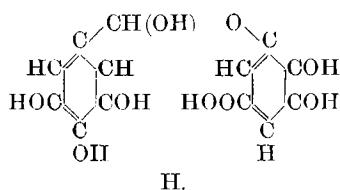
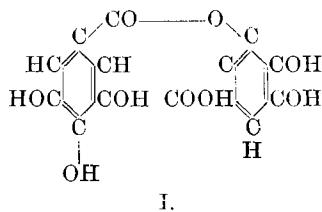


niens wachsenden gerbstoffreichen Hölzer zu verwenden. Der Wurzelbaum, zur Familie der Rhizophoreen gehörig, enthält 2,9% Gerbstoff im Holz und 42,6% Gerbstoff in der 2—4 cm dicken Rinde. Ein anderer, als „Minea“ bezeichneter Baum hat eine Rinde mit 23,6% Gerbstoff. Ferner würden noch folgende Bäume für die Gewinnung von Gerbstoffmaterialien in Frage kommen: *Albizia granulosa* mit 12,8% Gerbstoff in der Rinde, *Cosuarina dupuncchia* mit 9,6% Gerbstoff in der Rinde, *Gaiac* mit 16,7% Gerbstoff in der Rinde, *Spermolepis gummifera* mit 17,4% Gerbstoff in der Rinde, das Harz des letzteren genannten Baumes enthält sogar 47,2% Gerbstoff.

Schröder. [R. 408.]

M. Nierenstein. Zur Konstitution des Tannins III.
(Ber. Berichte 41, 77—80.)

Durch das Studium der Acetyl derivaten des Tannins ist der Verf. zu der Meinung gelangt, daß das Tannin aus einem Gemenge von Digallussäure (I) und in der Brücke hydroxylierter Digallussäure (II) besteht:



Für erstere Verbindung schlägt er den Namen Tannin, für letztere den Namen Leukotannin vor. Mit der Annahme dieser beiden Stoffe steht das Verhalten des Tannins am besten im Einklang.

Schröder. [R. 412.]

M. Nierenstein. Über die sog. Blume der Pyrogallolgerbstoffe und ihre Identität mit der Ellagsäure.

(Chem.-Ztg. 33, 87. 23./1. 1909. Liverpool.)

Verf. hat in endgültiger Feststellung gefunden, daß die sog. „Blume“, das Oxydationsprodukt der Pyrogallolgerbstoffe, immer mit der Ellagsäure identisch ist. Ausgenommen ist nur die Blume der „weißen Mangrove“, die aus Laguncurin, einem gelben Farbstoff, besteht. Verf. stellt die Methode dar, nach welcher er die Ellagsäure aus den verschiedenen Gerbstoffmaterialien erhalten hat.

ö. [R. 539.]

H. R. Zeuthen. Die Bestimmung der Nichtgerbstoffe.

(Collegium 1908. 366—371.)

Daß bei Vergleichsanalysen die Werte für Nichtgerbstoffe, die nach der neuen internationalen Gerbstoffanalyse von verschiedenen Analytikern erhalten wurden, nur sehr wenig befriedigend übereinstimmen, ist namentlich auf die mit dem nassen Hautpulver erforderlichen Manipulationen des Auswaschens, Pressens und Abwiegens zurückzuführen. Sehr gut (bis auf 0,1%) übereinstimmende Resultate hat der Verf. dadurch erhalten, daß er eine 5,5 g Trockensubstanz entsprechende Menge schwach chromierten Hautpulvers in der Filterglocke mit mindestens 30 ccm Wasser auswusch und damit die Bestimmung nach der Schüttelmethode ausführte. Die Verwendung von mehr als 30 ccm Wasser zum Auswaschen des Hautpulvers ist nicht schädlich. Das vom Verf. vorgeschlagene Verfahren der Vorbereitung des chromierten Hautpulvers zeichnet sich durch große Einfachheit und Ausschließung von persönlichen Einflüssen aus, außerdem verstößt es nicht gegen die offizielle Methode.

Schröder. [R. 430.]

