —         | 8                                      |
| 22. Zimmerleute . . . . .                                 | 301                        | 18                                           | 47       | 30        | 5         | —         | 6                                      |
| 23. Schreiner und Glaser . . . . .                        | 584                        | 21                                           | 49       | 27        | 3         | —         | 11                                     |
| 24. Drechsler . . . . .                                   | 45                         | 22                                           | 49       | 27        | 2         | —         | 9                                      |
| 25. Schlosser . . . . .                                   | 445                        | 28                                           | 50       | 19        | 3         | —         | 22                                     |
| 26. Flach- und Dekorationsmaler . . . . .                 | 202                        | 36                                           | 43       | 19        | 2         | —         | 33                                     |
| 27. Tapezierer, Matrazenmacher . . . . .                  | 47                         | 36                                           | 43       | 21        | —         | —         | 34                                     |
| 28. Sattler . . . . .                                     | 167                        | 15                                           | 61       | 22        | 2         | —         | 12                                     |
| 29. Hafner . . . . .                                      | 52                         | 10                                           | 44       | 42        | 4         | —         | 8                                      |
| 30. Spengler . . . . .                                    | 160                        | 21                                           | 53       | 24        | 2         | —         | 17                                     |
| 31. Gold- und Silberarbeiter . . . . .                    | 43                         | 30                                           | 44       | 26        | —         | —         | 21                                     |
| 32. Kupferschmiede . . . . .                              | 38                         | 27                                           | 36       | 27        | 5         | 5         | 18                                     |
| 33. Küfer . . . . .                                       | 112                        | 21                                           | 48       | 26        | 5         | —         | 11                                     |
| 34. Korb- und Sesselflechter . . . . .                    | 34                         | 9                                            | 47       | 26        | 18        | —         | 9                                      |
| 35. Buchdrucker . . . . .                                 | 145                        | 56                                           | 34       | 9         | 1         | —         | 37                                     |
| 36. Steindrucker, Kupferstecher . . . . .                 | 57                         | 33                                           | 46       | 19        | 2         | —         | 40                                     |
| 37. Photographen . . . . .                                | 21                         | 48                                           | 52       | —         | —         | —         | 29                                     |
| 38. Buchbinder . . . . .                                  | 97                         | 44                                           | 39       | 15        | 2         | —         | 27                                     |
| 39. Spinner, Weber . . . . .                              | 702                        | 17                                           | 39       | 34        | 9         | 1         | 7                                      |
| 40. Sticker . . . . .                                     | 442                        | 21                                           | 46       | 28        | 5         | —         | 11                                     |
| 41. Fabrikarbeiter . . . . .                              | 113                        | 12                                           | 42       | 38        | 8         | —         | 4                                      |
| 42. Färber . . . . .                                      | 94                         | 15                                           | 42       | 33        | 10        | —         | 14                                     |
| 43. Bleicher, Anrüster . . . . .                          | 49                         | 14                                           | 41       | 43        | 2         | —         | 10                                     |
| 44. Zeugdrucker . . . . .                                 | 21                         | 14                                           | 48       | 29        | 9         | —         | 5                                      |
| 45. Papierarbeiter . . . . .                              | 39                         | 13                                           | 36       | 46        | 5         | —         | 5                                      |
| 46. Gerber . . . . .                                      | 31                         | 42                                           | 39       | 16        | 3         | —         | 26                                     |
| 47. Uhrmacher . . . . .                                   | 1008                       | 23                                           | 44       | 23        | 5         | —         | 7                                      |
| 48. Optiker und Kleinmechaniker . . . . .                 | 44                         | 55                                           | 43       | 2         | —         | —         | 50                                     |
| 49. Maschinentechniker . . . . .                          | 59                         | 86                                           | 14       | —         | —         | —         | 98                                     |
| 50. Mechaniker . . . . .                                  | 479                        | 35                                           | 48       | 15        | 2         | —         | 31                                     |
| 51. Eisengiesser . . . . .                                | 109                        | 6                                            | 45       | 40        | 9         | —         | 6                                      |
| 52. Schmiede . . . . .                                    | 333                        | 17                                           | 51       | 27        | 5         | —         | 10                                     |
| 53. Büchsen- und Waffenschmiede . . . . .                 | 21                         | 52                                           | 38       | 10        | —         | —         | 29                                     |
| 54. Feilenhauer . . . . .                                 | 33                         | 18                                           | 40       | 33        | 9         | —         | 6                                      |
| 55. Wagner . . . . .                                      | 202                        | 18                                           | 47       | 32        | 2         | 1         | 5                                      |
| 56. Sieb-, Leisten- u. Rechenmacher . . . . .             | 21                         | 5                                            | 57       | 29        | 9         | —         | 5                                      |
| 57. Musikinstrumentenmacher . . . . .                     | 30                         | 23                                           | 40       | 30        | 7         | —         | 7                                      |
| 58. Handelslehrlinge, Schreiber etc. . . . .              | 1587                       | 75                                           | 19       | 5         | 1         | —         | 66                                     |
| 59. Wirtschaftspersonal . . . . .                         | 292                        | 37                                           | 42       | 19        | 2         | —         | 29                                     |
| 60. Strassen- u. Gewässertechniker u. Arbeiter . . . . .  | 83                         | 36                                           | 23       | 28        | 11        | 2         | 35                                     |
| 61. Eisenbahnarbeiter u. -Angestellte . . . . .           | 225                        | 56                                           | 29       | 14        | 1         | —         | 41                                     |
| 62. Post- u. Telegraphenarbeiter u. Angestellte . . . . . | 130                        | 71                                           | 21       | 7         | 1         | —         | 59                                     |
| 63. Arbeiter u. Angestellte des Fuhrwesens . . . . .      | 257                        | 7                                            | 38       | 45        | 8         | 2         | 5                                      |
| 64. Schiffer, Flösser . . . . .                           | 41                         | 15                                           | 39       | 39        | 7         | —         | 12                                     |
| 65. Fürsprecher, Notare . . . . .                         | 72                         | 96                                           | 3        | 1         | —         | —         | 74                                     |
| 66. Öffentliche Beamte u. Angestellte . . . . .           | 31                         | 84                                           | 16       | —         | —         | —         | 61                                     |
| 67. Ärzte u. Zahnärzte . . . . .                          | 87                         | 97                                           | 3        | —         | —         | —         | 100                                    |
| 68. Geistliche . . . . .                                  | 80                         | 93                                           | 7        | —         | —         | —         | 100                                    |
| 69. Lehrer . . . . .                                      | 288                        | 98                                           | 2        | —         | —         | —         | 100                                    |
| 70. Bildhauer, Holzschnitzer . . . . .                    | 44                         | 25                                           | 39       | 27        | 9         | —         | 25                                     |
| 71. Tagelöhner . . . . .                                  | 119                        | 10                                           | 27       | 44        | 17        | 2         | 1                                      |
| 72. Handlanger . . . . .                                  | 84                         | 6                                            | 23       | 53        | 18        | —         | —                                      |
| 73. Dienstboten . . . . .                                 | 94                         | 16                                           | 45       | 29        | 9         | 1         | 7                                      |
| 74. Studenten . . . . .                                   | 390                        | 93                                           | 7        | —         | —         | —         | 100                                    |
| 75. Ohne Angabe des Berufs . . . . .                      | 26                         | 19                                           | 15       | 27        | 27        | 12        | 8                                      |
| 76. Vereinzelte mit je weniger als 20 Geprüften . . . . . | 298                        | 35                                           | 34       | 26        | 5         | —         | 26                                     |
|                                                           | 23963                      | 25                                           | 37       | 29        | 8         | 1         | 18                                     |

Die landwirtschaftliche Bevölkerung, welche das Hauptkontingent der Geprüften (nahezu die Hälfte) bildet, ist in Folge ihres über das ganze Land zerstreuten Wohnsitzes schon während der Schulzeit in einer schwierigeren Lage, als die andern Berufsarten, weil einmal das Bedürfnis nach höherer Schulung nicht unmittelbar fühlbar ist und die höhern Schulen schwerer zugänglich sind, weil ferner wegen der frühern Beiziehung der Kinder zu der Beschäftigung der Eltern der Unterricht selbst auch während der Schulzeit häufiger unterbrochen (Schul-Absenzen) und auch nach dem Schulaustritt weniger Gelegenheit und Anregung zur Ergänzung und Befestigung der Schulkenntnisse geboten wird. Da diese in nahezu allen Gegenden auftretenden Verhältnisse auch überall das Resultat der Rekrutenprüfungen darniederhalten, liegt darin eine ernste Aufforderung für die massgebenden Behörden, auch der landwirtschaftlichen Bevölkerung die Segnungen besserer Bildung mehr und mehr zugänglich zu machen.

Auch im allgemeinen ist wohl zu sagen, dass die schlechten Noten einen sicherern Massstab für die Leistungen der obligatorischen Primarschule darstellen als die guten und sehr guten, und dass so lange noch von je 100 Rekruten durchschnittlich ein Rekrut eigentlich keinerlei Wissen und Können aus der Schule davongetragen hat, von einem genügenden Primarschulunterricht nicht gesprochen werden kann. Es wird der Anstrengungen aller Wohlgesinnten bedürfen, um die 9% geringe und geringste Prüfungsergebnisse von Jahr zu Jahr sich vermindern und endlich ganz verschwinden zu sehen.

