

Statistik der eidgenössischen polytechnischen Schule in Zürich (Wintersemester 1884/85)

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **5/6 (1885)**

Heft 3

PDF erstellt am: **20.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-12837>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

	Abtheilung							Summa
	I	II	III	IV	VA	VB	VI	
II. Studirende.								
1. Jahreskurs	2	28	41	51	7	5	12	146
2. "	7	21	28	35	5	8	5	109
3. "	7	21	25	34	7	6	9	109
4. " (7. Semester)	6	20	—	—	—	—	13	39
Summa	22	90	94	120	19	19	39	403
	(29)	(90)	(89)	(118)	(19)	(19)	(42)	(406)
Für das Wintersemester, resp. das Schuljahr 1884/85 wurden neu aufgenommen (inbegriffen 26 Polytechniker, welche die Schule in früheren Jahren absolvirt haben und sich neuerdings einschreiben liessen)	4	31	47	58	8	6	20	174
Schüler früherer Jahrgänge	18	59	47	62	11	13	19	229
								(245)
	22	90	94	120	19	19	39	403
								(401)
Von den 174 neu Aufgenommenen erhielten gestützt auf in- und ausländische Realschul- und Gymnasialzeugnisse Prüfungserlass	2	11	28	37	4	6	16	104
								(105)
Von den regulären Schülern sind aus der Schweiz	14	32	46	55	18	13	37	215
Russland	1	1	7	31	—	4	2	46
Oesterreich-Ungarn	1	17	9	9	—	—	—	36
Deutschland	4	7	8	9	—	—	—	28
Italien	1	4	8	2	—	—	—	15
Rumänien	—	11	1	—	1	—	—	13
Griechenland	—	8	1	2	—	1	—	12
Frankreich	—	2	2	3	—	—	—	7
Schweden und Norwegen	—	1	4	2	—	—	—	7
Holland	—	2	3	—	—	—	—	5
Grossbritannien	—	—	1	2	—	1	—	4
Luxemburg	—	2	—	—	—	—	—	2
Bulgarien	1	—	—	—	—	—	—	1
Türkei	—	—	—	1	—	—	—	1
Amerika	—	3	3	3	—	—	—	9
Ostindien	—	—	1	—	—	—	—	1
Kleinasien	—	—	—	1	—	—	—	1
	22	90	94	120	19	19	39	403

In der Eigenschaft als *Zuhörer* besuchen einzelne Fächer theils an den Fachschulen, hauptsächlich aber an der philosophischen und staatswissenschaftlichen Abtheilung (Freifächer) 225 (204) (wovon 80 Studirende der Universität Zürich), dazu 403 (406) regelmässige Schüler; ergibt als Gesamtfrequenz im Wintersemester 1884/85 628 (610) Zürich, im December 1884.

Der Director des eidgen. Polytechnikums:
Geiser.

1) Für technische, 2) für pharmaceutische Richtung.
3) Für mathematische und 4) für naturwissenschaftliche Richtung.
(Die in Klammern beigetzten Zahlen beziehen sich auf das Vorjahr.)

Patentliste.

Mitgetheilt durch das Patent-Bureau von *Bourry-Séquin & Co.* in Zürich.

Fortsetzung der Liste in No. 24, IV. Band der „Schweiz. Bauzeitung“. Folgende Patente wurden an Schweizer oder in der Schweiz wohnende Ausländer ertheilt:

1884		im Deutschen Reiche	
Novbr. 5.	Nr. 29 763.	E. Recordon, Prof. in Genf:	Electro-Magnet
" 5.	" 29 836.	A. de Meuron & Cuenod in Genf:	Neuerung an dynamo-electrischen Maschinen für continuirliche Ströme.
" 5.	" 29 792.	A. Siewerdt in Oerlikon:	Automatische Schraubenmaschine.
" 5.	" 29 830.	Ch. Mégnin in Saint-Imier:	Kalenderuhr.
" 12.	" 29 955.	Schläpfer & Sonderegger in Lausanne:	Bierdruckapparat.