Wirtschaftlich-gewerblicher Teil.

Jahresberichte der Industrie und des Handels.

Deutschlands Außenhandel im Jahre 1908 (und 1907) gestaltete sich den Mengen nach in den wichtigeren Warengruppen, wie nachstehende Übersicht zeigt:

Warengruppen	Einfuhr		Ausfuhr	
	1908 dz	1907 dz	1908 dz	1907 dz
Bergbau, darunter:	354 387 199	387 460 698	323 250 596	326 373 765
Erden und Steine	30 503 826	30 435 327	26 802 584	31 868 627
Erze, Schlacken, Aschen	96 933 433	105 925 219	32 246 744	40 372 804
Fossile Brennstoffe	210 309 627	234 832 433	261 929 822	252 081 415
Mineralöle und sonstige fossile Rohstoffe	15 729 984	15 417 954	716 159	743 278
Steinkohlenteer, -teeröle, -teerstoffe	910 329	849 765	1 555 287	1 307 641
Industrien der edlen und unedlen Metalle, und zwar:				
Gold, Silber usw. und Waren daraus	13 198	12 194	5 500	6 016
Unedle Metalle und Waren daraus	8 684 573	10 826 582	39 589 654	36 700 282

W a r e n g r u p p e n	E i n f u h r		A u s f u h r	
	1908 d z	1907 d z	1908 d z	1907 d z
Darunter:				
Eisen und -legierungen	5 589 400	8 133 446	37 324 276	34 558 892
Aluminium und -legierungen	32 779	39 738	12 103	19 258
Blei und -legierungen	776 486	752 004	406 259	382 590
Zink und -legierungen	350 032	298 426	970 081	936 491
Zinn und -legierungen	142 426	130 198	61 217	68 480
Nickel und -legierungen	31 187	22 943	16 035	12 654
Kupfer und -legierungen	1 751 836	1 440 024	699 248	625 109
Chemische Industrie	14 135 800	13 587 736	28 019 334	28 002 045
Darunter:				
Chemische Grundstoffe, Säuren, Salze usw. .	9 044 697	8 800 707	20 740 046	20 193 337
Farben und Farbwaren	626 261	662 582	1 715 596	1 864 959
Künstliche Düngemittel	3 534 359	3 270 721	5 032 282	5 398 781
Kautschukindustrie	23 809	20 236	77 950	77 180
Papierindustrie	863 514	1 052 174	3 718 083	3 387 556
Tonwaren	1 804 059	2 309 430	5 055 412	4 985 159
Glas- und Glaswaren	182 749	154 669	1 547 769	1 772 895

Die entgültigen Einheitswerte liegen bislang noch nicht vor; wir werden auf die Werte des auswärtigen Handels Deutschlands daher später zurückkommen.

Von Rohstoffen und Erzeugnissen der chemischen Industrie im besonderen seien nachstehend für die wichtigeren die Ein- und Ausfuhrmengen aufgeführt (in dz):

	E i n f u h r		A u s f u h r	
	1908	1907	1908	1907
Farbhölzer in Blöcken, Wurzeln:				
Blauholz	111 165	212 074	14 033	22 059
Gelbholz	7 697	17 227	1 509	1 915
Rotholz	7 245	11 010	2 030	748
Farbhölzer, zerkleinert; fermentiert	996	828	16 718	21 795
Gerbrinden, auch gemahlen; Harze usw.:				
Dividivi	63 529	50 315	117	183
Eckerdopfern, Knopfern, Valonea	127 415	128 529	5 374	3 783
Galläpfel	20 387	27 660	368	485
Myrobalanen	148 826	149 731	1 133	1 515
Sumach	54 677	57 743	2 967	2 350
Catechu	33 852	42 592	2 567	2 900
Terpentin- und andere Hartharze	1 296 869	1 123 243	279 000	249 563
Weich- und Gummiharze	7 619	8 781	4 221	4 872
Schellack	46 750	36 329	11 210	13 038
Akazien-, Acajou-, Kirschgummi	44 197	40 379	21 489	44 197
Traganthgummi	6 497	6 260	2 683	2 364
Kautschuk, roh oder gereinigt	147 410	158 085	43 699	47 629
Guttapercha, roh oder gereinigt	18 864	14 724	1 545	1 431
Balata, roh oder gereinigt	6 146	6 066	650	880
Kautschuk-, Guttapercha- und Balataabfälle.	40 796	49 500	24 031	37 526
Campher, Manna	11 187	9 922	6 081	5 900
E r d e n:				
Kreide, weiße, rohe	176 061	160 345	21 081	29 190
Graphit, roh, gemahlen, geschlämmt	344 912	293 981	24 811	21 745
Magnesit (natürliches kohlens. Magnesium), auch gebrannt (Bitter-, Talererde).	283 049	308 570	40 274	32 640
Calcium, natürliches phosphorsaures (Phosphorit, Apatit, Koplolith, Navassit, Sombrarit usw.)	7 361 273	5 795 052	11 955	14 712