Die nachstehende Tabelle erteilt genauern Aufschluss über die Prüfungsergebnisse in den einzelnen Fächern und in der ganzen Prüfung.

| Kantone<br><br>Letzter<br>Primarschulort | Ge-<br>prüfte<br><br>Total | Von je 100 Rekruten hatten |           |           |           |                |           |                   |           |                |           |           |           |           |                       |           | höhere Schulen bes. |  |
|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|-------------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|--|
|                                          |                            | Lesen                      |           | Aufsatz   |           | Rechen-<br>nen |           | Vaterl.-<br>kunde |           | die Notensumme |           |           |           |           | die Note              |           |                     |  |
|                                          |                            | 1                          | 4         | 1         | 4         | 1              | 4         | 1                 | 4         | 4              | 7         | 11        | 15        | 19        | 1                     | 4 od 5    |                     |  |
|                                          |                            | oder<br>2                  | oder<br>5 | oder<br>2 | oder<br>5 | od.<br>2       | oder<br>5 | oder<br>2         | oder<br>5 | bis<br>6       | bis<br>10 | bis<br>14 | bis<br>18 | bis<br>20 | in mehr als<br>2 Fach | 1<br>Fach |                     |  |
| Zürich . . . .                           | 2468                       | 84                         | 2         | 64        | 8         | 69             | 7         | 49                | 17        | 35             | 38        | 23        | 4         | —         | 27                    | 9         | 39                  |  |
| Bern . . . .                             | 5219                       | 72                         | 7         | 48        | 16        | 53             | 14        | 37                | 27        | 21             | 37        | 31        | 10        | 1         | 15                    | 17        | 11                  |  |
| Luzern . . . .                           | 1206                       | 69                         | 10        | 44        | 20        | 48             | 17        | 33                | 29        | 21             | 31        | 35        | 11        | 2         | 14                    | 21        | 23                  |  |
| Uri . . . .                              | 179                        | 42                         | 13        | 23        | 20        | 31             | 19        | 22                | 42        | 11             | 19        | 54        | 14        | 2         | 7                     | 22        | 7                   |  |
| Schwyz . . . .                           | 476                        | 65                         | 9         | 36        | 21        | 42             | 19        | 37                | 30        | 17             | 31        | 38        | 11        | 3         | 11                    | 23        | 12                  |  |
| Obwalden . . .                           | 121                        | 62                         | 7         | 42        | 18        | 58             | 12        | 44                | 25        | 17             | 37        | 33        | 13        | —         | 12                    | 17        | 6                   |  |
| Nidwalden . . .                          | 114                        | 74                         | 7         | 39        | 10        | 53             | 10        | 40                | 21        | 18             | 39        | 36        | 5         | 2         | 15                    | 11        | 12                  |  |
| Glarus . . . .                           | 285                        | 85                         | 1         | 68        | 7         | 68             | 7         | 48                | 13        | 33             | 44        | 20        | 3         | —         | 26                    | 8         | 23                  |  |
| Zug . . . .                              | 198                        | 87                         | 3         | 59        | 10        | 55             | 10        | 42                | 17        | 25             | 41        | 28        | 6         | —         | 18                    | 11        | 25                  |  |
| Freiburg . . . .                         | 1076                       | 53                         | 14        | 38        | 18        | 49             | 15        | 37                | 22        | 14             | 37        | 37        | 11        | 1         | 9                     | 19        | 8                   |  |
| Solothurn . . .                          | 757                        | 85                         | 2         | 58        | 12        | 64             | 7         | 42                | 25        | 24             | 42        | 28        | 5         | 1         | 17                    | 12        | 17                  |  |
| Baselstadt . . .                         | 388                        | 97                         | 1         | 82        | 4         | 76             | 4         | 58                | 14        | 54             | 33        | 11        | 2         | —         | 44                    | 4         | 41                  |  |
| Baselland . . .                          | 499                        | 75                         | 4         | 46        | 13        | 49             | 15        | 36                | 26        | 20             | 33        | 40        | 7         | —         | 14                    | 15        | 12                  |  |

| Kantone<br>Letzter<br>Primarschulort      | Ge-<br>prüfte<br>Total | Von je 100 Rekruten hatten |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                                     |                           |
|-------------------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|
|                                           |                        | Lesen                      |                | Aufsatz        |                | Rechen         |                | Vaterl.-kunde  |                | die Notensumme |                |                 |                 |                 | die Note                            |                           |
|                                           |                        | 1<br>oder<br>2             | 4<br>oder<br>5 | 1<br>oder<br>2 | 4<br>oder<br>5 | 1<br>oder<br>2 | 4<br>oder<br>5 | 1<br>oder<br>2 | 4<br>oder<br>5 | 4<br>bis<br>6  | 7<br>bis<br>10 | 11<br>bis<br>14 | 15<br>bis<br>18 | 19<br>bis<br>20 | 1<br>in<br>mehr<br>als<br>2<br>Fach | 4<br>od<br>5<br>1<br>Fach |
| Schaffhausen . . .                        | 304                    | 93                         | —              | 81             | 2              | 82             | 2              | 61             | 9              | 41             | 47             | 11              | 1               | —               | 28                                  | 233                       |
| Appenzell A.-Rh. . .                      | 442                    | 77                         | 4              | 43             | 15             | 57             | 10             | 38             | 18             | 22             | 39             | 32              | 6               | 1               | 16                                  | 1415                      |
| Appenzell I.-Rh. . .                      | 102                    | 52                         | 18             | 23             | 26             | 35             | 27             | 18             | 46             | 11             | 22             | 44              | 21              | 2               | 6                                   | 307                       |
| St. Gallen . . .                          | 1874                   | 79                         | 5              | 51             | 11             | 51             | 14             | 35             | 33             | 23             | 35             | 33              | 8               | 1               | 18                                  | 1519                      |
| Graubünden . . .                          | 769                    | 77                         | 5              | 50             | 14             | 53             | 17             | 35             | 26             | 22             | 36             | 32              | 9               | 1               | 16                                  | 1617                      |
| Aargau . . .                              | 1772                   | 84                         | 3              | 58             | 10             | 62             | 9              | 49             | 19             | 25             | 44             | 24              | 6               | 1               | 17                                  | 1117                      |
| Thurgau . . .                             | 866                    | 88                         | 2              | 74             | 4              | 79             | 4              | 55             | 13             | 41             | 41             | 15              | 3               | —               | 30                                  | 524                       |
| Tessin . . .                              | 800                    | 57                         | 15             | 41             | 21             | 30             | 30             | 16             | 54             | 14             | 25             | 43              | 16              | 2               | 11                                  | 3218                      |
| Waadt . . .                               | 1950                   | 82                         | 3              | 57             | 8              | 57             | 11             | 42             | 18             | 26             | 42             | 28              | 4               | —               | 19                                  | 119                       |
| Wallis . . .                              | 789                    | 54                         | 10             | 31             | 26             | 49             | 16             | 36             | 22             | 14             | 34             | 39              | 12              | 1               | 10                                  | 215                       |
| Neuenburg . . .                           | 877                    | 82                         | 4              | 55             | 7              | 66             | 7              | 49             | 16             | 35             | 36             | 25              | 4               | —               | 28                                  | 812                       |
| Genf . . .                                | 427                    | 91                         | 2              | 74             | 5              | 77             | 5              | 55             | 11             | 50             | 33             | 14              | 3               | —               | 42                                  | 646                       |
| Ungeschulte ohne<br>bestimmten Wohnort    | 3                      | —                          | 100            | —              | 100            | —              | 100            | —              | 100            | —              | —              | —               | 33              | 67              | —                                   | 100—                      |
| <b>Schweiz .</b>                          | <b>23963</b>           | <b>76</b>                  | <b>6</b>       | <b>53</b>      | <b>13</b>      | <b>57</b>      | <b>12</b>      | <b>41</b>      | <b>24</b>      | <b>25</b>      | <b>37</b>      | <b>29</b>       | <b>8</b>        | <b>1</b>        | <b>19</b>                           | <b>1418</b>               |
| Hievon Besucher<br>höherer Schulen . .    | 4259                   | 99                         | —              | 95             | —              | 94             | —              | 85             | 1              | 78             | 20             | 2               | —               | —               | 66                                  | —                         |
| Und zwar von<br>Sekundarschulen . .       | 2760                   | 99                         | —              | 93             | —              | 92             | —              | 81             | 2              | 70             | 27             | 3               | —               | —               | 56                                  | —                         |
| Mittlern Schulen . .                      | 438                    | 100                        | —              | 99             | —              | 98             | —              | 94             | —              | 93             | 6              | 1               | —               | —               | 88                                  | —                         |
| Gymnasien . . .                           | 946                    | 100                        | —              | 100            | —              | 97             | —              | 93             | —              | 92             | 8              | —               | —               | —               | 84                                  | —                         |
| Hochschulen . . .                         | 115                    | 100                        | —              | 100            | —              | 99             | —              | 100            | —              | 97             | 3              | —               | —               | —               | 90                                  | —                         |
| Überdies mit aus-<br>länd. Primarschul. . | 281                    | 81                         | 9              | 64             | 14             | 56             | 20             | 37             | 33             | 36             | 29             | 24              | 10              | 1               | 30                                  | 2221                      |

Bemerkung. 122 Rekruten wurden nicht geprüft. Hievon waren 84 schwachsinnig, 18 taub, schwerhörig oder taubstumm, 1 blind, 4 kurz- oder sehr schwachsichtig, 3 epileptisch und 9 mit je einem andern Gebrechen behaftet oder krank, bei 3 Rekruten war der Befreiungsgrund nicht angegeben.