Novbr. 19. Nr. 29 976. C. Sondermann in Frauenfeld: Ventilsteuerung für Dampfmaschinen.
" 19. " 30 034. J. Schweizer in Solothurn: Automatische Gravirmaschine.
" 19. " 30 065. J. F. Rosenmund in Basel: Lampe zur Erzeugung überhitzter Dämpfe behufs Vertilgung von Insekten.

in Oesterreich-Ungarn

October 8. Joh. Jac. Ebnetter in St. Gallen: Combinirte Hand- und Schiffchen-Stickmaschine.
" 9. Hans Franz Passavant in Basel: Neuartiger Dachziegel.
" 27. Ferdinand Baumann in Waldenburg: Neue Art electricischer Uhren mit Schlagwerk.

in Belgien

Novbr. 3. Nr. 66 772. A. Mauchain à Genève: Cadre mobile.
" 7. " 66 811. G. Daverio, Zürich: Bluttoirs centrifuges.
" 10. " 66 837. A. Schmid, Zürich: Appareil rotatif à pression de main.
" 12. " 66 860. F. de Coppet, Lausanne: Enveloppe à ouverture rapide.

in Italien

Juni 21. Nr. 17 052. Mathias Hipp, Neuchâtel: Perfectionnements aux horloges électriques.
" 28. " 17 078. Adolphe Pictet, Genève: Perfectionnements dans les machines à fabriquer les clôtures en treillis.

in den Vereinigten Staaten

Novbr. 4. Nr. 307 692. W. Walther-Vogel, Ober-Entfelden: Bürsten-Putz- und Schneidmaschine.

Miscellanea.

Les nouveaux pavages. Le pavage en bois n'est pas le seul mis à l'essai depuis quelque temps. La Ville de Paris tente actuellement l'expérience d'un nouveau pavage en grès sur béton en usage en Angleterre, où il a été étudié par M. Barabant, ingénieur en chef des ponts et chaussées. C'est dans la partie de la rue Lafayette comprise entre le faubourg Poissonnière et la rue de Châteaudun que cet essai a lieu. Les travaux ont duré un mois à peine, et ont été terminés le 25 novbr. dernier. — Au lieu de reposer simplement sur un lit de sable, les pavés de grès sont placés sur une couche sèche de béton de Portland de 15 cm d'épaisseur et d'une composition analogue à celui employé sous les pavés en bois. Pour assujettir les pavés, on ne se sert pas de l'outil bien connu des paveurs sous le nom de „demoiselle“, mais d'un marteau à main. Les pavés étant disposés les uns à côté des autres, on procède au coulage des joints. Autrefois, on se contentait de ficher les joints par un mélange d'eau et de sable; dans le système actuel, le coulage s'opère à l'aide d'un mortier de ciment qu'on étend sur les pavés au moyen d'un balai de crin. Ce ciment pénètre dans les joints, se solidifie rapidement, de sorte que la chaussée ne forme qu'un immense bloc de maçonnerie, extrêmement compacte et extrêmement résistant. — Le prix de revient de ce nouveau mode de pavage est à peu près le même que celui du pavage en bois; il est de 23 francs le mètre superficiel. L'avis des gens du métier est que, si ce système de chaussée a l'avantage de présenter une solidité à toute épreuve, il manque d'élasticité. Les voitures y font un bruit assourdissant. On pense qu'il conviendrait parfaitement aux voies de communication fréquentées surtout par les voitures pesamment chargées. On va en faire l'essai sur différents points de Paris. [Les Annales des Travaux publics.]

Vergrößerung der Stadt Berlin. Wie bedeutend die Entwicklung der Stadt Berlin in den vergangenen 2 Jahren gewesen ist, lässt sich aus folgenden Zahlen ersehen, die wir dem Jahresberichte des Verbandes der Grundstücke- und Hypotheken-Makler in Berlin entnehmen. Es betrug jeweilen am 1. October, bezw. 31. December:

	1860	1865	1870	1875	1880	1884
Die Einwohnerzahl (am 31. Dec.)	493 400	657 690	774 310	964 240	1 123 608	1 262 065
Die Zahl bebauter Grundstücke (am 1. Oct.)	9 462	12 620	13 710	16 019	18 138	19 140
Die Zahl der vermieteten Wohnungen (am 31. Dec.)	98 364	139 852	166 468	212 383	265 138	?
Der Versicherungswert der bebauten Grundstücke in Mill. M.	488,7	736,5	895,8	1 462,4	1 958,9	2 217,0
Der Ertrag der vermieteten Wohnungen in Mill. Mk.	43,2	65,3	79,8	158,0	161,3	176,4