	E i n f u h r		A u s f u h r	
	1908	1907	1908	1907
E r d e n:				
Gips (schwefels. Calcium)	145 987	146 619	609 874	707 249
Portland-, Romanzement usw., Tripolith; gehmahlener Kalk	1 685 042	2 414 154	5 288 055	6 931 682
Asbest (Berg-, Erdflachs), roh; Asbestfasern .	100 337	110 957	13 712	17 236
M i n e r a l ö l e u n d s o n s t i g e f o s s i l e R o h s t o f f e:				
Schmieröle, mineralische (Lubricating-, Paraffin-, Vaselin-, Vulkanöl usw.)	2 168 873	2 266 092	108 347	105 519
Rückstände von der Destillation der Mineralöle, teerartige; Bergteer, natürlicher	7 324	8 314	9 929	16 275
Erdöl, roh	352 523	269 441	5	67
Erdöl, gereinigt (Brennerdöl)	10 163 308	9 944 139	8 621	6 945
Rohnaphtha, Rohbenzin	1 073 007	1 107 910	1 508	756
Mineralöle, gereinigt (Gasolin, Benzin, Ligroin, Petroläther, Putzöl usw.)	84 420	70 401	44 947	41 667
Asphalt, fester, Asphaltsteine	1 300 627	1 282 574	132 826	132 277
Asphaltnastix, -kit, Harzement, Holztement .	25 871	47 933	299 647	333 567
Erdwachs (Ozokerit), Montanwachsbitumen .	14 472	16 532	9 242	6 918
Torfteer; Holzteer, Dagget (Birkenteer) . . .	116 620	120 370	24 774	38 807
S t e i n k o h l e n t e e r, - t e e r ö l e u n d - t e e r s t o f f e:				
Steinkohlenteer	218 031	292 762	352 048	319 914
Steinkohlenpech	392 512	202 335	223 895	168 919
Benzol (Steinkohlenbenzin)	42 574	41 151	9 985	16 808
Cumol, Toluol und andere leichte Steinkohlen-teeröle; Kohlenwasserstoff	33 069	56 831	52 078	31 994
Anthracen-, Carbol-, Kreosot- und andere Stein-kohlenteeröle, schwere	68 566	70 339	685 674	508 019
Naphthalin	83 432	101 439	41 839	59 662
Anthracen	29 218	24 177	1 526	324
Phenol (Carbolsäure, Phenylalkohol), roh oder gereinigt	39 825	52 766	44 476	35 610
Anilin (Anilinöl), Anilinsalze	504	1 372	70 454	87 038
Naphthol	50	67	17 302	20 737
Anthrachinon, Nitrobenzol, Toluidin, Resorcin, Phthalsäure und andere Teerstoffe	1 866	1 234	47 594	49 020
Z u b e r e i t e t e s W a c h s, f e s t e F e t t s ä u r e n, P a r a f f i n u n d ä h n l i c h e K e r z e n s t o f f e, L i c h t e, W a c h s w a r e n, S e i f e n u s w . . . :				
Erdwachs (Ozokerit), gereinigt; Ceresin in Blöcken usw.	3 492	3 263	23 901	32 139
Stearinsäure (Stearin); Palmitinsäure (Palmitin) und ähnliche Kerzenstoffe	11 043	13 114	188	559
Paraffin, roh (-schuppen, -butter usw.) oder gereinigt	109 656	151 134	10 835	10 270
Weichparaffin.	2 805	3 730	65	117
Lichte (Kerzen); Wachsfackeln	1 874	1 717	7 439	8 003
Glycerin, roh	53 754	29 475	12 923	21 412
Glycerin, gereinigt	7 214	7 869	25 571	17 431
Unterlauge von Seifensiedereien	47 745	39 194	135	1 273
C h e m i s c h e G r u n d s t o f f e, S ä u r e n, S a l z e u s w . . . :				
Quecksilber	6 475	8 313	268	256
Alkalimetalle (K, Na, Li, Rb, Cs), Arsen, Uran und anderweit nicht benannte Metalle . .	5 612	4 003	453	651