#### IV. Unterstützung der gewerblichen und industriellen Berufsbildung.

Die gewerbliche und industrielle Berufsbildung hat im Berichtsjahr 1890 ein besonderes Ereignis zu verzeichnen, welches geeignet war, der guten Sache nachhaltige Förderung zu leisten. Es ist dies die erste schweizerische Ausstellung von Schülerarbeiten der vom Bunde subventionirten Fortbildungs-, Handwerker- und gewerblichen Zeichenschulen. Verschiedene Versuche auf kantonalem Boden waren dieser Ausstellung vorangegangen (Zürich: 1870; Bern: 1875). Ebenso sind vorgängige Anstrengungen auf schweizerischem Gebiete zu verzeichnen. (Schweiz. Landesausstellung in Zürich: 1883; Schweiz. Lehrertag in St. Gallen: 1887.) Doch fehlte jeweilen die allgemeine Beteiligung. Das gebotene Bild war ein unvollständiges und lückenhaftes.

Auf ein Gutachten der durch das Schweiz. Industriedepartement bestellten Expertenkommission zur Förderung der gewerblichen und industriellen Berufsbildung wurde die Veranstaltung von Ausstellungen der vom Bunde subventionirten Anstalten in regelmässigen Zwischenräumen beschlossen. Hiebei war eine Teilung der Aufgabe in der Weise vorgesehen, dass das eine Mal die technisch-gewerblichen und kunstgewerblichen Fachschulen und das andere Mal die gewerblichen Fortbildungsschulen, Handwerkerschulen und gewerblichen Zeichnungsschulen zur Ausstellung der Schülerarbeiten verpflichtet sein sollten. Man erblickte in diesen Ausstellungen einen wirksamen Hebel zur innern Ausgestaltung und zur äussern Entwicklung der gewerblichen Bildungsanstalten.

Der Gedanke gelangte im September 1890 in den Räumen des eidgen. Polytechnikums in Zürich zur Ausführung. Mit der Ausstellung der Schülerarbeiten war eine Prüfung und Begutachtung der Leistungen durch Fachexperten und eine Lehrmittelausstellung des Pestalozzianums in Zürich verbunden, und sie schloss mit einer allgemeinen Konferenz von Vertretern der Schulbehörden und von Lehrern ab. Diese Unternehmung, welche unter Leitung von Professor Bendel in Schaffhausen mit einem grossen Aufwand von Arbeit von Seiten der vom Industriedepartement betrauten Organe vorbereitet und durchgeführt wurde, muss als eine in allen Teilen gelungene bezeichnet werden. Insbesondere wird jedem Teilnehmer auch die reiche Belehrung und mannigfache Anregung, welche in der allgemeinen Schlusskonferenz von den Fachexperten geboten wurde, in bleibender Erinnerung stehen. Sie werden in allen Gegenden des Vaterlandes der gewerblichen Berufsbildung nachhaltige Förderung sichern<sup>1)</sup>.

Der von Prof. Bendel verfasste Katalog gibt in der Einleitung einen Überblick über die Entwicklung und den Bestand des gewerblichen Fortbildungsschulwesens vor dem Bundesbeschluss vom 27. Juni 1884, über die Entstehung und die Wirkungen der Mitarbeit des Bundes auf dem Gebiete der gewerblichen Berufsbildung seit 1884 und die bis zum Jahre 1890 zur Förderung dieser Anstalten verwendeten Summen. Die über die ausstellenden Schulen gebotenen Tabellen, sowie die Aufführung der einzelnen Anstalten über Charakter und Frequenz enthalten eine erschöpfende Darstellung der Verhältnisse und werden für die interessirten Kreise noch lange ein gern und häufig benutztes Nachschlagebüchlein bilden.

Für die vom Bunde ausgeübte Inspektion ist nunmehr auch das Personal durch Ernennung eines Experten in mechanisch-technischer Richtung ergänzt und der Kanton Tessin mit seinen

<sup>1)</sup> Die auf die Ausstellung verwendete Ausgabe von 15680 Fr. wird ohne Zweifel um so mehr ihre guten Früchte tragen, da auch die Referate der Fachexperten im Druck erschienen und die spezielleren Bemerkungen jeder einzelnen Schule mitgeteilt worden sind.

Zeichnungsschulen in den jährlichen Inspektionsturnus einbezogen worden.

Es wurden im Jahr 1890 nachfolgende Bundessubventionen an die einzelnen Kategorien von gewerblichen und industriellen Unterrichtsanstalten verabreicht:

| Anstalten                                           | Zahl | Bundesbeiträge<br>Fr. |
|-----------------------------------------------------|------|-----------------------|
| Technikum (Winterthur) . . . . .                    | 1    | 35832                 |
| Allgemeine Gewerbeschule (Basel) . . . . .          | 1    | 16000                 |
| Kunstgewerbe- und kunstgewerbl. Zeichnungsschulen . | 7    | 76292                 |
| Gewerbliche Zeichnungsschulen . . . . .             | 31   | 14006                 |
| Gewerbliche Fortbildungs- und Handwerkerschulen .   | 57   | 46445                 |
| Webschulen in Seide und Baumwolle . . . . .         | 2    | 10000                 |
| Uhrenmacherschulen . . . . .                        | 7    | 50285                 |
| Lehrwerkstätten . . . . .                           | 8    | 31890                 |
| Schnitzlerschulen . . . . .                         | 2    | 3900                  |
| Schulen für weibliche Handarbeit . . . . .          | 5    | 11150                 |
| Industrie- und Gewerbemuseen, Lehrmittelsammlungen  | 13   | 45742                 |
|                                                     | 134  | 341542                |

Am Technikum des Kantons Zürich in Winterthur fand im Sommersemester ein IV. Instruktionskurs für Zeichnungslehrer mit 14 Teilnehmern aus 7 Kantonen statt. Die Einrichtung bietet den Lehrern an gewerblichen Fortbildungsschulen eine gute Gelegenheit zu besserer Ausrüstung für die Erteilung des Unterrichts an solchen Schulen.

Während der Sommerferien (20. Juli bis 15. August) fand in Basel der VI. schweizerische Lehrerbildungskurs für Arbeitsunterricht an Knabenschulen statt, dessen Teilnehmern auch Bundesstipendien gewährt wurden.

Im Berichtsjahre wurden vom Bunde an Angehörige von 17 Kantonen nachfolgende Stipendien verabreicht:

| Kantone                  | Besuch v. Schulen |                    | IV. Instruktionssk.<br>am Technikum |               | VI. Handfertigk.-<br>Kurs in Basel |               | Gesamt-<br>betrag |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|-------------------|
|                          | Stipend.<br>Zahl  | Betrag<br>Fr.      | Stipend.<br>Zahl                    | Betrag<br>Fr. | Stipend.<br>Zahl                   | Betrag<br>Fr. |                   |
| Zürich . . . . .         | 5                 | 1460               | 5                                   | 1150          | 5                                  | 400           | 3010              |
| Bern . . . . .           | 7 <sup>1)</sup>   | 2025 <sup>1)</sup> | 3                                   | 900           | 6                                  | 450           | 3375              |
| Glarus . . . . .         | —                 | —                  | —                                   | —             | 2                                  | 160           | 160               |
| Zug . . . . .            | —                 | —                  | 2                                   | 400           | —                                  | —             | 400               |
| Freiburg . . . . .       | —                 | —                  | —                                   | —             | 9                                  | 900           | 900               |
| Solothurn . . . . .      | 1                 | 50                 | 2                                   | 700           | 3                                  | 210           | 960               |
| Baselstadt . . . . .     | —                 | —                  | —                                   | —             | 12                                 | 720           | 720               |
| Baselland . . . . .      | 1                 | 430                | —                                   | —             | —                                  | —             | 430               |
| Schaffhausen . . . . .   | —                 | —                  | —                                   | —             | 1                                  | 100           | 100               |
| Appenzell A.-Rh. . . . . | 2                 | 650                | 1                                   | 200           | 1                                  | 50            | 900               |
| Appenzell I.-Rh. . . . . | 1                 | 50                 | —                                   | —             | —                                  | —             | 50                |
| St. Gallen . . . . .     | 2                 | 300                | —                                   | —             | 6                                  | 480           | 780               |
| Graubünden . . . . .     | 3                 | 760                | —                                   | —             | 2                                  | 200           | 960               |
| Aargau . . . . .         | 7                 | 2200               | —                                   | —             | 1                                  | 80            | 2280              |
| Thurgau . . . . .        | 2                 | 500                | 1                                   | 250           | 3                                  | 240           | 990               |
| Waadt . . . . .          | 1                 | 100                | —                                   | —             | 12                                 | 1200          | 1300              |
| Neuenburg . . . . .      | —                 | —                  | —                                   | —             | 16                                 | 1600          | 1600              |
|                          | 32                | 8525               | 14                                  | 3600          | 79                                 | 6790          | 18915             |

<sup>1)</sup> Drei für Reisen Fr. 675.

Aus den Kantonen Luzern, Uri, Schwyz, Obwalden, Nidwalden, Tessin und Wallis wurden keine Gesuche anhängig gemacht.

Als anderweitige Bundessubventionen in gewerblicher Richtung sind zu erwähnen:

|                                                                                                                        | Fr.        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. Schweiz. Gewerbeverein für die Lehrlingsprüfungen . . . . .                                                         | 3500       |
| 2. Schweiz. Verein für Knaben-Arbeitsunterricht, für Preisausschreibung (Lehrmittel) . . . . .                         | 1000       |
| 3. Regierung des Kantons Bern für den Handfertigungsunterricht am Seminar Hofwyl . . . . .                             | 700        |
| 4. Gewerbemuseum Winterthur für Anschaff. der Äppli'schen Modelle . . . . .                                            | 1450       |
| 5. Historisch-antiquarischer Verein Winterthur für die Publikation: Meisterwerke schweizerischer Glasmalerei . . . . . | 1000       |
| 6. Regierung des Kantons Appenzell I.-Rh. für Handstickereikurs in Appenzell (6 Wochen) . . . . .                      | 300        |
| 7. Regierung des Kant. Zürich für II. Zuschneidekurs in Aussersihl . . . . .                                           | 150        |
| 8. Zeitschriften: a. Blätter für den Zeichnungsunterricht . . . . .                                                    | 600        |
| b. Gewerbliche Fortbildungsschule . . . . .                                                                            | 300        |
|                                                                                                                        | <hr/> 9000 |

## V. Unterstützung des landwirtschaftlichen Bildungswesens.

a. Stipendien. Im Berichtsjahr erhielten 9 Schüler Stipendien für den Besuch höherer landwirtschaftlicher Schulen, und es wurden hiefür 2250 Fr. verausgabt. Ebenso wurden 10 Bewerbern Reisestipendien im Gesamtbetrage von 2140 Fr. verabreicht.

Die nachfolgende Übersicht erteilt Auskunft über die Zahl der seit Inkrafttreten des Bundesbeschlusses vom 27. Juni 1884 verteilten Stipendien.

|                   | Zürich | Bern | Luzern | Zug | Freiburg | St. Gall. | Graub. | Aargau | Thurg. | Waadt | Neuenb. | Total |
|-------------------|--------|------|--------|-----|----------|-----------|--------|--------|--------|-------|---------|-------|
| Schülerstipendien | 3      | 8    | 3      | 1   | 4        | 2         | —      | 1      | 1      | 1     | 2       | 26    |
| Reisestipendien   | 6      | 12   | —      | —   | 3        | 1         | 1      | —      | —      | —     | —       | 23    |

Die 26 Schülerstipendien stellen eine Ausgabe von 16975 Fr., die 23 Reisestipendien eine solche von 6165 Fr., also eine Gesamtausgabe von 23140 Fr. dar, wobei zu bemerken ist, dass von den betreffenden Kantonen ein mindestens ebenso hoher Betrag zur Verteilung gelangte.

b. Ackerbauschulen. Die kantonalen landwirtschaftlichen Schulen erhielten folgende Jahresbeiträge:

|                               | An die<br>Lehrerbesol-<br>dungen<br>Fr. | An die<br>Lehr-<br>mittel<br>Fr. | Deckung des<br>Ausfalls an<br>Schulgeld<br>Fr. | Total<br>Fr. | Frequenz<br>Schüler. |
|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------|----------------------|
| Strickhof (Zürich) . . . . .  | —                                       | 2333                             | 8925                                           | 11258        | 51                   |
| Rütti (Bern) . . . . .        | —                                       | 1465                             | 2850                                           | 4315         | 44                   |
| Cernier (Neuenburg) . . . . . | 15707                                   | 1060                             | —                                              | 16767        | 26                   |
| 1890 : . . . . .              | 15707                                   | 4858                             | 11775                                          | 32340        | 121                  |
| 1889 : . . . . .              | 15198                                   | 4198                             | 11250                                          | 30646        |                      |

c. Landwirtschaftliche Winterschulen. Den drei bestehenden landwirtschaftlichen Winterschulen wurde folgende Bundessubvention verabreicht:

|                   | Ausgaben der Schulen für |                 |                    | Total | Bundes-<br>subvention | Frequenz |
|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|-------|-----------------------|----------|
|                   | Lehr-<br>kräfte          | Lehr-<br>mittel | Ver-<br>schiedenes |       |                       |          |
|                   | Fr.                      | Fr.             | Fr.                | Fr.   | Fr.                   | Schüler  |
| Sursee (Luzern) . | 5675                     | 1292            | 795                | 7762  | 3333                  | 28       |
| Brugg (Aargau) .  | 7050                     | 1346            | 590                | 8986  | 4198                  | 25       |
| Lausanne (Waadt)  | 11291                    | 1215            | 1097               | 13603 | 4940                  | 53       |
| 1890:             | 24016                    | 3843            | 2482               | 30351 | 12461                 | 106      |
| 1889:             |                          |                 |                    | 32496 | 13808                 |          |

d. Gartenbauschule in Genf. Es ist im Berichtsjahr dem theoretischen Unterricht, welcher früher nur zirka 300 Stunden im Jahr umfasste, eine wesentliche Vermehrung zugewendet worden.

Die Rechnung pro 1889/90 gestaltete sich folgendermassen:

|                      | Theoret.<br>Unterricht | Praktischer<br>Unterricht | Lehr-<br>mittel | Total | Bundes-<br>subvention | Fre-<br>quenz |
|----------------------|------------------------|---------------------------|-----------------|-------|-----------------------|---------------|
|                      | Fr.                    | Fr.                       | Fr.             | Fr.   | Fr.                   | Schüler       |
| Gartenbauschule Genf | 9838                   | 8395                      | 183             | 18416 | 7109                  | 32            |

Die Schüler gehörten den Kantonen Genf (9), Waadt (7), Freiburg (4), Bern (4), Zürich, Luzern, Basel, Neuenburg (je 1) und dem Auslande (4) an.

e. Landwirtschaftliche Wandervorträge und Spezialkurse. In 13 Kantonen (1889: 12) wurden Kurse und in 11 (1889: 15) Wandervorträge abgehalten und dafür von den Kantonen 28358 Fr. verausgabt (1889: 26345 Fr.). Der Bundesbeitrag bezifferte sich auf 12817 Fr. (1889: 12379 Fr.). Ebenso vergütete das Schweiz. Landwirtschaftsdepartement den Kantonen die Hälfte der Kosten für Käserei-Untersuchungen und Alp-Inspektionen im Gesamtbetrage von 5376 Fr. durch Gewährung eines Bundesbeitrages von 2688 Fr. (1889: 8944 bzw. 4472 Fr.).

f. Vorträge für praktische Landwirtschaft am eidg. Polytechnikum. Im Berichtsjahr fand vom 10.—15. Februar 1890 ein neuer Zyklus (III.) von 27 Vorträgen über 21 verschiedene Themata statt, welche von 107 Teilnehmern besucht wurden. Die Kosten betrugen 2127 Fr.

## VI. Förderung der kommerziellen Bildung.

Schon in den Vorberatungen über die Revision der Bundesverfassung in den Jahren 1871—74 wurde darauf hingewiesen, dass die Hebung der kaufmännischen Bildung eine Aufgabe des Bundes sein sollte. Art. 27 der Verfassung legt auch dem Bundesrate die Befugnis bei, höhere Unterrichtsanstalten zu errichten oder solche zu unterstützen. Betreffend den kaufmännischen Unterricht ist innerhalb und ausserhalb der zunächst beteiligten Kreise die Überzeugung allgemein geworden, dass auch der Kaufmann mit der praktischen Routine nicht auskommen kann, sondern einer eingehenden Spezialbildung bedarf, um den Konkurrenzkampf mit Erfolg zu bestehen

Der Staatsrat von Genf hat im August 1887 unter Anrufung des Bundesbeschlusses vom 27. Juni 1884, betreffend gewerbliche und industrielle Berufsbildung, das Gesuch an den Bundesrat gerichtet, es möchte der neu zu gründenden Handelsschule eine Bundesunterstützung zugewendet werden. Da sich der zitierte Bundesbeschluss nicht auf Handelsschulen bezog, konnte dem Ansuchen einstweilen nicht entsprochen werden, dagegen wurde eine einlässliche Prüfung der Frage in Aussicht gestellt.

Bezügliche Anfragen des kaufmännischen Vereins in Zürich vom Jahr 1888 und des Vereins junger Kaufleute in Luzern vom Jahr 1889 betreffend Subvention der dortigen Handelsschulen mussten in ähnlicher Weise vertröstet werden.

In der Dezembersession des Jahres 1888 nahmen die eidgen. Räte ein Postulat an, welches den Bundesrat einlud, zu untersuchen, ob nicht auch die kaufmännische Ausbildung im Sinne des Bundesbeschlusses vom 27. Juni 1884 der Bundeshilfe teilhaftig werden sollte.