	E i n f u h r		A u s f u h r	
	1908	1907	1908	1907
Chemische Grundstoffe, Säuren, Salze usw.:				
Brom	—	—	2 274	1 176
Jod	1 942	1 473	508	443
Phosphor, gewöhnlicher (weißer) und roter .	1 411	1 649	1 600	1 645
Schwefel, Spencemetall	440 660	446 699	17 790	15 007
Ammoniakwasser (Gaswasser)	45 138	42 967	14 030	12 159
Salmiakgeist (Ammoniakflüssigkeit)	5 030	4 457	10 118	12 400
Salzsäure, Salpetersalzsäure	44 209	50 422	146 182	162 849
Schwefelsäure, Schwefelsäureanhydrid	613 909	597 529	606 125	499 019
Salpetersäure	9 216	13 720	16 627	15 460
Borsäure, Borax, roh (Tinkal)	14 241	12 723	3 083	4 844
Desgl., gereinigt	19 025	20 136	23 771	30 489
Oxalsäure, oxals. Kalium	15	216	51 787	46 827
Essigsäure (aller Art)	42	67	—	—
Essigsäure bis 30%, technische	—	—	1 241	1 861
Essigsäure über 30% (Eisessig); Essigsäure-anhydrid	—	—	11 452	12 038
Milchsäure, Milchsäuresalze.	21	42	9 727	8 352
Weinsäure (Weinsteinsäure)	2 816	2 525	17 259	15 289
Citronensäure	1 938	2 132	4 372	3 566
Salz, Salzsole, Mutterlauge, Pfannenstein, Steinsalzwaren	249 753	231 092	3 196 591	2 911 613
Abraumsalze, sogen. Staßfurter	24	1	8 185 688	8 398 889
Soda, roh	604	943	40 648	26 801
Soda, calciniert, gereinigt; Bleichsoda; soda-haltige Kesselsteingegenmittel	2 933	2 573	578 918	369 220
Natriumbicarbonat	219	631	17 629	17 640
Ätznatron	1 105	797	76 264	74 620
Ätzkali	496	919	255 768	202 578
Pottasche, Schafschweißasche.	17 731	23 042	130 622	133 141
Schlempekohle	10 306	14 203	25 727	35 965
Chlorkalk, Bleichlaugen u. a. Hypochlorite .	14 653	17 231	239 059	249 455
Kaliumchlorat, nicht in Hülsen usw.	14 033	16 154	11 638	14 019
Natriumsulfat und -bisulfat	44 037	104 455	785 189	692 315
Kaliumsulfat	1 693	1 414	488 041	461 576
Kupfervitriol (blauer Vitriol), gemischter Kupfer- und Eisenvitriol	50 782	45 189	29 964	20 158
Eisenvitriol (grüner Vitriol)	72 338	11 645	43 974	62 107
Zinkvitriol (weißer Vitriol)	15	88	3 468	4 224
Bleioxyd, Bleiglätte	3 327	3 037	52 426	44 691
Zinnoxyd, Zinnsäure	501	996	7 576	11 570
Natriumnitrat (Chilesalpeter)	6 044 568	5 911 313	237 999	227 152
Kaliumnitrat (Kalisalpeter)	22 001	18 154	106 425	126 692
Natriumchromat und -bichromat	1 373	4 292	25 149	13 847
Kaliumchromat und -bichromat; Chromoxyd, Chromhydroxyd	8 849	4 713	18 831	16 257
Wasserglas	1 169	1 699	118 246	126 272
Cyankalium, Cyanatrium	35	6	48 898	52 102
Essigsaurer und holzessigsaurer Kalk (Calcium-acetat, Grau-, Holz- usw. Kalk).	173 935	250 195	1 072	522
Andere essigsaurer Salze, anderweit nicht genannt	10 035	8 443	9 993	10 308
Acetonöl	1 851	1 341	1 338	623
Bleizucker, Bleiessig	62	252	18 341	22 010
Weinstein, roh und gereinigt	26 914	30 113	12 230	13 514
Zinksalze, anderweit nicht genannt; Zinkchlorid	5 787	3 011	11 260	14 508
Calciumcarbid	290 242	258 342	8 443	9 177
Aluminium-, Silicium- (Carborundum) u. a. nicht genannte Metallcarbide	6 377	4 009	216	154
Ammoniumsulfat	472 652	335 223	720 009	574 931
Benzoësäure	109	155	2 304	2 926
Chlorkalium	491	1 204	1 743 585	1 736 376

	E i n f u h r		A u s f u h r	
	1908	1907	1908	1907
C h e m i s c h e G r u n d s t o f f e , S ä u - r e n , S a l z e u s w . :				
Kaliummagnesiumsulfat	94	522	1 329 427	1 283 444
Natriumsulfit und -bisulfit	1 476	1 637	23 087	20 596
Nitrite (salpetrigsaure Salze) noch nicht genannt	15 835	4 520	7 134	9 160
Salicylsäure und salicylsaures Natrium . . .	694	399	6 464	7 439
Salmiak	2 708	3 960	24 735	29 455
Schwefelkalium und -natrium	3 373	3 352	65 186	81 014
Zinnsalze und sonstige noch nicht genannte Zinnverbindungen	1 703	3 339	10 637	4 812
Bleiasche, Ferrosilicium, Natriumchlorat, Me- talloide, Säuren, Salze usw. noch nicht ge- nannt	159 225	160 196	157 298	185 394
F a r b e n u n d F a r b w a r e n :				
Anilin- und andere nicht besonders genannte Teerfarbstoffe	17 165	20 545	390 135	437 159
Alizarin, -farbstoffe, bunte, aus Anthracen . .	3 930	527	88 436	104 422
Indigo, natürlicher und künstlicher	1 084	1 286	154 563	163 527
Ultramarin; Farblacke und Neublau von Ultra- marin	731	859	39 540	48 281
Bleimennige	7 326	3 859	97 216	93 714
Bleiweiß	35 580	30 372	137 202	136 615
Zinkoxyd (Zinkweiß und -grau)	50 483	70 492	177 077	187 346
Zinkstaub	10 381	9 315	26 000	22 213
Zinksulfidweiß (Lithopon)	20 319	22 080	86 414	94 943
Zinnober, roter	150	101	1 683	2 191
Blauholzauszüge	14 642	15 246	3 866	8 765
K ü n s t l i c h e D ü n g e m i t t e l :				
Guano, künstlicher, Tier-, Flehsenmehl usw.	223 618	231 412	31 829	66 385
Guano, natürlicher	342 541	400 884	8 738	7 169
Knochenmehl	282 358	367 309	192 618	183 329
Thomasphosphatmehl	I 972 337	1 642 342	3 539 782	3 991 439
Superphosphate usw.	713 505	628 774	1 259 315	1 150 459
S p r e n g s t o f f e , S c h i e ß b e d a r f u n d Z ü n d w a r e n :				
Schießbaumwolle, Kollodiumwolle	94	286	3 871	5 009
Schießpulver	256	335	10 628	11 484
Sprengpulver, Dynamit und andere Spreng- mittel	3 325	3 572	40 844	36 759
Zündhölzer; Zündstäbchen aus Pappe . . .	3 938	6 457	12 956	13 702
C h e m i s c h e u n d p h a r m a z e u - t i c h e E r z e u g n i s s e , a n - d e r w e i t n i c h t g e n a n n t :				
Leim (ohne Eiweißleim)	39 420	38 302	50 203	54 722
Gelatine	2 892	1 977	10 000	10 224
Verdichtete Kohlensäure	369	316	37 235	29 785
Anderweit nicht genannte verdichtete Gase .	1 229	447	13 460	9 951
Chinin, Chininsalze und -verbindungen . . .	138	200	1 715	1 823
Kollodium, Celloidin	4	—	917	873
Chloroform, Chloralhydrat	11	14	1 292	1 367
Zubereitete Arzneiwaren und sonstige pharma- zeutische Erzeugnisse, anderweit nicht gen.	3 264	3 360	9 247	9 010
Geheimmittel	397	397	572	488
Acetanilid (Antifibrin), Antipyrin	70	70	1 149	1 594