Es wurde hierauf eine Enquête über die kaufmännischen Bildungsanstalten in der Schweiz vorgenommen und auch der schweizerische Handels- und Industrieverein um ein Gutachten ersucht. In seiner Antwort stellte sich der Verein auf den Standpunkt, dass die Bundeshilfe in erster Linie den Fortbildungsschulen zu gute kommen sollte, wie sie von den kaufmännischen Vereinen unterhalten werden, dass eine für sich bestehende eidgenössische Handelsschule nicht zu errichten sei, indem die höhere kaufmännische Bildung besser an einer zu gründenden schweizerischen rechts- und staatswissenschaftlichen Schule gelehrt werden könnte, und dass eine allfällige Bundessubvention nicht nur auf solche Handelsschulen zu beschränken wäre, welche auf die wissenschaftliche Höhe des schweizerischen Polytechnikums gestellt würden.

Da die eidgenössischen Räte im Dezember 1889 bei Beratung des Budgets ein Postulat annahmen, welches den Bundesrat anhielt, neue Ausgaben, welche nicht allgemein dringlicher Natur seien, bis zum Zeitpunkt der Wiederherstellung des finanziellen Gleichgewichts des Bundes zu vermeiden, glaubte der Bundesrat, die Lösung der Frage betreffend Unterstützung der kommerziellen Bildung einstweilen verschieben zu sollen. Durch eine bezügliche Motion im Ständerat (14. Juni 1890) und durch die Überweisung eines Gesuchs des schweizerischen kaufmännischen Vereins um beförderliche Ausdehnung der Bundesunterstützung auf das kaufmännische Bildungswesen (15. Mai 1890) wurde die Behörde jedoch veranlasst, die Angelegenheit neuerdings an die Hand zu nehmen und den eidgenössischen Räten in der Dezembersession 1890 Bericht und Antrag einzubringen, unter welchen Bedingungen die bestehenden und neu zu gründenden Anstalten zur Heranbildung und Fortbildung junger Kaufleute zu unterstützen seien.

Die Erledigung des Geschäftes in der Bundesversammlung fällt in das Berichtsjahr 1891.

## VII. Förderung des militärischen Vorunterrichts.

### 1. Militär. Vorunterricht.

#### a. Obligatorischer Unterricht.

I.—II. Stufe (10.—15. Altersjahr).

Der von den Kantonen jährlich erstattete Bericht über den Stand des militärischen Vorunterrichts ergibt im allgemeinen eine langsam fortschreitende Besserung, welche hie und da von Stillstand oder gar von Rückschritten unterbrochen wird.

Mehrere Kantone wissen von energischen Schritten zur Beförderung einer gedeihlichen Entwicklung dieses Unterrichtes zu melden, doch brauchen solche Massregeln bekanntlich oft längere Zeit als die militärischen Befehle, bis sie zur praktischen Durchführung gelangen.

Im einzelnen ergeben sich folgende Verhältnisse:

#### I. Primarschulen.

| Kantone                 | Schulgemeind. | Von den Schulgemeinden besitzen |                   |                   | Primarschulen | An d. Primarschulen wird Turnunterricht ert. |                             |
|-------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
|                         |               | Genügende Turnplätze            | Vollständ. Geräte | Genüg. Turnlokale |               | das ganze Jahr                               | mindest. 60 Stund. per Jahr |
| Zürich . . .            | 376           | 363                             | 160               | 21                | 376           | 20                                           | 124                         |
| Bern . . .              | 815           | 538                             | 287               | 62                | 1312          | 272                                          | 189                         |
| Luzern . . .            | 168           | 71                              | 16                | 5                 | 273           | 66                                           | 16                          |
| Uri . . .               | 20            | 9                               | 3                 | 3                 | 20            | 1                                            | —                           |
| Schwyz . . .            | 30            | 24                              | 4                 | 3                 | 30            | 4                                            | 4                           |
| Obwalden . .            | 7             | 7                               | 7                 | —                 | 7             | —                                            | —                           |
| Nidwalden . .           | 16            | 9                               | 10                | 1                 | 16            | —                                            | —                           |
| Glarus . . .            | 30            | 28                              | 25                | 5                 | 30            | 4                                            | 4                           |
| Zug . . .               | 11            | 5                               | 2                 | 1                 | 11            | 2                                            | 3                           |
| Freiburg . . .          | 229           | 162                             | 43                | 5                 | 248           | 17                                           | 24                          |
| Solothurn . .           | 126           | 86                              | 29                | 4                 | 200           | 20                                           | 18                          |
| Baselstadt . .          | 4             | 3                               | 3                 | 3                 | 4             | 4                                            | 4                           |
| Baselland . .           | 72            | 70                              | 51                | 5                 | 72            | 5                                            | 26                          |
| Schaffhausen .          | 34            | 26                              | 29                | 6                 | 34            | 26                                           | 26                          |
| Appenzell A.-Rh.        | 93            | 69                              | 86                | 48                | 93            | 16                                           | 33                          |
| Appenzell L.-Rh.        | 15            | 10                              | 10                | —                 | 15            | —                                            | —                           |
| St. Gallen . .          | 214           | 133                             | 70                | 15                | 347           | 64                                           | 124                         |
| Graubünden .            | 210           | 49                              | 16                | 22                | 210           | 2                                            | 17                          |
| Aargau . . .            | 283           | 247                             | 174               | 39                | 467           | 79                                           | 150                         |
| Thurgau . . .           | 186           | 184                             | 177               | 7                 | 186           | 11                                           | 37                          |
| Tessin . . .            | 250           | 55                              | 7                 | 8                 | 250           | 17                                           | 68                          |
| Waadt . . .             | 388           | 358                             | 266               | 103               | 578           | 332                                          | 332                         |
| Wallis . . .            | 165           | 123                             | 63                | 7                 | 251           | —                                            | 21                          |
| Neuenburg . .           | 67            | 64                              | 47                | 26                | 230           | 179                                          | 183                         |
| Genf a. öffentl. Schul. | 50            | 34                              | 23                | 10                | 50            | 15                                           | 15                          |
| b. Privatschulen        | 17            | 9                               | 8                 | 6                 | 17            | 17                                           | 17                          |
| Total 1890:             | 3876          | 2736                            | 1616              | 415               | 5327          | 1173                                         | 1432                        |
| 1889:                   | 3795          | 2695                            | 1605              | 418               | 5187          | 1129                                         | 1476                        |
|                         | +81           | +41                             | +11               | —3                | +140          | +44                                          | —44                         |

Es steht ausser Zweifel, dass eine eidgenössische Turninspektion, welcher die Aufgabe zufiele, über diese Verhältnisse eine

Erhebung zu machen, zu wesentlich ändern, d. h. ungünstigern Resultaten gelangen würde. Einzelne kantonale Berichterstatter bekennen auch offen, dass die untern Schulbehörden unzuverlässige Angaben gemacht haben. Eine solche Inspektion wird aber erst eintreten können, wenn der Bund den militärischen Vorunterricht selbst an die Hand nehmen oder wenigstens mit wirksamen Mitteln fördern wird, als es mit dieser jährlichen Berichterstattung der Fall ist.

Von den 3876 Primarschulgemeinden besitzen:

|       | Ungenüg. |      | Noch keinen |      | Unvollständige |       | Keine |      | Kein |      | Total |     |
|-------|----------|------|-------------|------|----------------|-------|-------|------|------|------|-------|-----|
|       | Zahl     | %    | Zahl        | %    | Zahl           | %     | Zahl  | %    | Zahl | %    | Zahl  | %   |
| 1890: | 629      | 76,2 | 511         | 13,2 | 1422           | 36,7  | 838   | 21,6 | 3281 | 84,7 | 3876  | 100 |
| 1889: | 626      | 16,5 | 474         | 12,5 | 1417           | 47,3  | 773   | 20,4 | 3191 | 84,0 | 3795  | 100 |
|       | -3       | -0,3 | +37         | +0,7 | +5             | -10,6 | +65   | +1,2 | +90  | +0,7 | +81   | —   |

Von 5327 Primarschulen erteilt Turnunterricht:

|       |      | Nur im Sommer |      | Gar nicht |      | Minimum von 60 Stunden<br>nicht erreicht |      |      |
|-------|------|---------------|------|-----------|------|------------------------------------------|------|------|
|       |      | Zahl          | %    | Zahl      | %    | Zahl                                     | %    |      |
| 1890: | 5327 | 3484          | 65,4 | 670       | 12,6 | 3895                                     | 73,1 |      |
| 1889: | 5187 | 3377          | 65,1 | 681       | 13,1 | 3711                                     | 71,6 |      |
|       |      | +140          | +107 | +0,3      | -11  | -0,5                                     | +184 | +1,5 |

## II. Höhere Volksschulen.

| Kanton                   | Zahl der<br>Schulen | Von den höh. Volksschul.<br>Genügend.<br>Turnpl. | Alle<br>Geräte | Turn-<br>lokal | Es wird Unterr. erteilt<br>das ganze Jahr | Minim. v. 60<br>Std. erreicht |
|--------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Zürich . . . . .         | 95                  | 94                                               | 75             | 24             | 35                                        | 58                            |
| Bern . . . . .           | 72                  | 72                                               | 50             | 38             | 62                                        | 70                            |
| Luzern . . . . .         | 33                  | 23                                               | 8              | 5              | 8                                         | 8                             |
| Uri . . . . .            | 1                   | 1                                                | 1              | 1              | 1                                         | —                             |
| Schwyz . . . . .         | 7                   | 7                                                | 4              | —              | 3                                         | 1                             |
| Obwalden . . . . .       | 2 <sup>1)</sup>     | 1                                                | 1              | 1              | —                                         | —                             |
| Nidwalden . . . . .      | 2                   | 2                                                | 2              | —              | —                                         | —                             |
| Glarus . . . . .         | 8                   | 8                                                | 3              | 5              | 2                                         | 2                             |
| Zug . . . . .            | 6                   | 6                                                | 2              | 2              | 2                                         | 2                             |
| Freiburg . . . . .       | 8                   | 8                                                | 7              | 4              | 4                                         | 4                             |
| Solothurn . . . . .      | 13                  | 11                                               | 9              | 4              | 4                                         | 2                             |
| Baselstadt . . . . .     | 3                   | 3                                                | 3              | 3              | 3                                         | 3                             |
| Baselland . . . . .      | 4                   | 4                                                | 4              | 3              | 3                                         | 4                             |
| Schaffhausen . . . . .   | 8                   | 8                                                | 8              | 4              | 8                                         | 8                             |
| Appenzell A.-Rh. . . . . | 9                   | 8                                                | 6              | 5              | 2                                         | 5                             |
| St. Gallen . . . . .     | 29                  | 27                                               | 23             | 10             | 11                                        | 17                            |
| Graubünden . . . . .     | 18                  | 6                                                | 3              | 4              | 3                                         | 1                             |
| Aargau . . . . .         | 25                  | 24                                               | 22             | 12             | 21                                        | 21                            |
| Thurgau . . . . .        | 23                  | 23                                               | 23             | 5              | 8                                         | 17                            |
| Tessin . . . . .         | 33 <sup>2)</sup>    | 25                                               | 13             | 3              | 15                                        | 28                            |
| Waadt . . . . .          | 20                  | 20                                               | 19             | 19             | 19                                        | 18                            |
| Wallis . . . . .         | 4                   | 4                                                | 4              | 4              | 4                                         | 4                             |
| Neuenburg . . . . .      | 9                   | 9                                                | 9              | 7              | 9                                         | 9                             |
| Genf . . . . .           | 11                  | 7                                                | 5              | 3              | 3                                         | 3                             |
| 1890 :                   | 443                 | 401                                              | 306            | 166            | 230                                       | 285                           |
| 1889 :                   | 441                 | 400                                              | 312            | 161            | 219                                       | 303                           |
|                          | +2                  | +1                                               | —6             | +5             | +11                                       | —18                           |

<sup>1)</sup> Das Gymnasium in Engelberg hat keinen Turnunterricht. — <sup>2)</sup> Privatsch. inbegriffen.

Es haben von:

|       | Zahl der<br>Schulen | keinen<br>Turnplatz |      | Unvollständige<br>Geräte |      | keine<br>Turngeräte |      | keinen<br>Unterricht |      | Nicht 60<br>Stunden |      |
|-------|---------------------|---------------------|------|--------------------------|------|---------------------|------|----------------------|------|---------------------|------|
|       |                     | Zahl                | %    | Zahl                     | %    | Zahl                | %    | Zahl                 | %    | Zahl                | %    |
| 1890: | 443                 | 19                  | 4,3  | 105                      | 23,7 | 32                  | 7,4  | 21                   | 4,7  | 158                 | 35,4 |
| 1889: | 441                 | 18                  | 4,1  | 100                      | 22,7 | 29                  | 6,6  | 20                   | 4,5  | 138                 | 31,3 |
|       | +2                  | +1                  | +0,2 | +5                       | +1,0 | +3                  | +0,8 | +1                   | +0,2 | +20                 | +4,1 |

Die turnenden oder nicht turnenden Schüler im Alter von 10—15 Jahren verteilen sich wie folgt:

|       | Das ganze Jahr |      | Nur im Sommer |      | Zusammen |      | Gar nicht |      | Total d. Schüler |     |
|-------|----------------|------|---------------|------|----------|------|-----------|------|------------------|-----|
|       | Zahl           | %    | Zahl          | %    | Zahl     | %    | Zahl      | %    | Zahl             | %   |
| 1890: | 53157          | 33,8 | 84464         | 53,8 | 157621   | 87,6 | 19531     | 12,4 | 157152           | 100 |
| 1889: | 51101          | 32,5 | 85515         | 54,4 | 136616   | 86,9 | 20650     | 13,1 | 157266           | 100 |
|       | +2056          | +1,3 | —1051         | —0,6 | +1005    | +0,7 | —1119     | —0,7 | —114             | —   |

### b. Freiwilliger militärischer Vorunterricht.

#### III. Stufe (16.—20. Altersjahr).

Dieser freiwillige Unterricht wurde in sechs früheren Kursorten fortgesetzt und in fünf Kursorten neu begonnen. Die Verhältnisse sind hier viel genauer konstatiert, weil das Schweiz. Militärdepartement tatkräftig mit eingreift und durch seine Offiziere genaue Erhebungen machen lässt. Die Berichte im Jahr 1890 über die erzielten Resultate lauten sehr günstig, und das Departement glaubt nunmehr in der Lage zu sein, den militärischen Vorunterricht der III. Stufe durch Erlass einer Verordnung und durch vermehrte Bundesaussgaben ohne Verzug einführen zu können.

Die Zahlenverhältnisse betreffend den freiwilligen militärischen Vorunterricht ergeben sich aus nachfolgender Zusammenstellung:

| No. | Kantone     | Kursorte                         | Zahl der bisher erteilten Kurse | Schülerzahl des Kurses |         | Zahl der Stunden | Schülerzahl im Jahr 1889 Schluss |
|-----|-------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------|------------------|----------------------------------|
|     |             |                                  |                                 | am Anfang              | am Ende |                  |                                  |
| 1.  | Zürich:     | Zürich und 15 andere Gemeinden . | VII                             | 196                    | 193     | 35               | 100                              |
| 2.  |             | Winterthur u. 16 andere Gem. .   | VI                              | 176                    | 143     | 42               | 175                              |
| 3.  |             | Winterthur u. 17 andere Gem. .   | VII                             | 353                    | 336     | 48               | —                                |
| 4.  |             | Männedorf . . . . .              | III                             | 63                     | 59      | 40               | 49                               |
| 5.  |             | Uster . . . . .                  | I                               | 83                     | 75      | 60               | —                                |
| 6.  |             | Wetzikon . . . . .               | I                               | 45                     | 45      | 40               | —                                |
| 7.  | Bern:       | Bern . . . . .                   | III                             | 290                    | 199     | 74               | 181                              |
| 8.  | Luzern:     | Luzern . . . . .                 | II                              | 35                     | 22      | ?                | —                                |
| 9.  | Zug:        | Zug . . . . .                    | II                              | 46                     | 30      | 63               | 107                              |
| 10. | Basel:      | Basel . . . . .                  | I                               | 392                    | 346     | 32               | —                                |
| 11. | Schwyz:     | Einsiedeln . . . . .             | I                               | 40                     | 32      | 46               | —                                |
| 12. | Graubünden: | Chur . . . . .                   | I                               | 70                     | 55      | 50               | —                                |

In acht Kursorten (Biel, Nidwalden, Olten, Schaffhausen, Baden, Herznach, Hornussen und Klingnau) ist der früher erteilte Unterricht eingegangen; in fünf Kursorten (Uster, Wetzikon, Basel, Einsiedeln und Chur) ist derselbe neu eingeführt und an

einem Kursort (Luzern) ein unterbrochener Kurs wieder aufgenommen worden.

## 2. *Schweizerischer Turnlehrerbildungskurs.*

In Lausanne wurde ein II. schweizerischer Turnlehrerbildungskurs, von 17 Lehrern und Oberturnern aus fünf Kantonen besucht, abgehalten, und es werden die Resultate als eben so günstige bezeichnet wie diejenigen des I. Kurses in Winterthur (1889).

## VIII. Hebung der schweizerischen Kunst.

Die schweiz. Kunstkommission hat im Auftrage des eidgen. Departements des Innern die I. nationale Kunstaussstellung in Bern veranstaltet (1. Mai bis 11. Juni). Die Ausstellung war von 235 Künstlern mit 403 Nummern (280 Ölgemälde, 63 Aquarell- und Pastellarbeiten, 27 Gravüren, Zeichnungen etc., 33 Skulpturen) beschickt. Gleichzeitig fand die Ausstellung der im Jahr 1889 ausgeschriebenen Konkurrenzarbeiten für eine Tellstatue in Altorf und Zeichnungen zu zwei Wandgemälden in die Aula des eidgen. Polytechnikums in Zürich statt. Der Konkurs wurde mit 24 Modellen (23 Aspiranten) für die erstere und 27 Zeichnungen (19 Aspiranten) für die letztere Aufgabe beschickt.

Von den Skulpturen konnten zwei Arbeiten mit einem zweiten Preise von je Fr. 2000, drei Arbeiten mit einem dritten Preise von je Fr. 1000 und drei Arbeiten mit einer Ehrenmeldung bedacht werden.

Von den Zeichnungen erhielten vier Lösungen je einen zweiten Preis von Fr. 1000 und drei Lösungen je einen dritten Preis von Fr. 500.

Aus dem Kredit für Förderung und Hebung der schweizerischen Kunst wurden 26 Ölgemälde, 6 Zeichnungen und Gravüren und 5 Skulpturen zum Gesamtpreise von Fr. 100650 angekauft.

Der schweiz. Kunstverein erhielt für das Jahr 1890 einen Beitrag von Fr. 12000, welcher zur Anschaffung von vier Gemälden verwendet wurde.

Aus dem Kunstfonds wurde im weitem die Summe von Fr. 15000 verwendet zur Ermöglichung der Anschaffung der Kunstsammlung aus dem Nachlass des im Jahr 1890 in Zürich verstorbenen Malers Rudolf Bühlmann von Hemberg (Toggenburg). Das eidgen. Polytechnikum hatte einen gleichen Betrag hinzuzulegen, und es wurden hierauf die betreffenden Kunstschatze der Kupferstichsammlung dieser Anstalt einverleibt.

Durch Urkunde vom 6. September 1890 vermachte Frau Lydia Welti-Escher von Zürich ihr ganzes Vermögen der Eidgenossenschaft mit der Zweckbestimmung, dass dasselbe unter dem Namen „Gottfried Keller-Stiftung“ besonders verwaltet und die Erträgnisse zur

Anschaffung bedeutender Werke der bildenden Kunst, sowie zur Erstellung neuer Kunstwerke und zur Erhaltung solcher bereits bestehender Kunstwerke, deren öffentliche Zweckbestimmung dem Lande bleibend gesichert sei, verwendet werden.

### IX. Erhaltung vaterländischer Altertümer.

Die Anschaffungen aus dem Kredite, welcher auf dem Bundesbeschluss vom 30. Juni 1886 beruht, waren im Berichtsjahr von grösserem Umfang und teilweise hervorragenderer Bedeutung als im Vorjahr.

a. Anschaffungen von Altertümern von gemein-eidgenössischem Interesse, welche Eigentum des Bundes bleiben:

1. Sammlung prähistorischer Kunstgegenstände aus Nephrit, Jadeit und Chloromelanit (Pfahlbauten des Neuenburger Sees, aus dem Besitz des Herrn Ferd. Beck in Neuenburg).
2. 23 grosse Glasgemälde aus dem Kloster Rathausen (Luzern) aus dem Ende des 16. Jahrhunderts (Auktion der Kunstsammlung Marquis in Paris).
3. Antike Saaleinfassung aus Nussbaumholz im ehemaligen Lochmann'schen Hause in Zürich, samt Bildern und Leuchter.
4. Silberne vergoldete Schale aus dem Ende des 16. Jahrhunderts, mit den Wappen des C. Breitingen und der B. Eberhardt von Zürich.
5. Zwei silberne Heiligenfiguren und ein Christusgemälde aus Holz, aus dem Kloster Rheinau stammend.
6. Spätgothische Zimmerdecke aus dem „Mittlerhause“ zu Stein a/Rh.
7. Familienwappenscheibe (Steiner) von 1530.
8. Sammlung von Handzeichnungen, besonders Scheibenrisse.
9. 6 Glasgemälde, zum Teil bernische Wappenscheiben aus dem 15. und 16. Jahrhundert.

b. Beteiligung an der Erhaltung historisch oder künstlerisch bedeutsamer Baudenkmäler.

1. Erhöhung des Beitrags an die Restauration der alten Klosterkirche in Königsfelden von Fr. 30000 auf Fr. 40000 in drei Jahresraten.
2. Beitrag von Fr. 5500 an die Herstellung der Kirche St. Johannes Baptista bei der Burg ob Altendorf (Schwyz).

c. Unterstützung kantonaler Altertümersammlungen.

Beitrag von Fr. 3000 an die historisch-antiquarische Gesellschaft des Kantons Graubünden zur Erwerbung eines Renaissancezimmers (ehemals dem Oberst Georg Jenatsch gehörend).

Im weitem sind dem Bunde im Berichtsjahr eine Anzahl Geschenke bedeutenden antiken und kulturhistorischen Wertes zugegangen und zwar von Prof. Werdmüller in Zürich (12 Zeichnungen

nach kunstgewerblichen Gegenständen), von Frau Altwegg in Zürich (Thurgauer Taufkäppchen aus dem 18. Jahrhundert), von Frau Minister Dr. Kern in Zürich (2 Vasen, Geschenk des Präsidenten Grevy an Herrn Minister Dr. Kern bei dessen Rücktritt als schweizerischer Gesandter) und von Frau Welte-Escher, Gründerin der Gottfried Keller-Stiftung (antike gothische Saaldecke aus einem Hause in Thun).

### **X. Schweizerisches Nationalmuseum.**

Durch Bundesbeschluss vom 27. Juni 1890<sup>1)</sup> soll ein schweizerisches Landesmuseum gegründet werden zur Aufnahme bedeutender vaterländischer Altertümer geschichtlicher und kunstgewerblicher Natur. Um die Frage des Sitzes zur Entscheidung zu bringen, wurden die bewerbenden Städte (Zürich, Bern, Luzern und Basel) angefragt, ob und in welcher Weise sie die im zitierten Bundesbeschlusse bestimmten Verpflichtungen zu übernehmen bereit wären. Sämtliche vier Kantone machten befriedigende Angebote. Der Bundesrat bestellte hierauf ein aus drei Ausländern bestehendes Expertenkollegium, welches die Eingaben zu prüfen und ein Gutachten abzugeben hatte. Die Schlussfolgerungen der Experten lauteten folgendermassen:

Zürich: Platz gut ausgewählt und Gebäude malerisch und bequem für die Einordnung des Ganzen. Sammlungen hervorragend.

Bern: Die Sammlungen, welche die Stadt besitzt und welche die Korporationen deponiren würden, sind von solcher Wichtigkeit, dass sie einen bewundernswerten Grundstock für das Museum bilden würden.

Luzern: Wenn das Stadthaus schon an und für sich und durch seine Tafelwerke ein historisches Monument ist und deshalb nicht nach Belieben geändert werden kann, so scheinen die geplanten Einrichtungen zu seiner Vergrösserung durch Annexe am andern Flussufer wenig bequem; zugleich sind die Sammlungen, welche den Grundstock des Museums bilden sollten, doch nicht von genügender Bedeutung gegenüber den andern.

Basel: Die vorgeschlagene alte Kirche wäre wenig bequem für die Unterbringung eines Museums, welches sich sehr schwer erweitern liesse. Dasselbe wäre bedroht durch die Nachbarschaft eines Theaters und sogar durch einen noch nähern Konzertsaal. Aber die Sammlungen sind sehr wichtig und besonders schön.

Die Experten anerkannten die Schwierigkeit des Entscheides unter den bewerbenden Städten. Der Bundesrat hat den eidgen. Räten auf die Wintersession 1890 über die angeordnete Untersuchung Bericht erstattet, und es steht der Bundesversammlung zu,

<sup>1)</sup> I. Beilage, pag. 1.

den Sitz für das Nationalmuseum in analoger Weise zu bestimmen, wie im November 1848 über den Bundessitz und im Juni 1874 über den Sitz des Bundesgerichtes entschieden wurde.

## **XI. Nationale Säkularfeier der Gründung der Schweizerischen Eidgenossenschaft.**

Das schweiz. Departement des Innern hat die Einleitung der geeigneten Massnahmen zur Abhaltung der Bundesfeier (1. August 1891) an Hand genommen. Für die Festfeier wurden die Tage des 1. und 2. August bestimmt. Die Zentralfeier soll in Schwyz abgehalten werden. Eine eidgenössische Kommission für Organisation der Zentralfeier erhielt den Auftrag, das definitive Programm festzustellen, und das Organisationskomite für das Bundesfest in Schwyz wurde mit der ganzen Detailarbeit und der Durchführung des Programmes betraut. Es ist die Herausgabe zweier Festschriften, einer populären und einer wissenschaftlichen, sowie die Abgabe eines artistischen Gedenkblattes an die Schweiz. Schuljugend und die Herstellung einer Festmedaille beschlossen.

## **XII. Unterstützung von Werken der öffentlichen Gemeinnützigkeit und Wohlthätigkeit.**

### *1. Schweizerische naturforschende Gesellschaft.*

Die geodätische Kommission hat den V. Band über „das schweizerische Dreiecknetz“ herausgegeben. Die geologische Kommission hat drei Kommentare zu einzelnen Blättern der seit 1888 vollendeten geologischen Karte der Schweiz veröffentlicht. Die Denkschriftenkommission publizierte drei botanische Arbeiten von Prof. C. Cramer in Zürich, von Ständerat A. Franzoni und von Kanonikus E. Favre in Chardolin. Der Arbeitstisch am internationalen geologischen Institut Dohrn in Neapel war durch zwei schweizerische Gelehrte während sechs Monaten besetzt.

### *2. Schweizerische geschichtsforschende Gesellschaft.*

Von den „Quellen der Schweizergeschichte“ wurde der IX. Band, vom „Jahrbuch für schweizerische Geschichte“ der XV. Band und vom „Anzeiger für schweizerische Geschichte“ der Jahrgang XXI publiziert. Ebenso erschienen vom „Idiotikon der deutsch-schweizerischen Mundarten“ die zwei Hefte XVIII und XIX. Der Bundesrat beantragt Erhöhung des Kredites an diese Publikation von Fr. 5400 auf 6000, um der Herausgabe des Idiotikons einen ungestörten Fortgang zu sichern.

### *3. Schweizerische statistische Gesellschaft.*

Durch Erhöhung des Bundesbeitrages von Fr. 1500 auf Fr. 5000 wurde die Gesellschaft in den Stand gesetzt, die „Zeitschrift für

schweizerische Statistik“ ihrer Bedeutung gemäss zu unterstützen und eine Statistik über das Armenwesen vorzubereiten.

Das „Volkswirtschaftslexikon der Schweiz“ von A. Furrer wurde mit einer Subvention von Fr. 6000 bedacht.

### XIII. Schweizerische permanente Schulausstellungen.

Die schweizerische permanente Schulausstellung in Zürich hat im Berichtsjahr den Namen „Pestalozzianum“ angenommen. Der Verein zur Unterstützung des Pestalozzianums zählt gegenwärtig 420 Mitglieder. Die Tätigkeit des Instituts hat sich nach verschiedener Richtung weiter entfaltet.

|       | Geschäftsnummern |         | Total | Zahl der Besucher | Direktion          |                     |
|-------|------------------|---------|-------|-------------------|--------------------|---------------------|
|       | Eingang          | Ausgang |       |                   | Zahl der Sitzungen | Zahl der Traktanden |
| 1890: | 2809             | 4914    | 7723  | 3329              | 30                 | 154                 |
| 1889: | 2372             | 4624    | 7468  | 3055              | 39                 | 174                 |

  

|       | Verwaltungskomm. Sitzung. |   | Fachkommissionen Gewerbl. Komm. Sitzung. |    | Jugendschriften Sitzung. |   | Schulmobiliar Sitzung. |   |
|-------|---------------------------|---|------------------------------------------|----|--------------------------|---|------------------------|---|
|       | Trakt.                    |   | Trakt.                                   |    | Trakt.                   |   | Trakt.                 |   |
| 1890: | 2                         | 8 | 7                                        | 20 | 2                        | 3 | 2                      | 3 |

Die 4914 Ausgangsgeschäfte verteilen sich auf die Kantone wie folgt: Zürich 1792, Bern 458, Solothurn 314, Tessin 293, Aargau 157, St. Gallen 139, Thurgau 135, Appenzell 134, Basel 133, Genf 116, Freiburg 111, Schwyz 104, Neuenburg 102, Glarus 97, Waadt 84, Unterwalden 78, Graubünden 74, Schaffhausen 67, Luzern 56, Uri 43, Zug 38, Wallis 19.

Der vom Pestalozzianum im Winter angeordnete XII. Zyklus von Vorträgen für Lehrer fand grosse Teilnahme. Die sieben Thematata waren literarhistorischer, geschichtlicher und naturwissenschaftlicher Natur. Im Lesezimmer lagen 77 Zeitschriften auf. Das „Schularchiv“, Organ der Schulausstellung, wird künftig mit der „Schweizerischen Lehrerzeitung“ verschmolzen und ebenso bilden die „Pestalozziblätter“ eine Beigabe der vom 1. Januar 1891 an erscheinenden „Vierteljahrsschrift der Schweizerischen Lehrerzeitung“.

Im Archivbureau wurden sieben grössere Arbeiten zum Zwecke der Veröffentlichung und zehn Arbeiten für anderweitige Verwendung abgefasst.

Die Jahresausgaben betrugen Fr. 16849. Da nur eine Einnahme von Fr. 12502 gegenübersteht, hat das Defizit des Pestalozzianums nunmehr die Summe von Fr. 4124 erreicht. Der Bundesbeitrag ist nach wie vor auf Fr. 1000 geblieben nebst Fr. 700 für die Abteilung „Gewerbliches Fortbildungsschulwesen“. Der Kanton Zürich verabreichte einen Beitrag von Fr. 2250, die Stadt Zürich einen solchen von Fr. 1350.

Die schweizerische permanente Schulausstellung in Bern. Auch diese Anstalt hat sich in erfreulicher Weise weiter

entwickelt. Die Zahl der eingeschriebenen Besucher betrug 1456. Es wurden 556 Objekte ausgeliehen. An Geschenken gingen 233 Nummern ein. Die Sammlung der Schulgeräte (Schultische) erfuhr wesentliche Vermehrung. Der Schweizerische Verein für Förderung des Handarbeitsunterrichts hat seine Bibliothek und seine Modellsammlung der Schulausstellung anvertraut, und es wurden die betreffenden Ausstellungen in Basel und Murten beschickt. Die Jahresrechnung zeigt eine Ausgabe von Fr. 3168. Diese wird gedeckt aus den Beiträgen des Bundes (Fr. 1600, nämlich Fr. 1000 vom Departement des Innern, Fr. 300 vom Industriedepartement und Fr. 300 vom Militärdepartement), des Kantons Bern (Fr. 1000), der Stadt Bern (Fr. 250), und des Ausstellungsvereins (Fr. 500).

Auch diese Anstalt bedürfte reichlicherer Geldmittel zur Anstellung der nötigen Arbeitskräfte, um das gesammelte Material für die Schulen und die Lehrerschaft nutzbar zu machen.

Von der Schulausstellung in Freiburg war kein Bericht erhältlich. Dem Vernehmen nach soll die Direktion im Jahr 1890 ausschliesslich von Installationsarbeiten (Lehrmitteldépôt etc.) in Anspruch genommen worden sein.

## **XV. Vollziehung der Bundesverfassung (Art. 27).**

### *1. Primarschule.*

Die Unentgeltlichkeit des Primarschulunterrichts bildete im Berichtsjahr neuerdings Gegenstand eines Rekurses. Eine graubündnerische Gemeinde hatte für Kinder, welche zeitweise bei dort wohnenden Grosseltern untergebracht waren, Schulgelder bezogen. Beim Versuche des Weiterbezugs verweigerte der Vater die Zahlung und forderte auch die bereits bezahlten Beträge zurück, unter Berufung auf Art. 27 der Bundesverfassung. Der kleine Rat von Graubünden nahm den Standpunkt ein, dass die durch die Verfassung garantierte Unentgeltlichkeit sich nur auf diejenigen Kinder erstrecke, welche in einer Gemeinde ihren festen Wohnsitz haben.

Der Entscheid des Bundesrates ging dahin, dass der Grundsatz der Unentgeltlichkeit nicht eingeschränkt werden dürfe, indem Art. 27 den öffentlichen Primarunterricht nicht nur als unentgeltlich, sondern auch als obligatorisch erkläre, so dass die schulpflichtigen Kinder, welche sich zur Zeit der Primarschulkurse in einer Gemeinde befinden, diese Kurse auch zu besuchen verpflichtet seien. Die Schulaufsichtsbehörden haben nicht nach den Gründen eines Aufenthaltes zu fragen, weil die Berechtigung zu einer solchen Nachfrage die Befugnis in sich schliesse, die Kinder aus der Schule zurückzuweisen, was die Wohltat des unentgeltlichen Primarunterrichts illusorisch machen würde.

In demselben Sinne wurde auch eine aargauische Gemeinde angehalten, die Mädchen der dortigen Privatrettungsanstalt bedingungslos zum Besuch der Arbeitsschule zuzulassen.

## 2. Höherer Unterricht.

Über die von der im Jahrbuch 1889 erwähnten Konferenz betreffend die Subvention der kantonalen Hochschulen durch den Bund gemachten Anregungen fand eine einlässliche Prüfung durch das Departement des Innern statt, und es wurde insbesondere über die Errichtung einer eidgenössischen staats- und rechtswissenschaftlichen Schule noch das Gutachten eines Fachmanns eingeholt. Da die Kantone in einer neuen Eingabe die Behandlung ihres Begehrens durch die Bundesversammlung wünschten, erfolgte nach vorläufiger Beratung im Schoosse der letztern die Überweisung der Angelegenheit zum Bericht und Antrag an den Bundesrat.

Das Departement des Innern spricht seine Ansicht dahin aus, dass vorerst die Frage zu entscheiden sei, ob der Bund auf die in der Bundesverfassung in erster Linie in Aussicht genommene Errichtung eigener höherer Unterrichtsanstalten verzichten wolle oder nicht, indem es nur zum Schaden der kantonalen Anstalten gereichen würde, wenn denselben Unterstützungen zuflössen, welche ihnen nach allfälliger Errichtung von entsprechenden Bundesanstalten später wieder entzogen werden könnten. Das Departement des Innern bereitet nunmehr eine Vorlage an die eidgenössischen Räte vor betreffend den Entscheid über die Gründung der nach seiner Ansicht wichtigsten unter den projektirten schweizerischen Anstalten, derjenigen einer schweizerischen Rechts- und Staatswissenschaftsschule.

---