Kurze Nachrichten über Handel und Industrie.

Texas. In Mission, Grafschaft Hidalgo, Texas, wird eine **Rohrzuckerfabrik** errichtet, die 300 000 Doll. kosten wird. Die Inbetriebsetzung der neuen Fabrik wird im Jahre 1910 stattfinden.

Argentinien. Neue **Petroleumquellen** wurden in der Provinz Chubut bei Comodors Rivadavia entdeckt. Die Bohrungen werden fortgesetzt.

Uruguay. Vom 1./1. 1909 an ist die Einfuhr von **Konserven** in Blechdosen, die mit Löt-mitteln verschlossen sind, welche mehr als 5% Blei enthalten, verboten. Sendungen, die vor dem 31./12. 1908 abgegangen sind, fallen nicht unter dieses Verbot. [K. 330.]

China. Auf den Wunsch der britischen Regierung hin, die davon ihre Zustimmung zum Einfuhr-verbote für Opium abhängig machte, wurde in China die Einfuhr von Morphium und Morphium-spritzen verboten. Die Einfuhr und Verwendung dieser Gegenstände zu medizinisch-pharmazeuti-schen Zwecken ist an strenge Vorsichtsmaßregeln geknüpft. [K. 327.]

Ostindien. Bei Parkham in der Nähe von Agra wird eine Zuckerraffinerie errichtet. Das Kapital der beteiligten Gesellschaft besteht aus 5000 Aktien zu je 100 Rs. [K. 334.]

Kupferfunde in Deutsch-Ostafrika. Das Biologisch-landwirtschaftliche Institut in Amani hat wiederholt Nachrichten und auch Gesteinsproben aus Udjidji erhalten, die auf Kupfervorkommen schließen lassen. Nun hat das Institut auch Proben aus dem Bezirk Neu-Langenburg erhalten, die einen Kupferreichtum von 42% aufwiesen. Aus diesem Grunde hat das Institut beim Gouvernement eine eingehende örtliche Untersuchung beantragt.

England. **Geschäftsabschlüsse:** Man-bré Saccharine Co., Ltd., London, Invertzuckerfabrik 0%; United Alkali Co., Ltd., Liverpool, chemische Fabrik, Vorzugsaktien 7%, Stammaktien 0%; Bovril, Ltd., Extraktfabrik, London 2%; Bradford Dyers Co., Ltd., Bradford, Färbereien 5%; Patent Enamel Co., Ltd., London, Emaillefabrik 15% (20%); John Knight, Ltd., London, Seifenfabrik 7,5%.

Neugründungen: Continental Glass Ma-chine Syndicate, Ltd., London E. C., 40 000 Pfd. Sterl.; Dominion Oil Co., Ltd., London, 120 000 Pfd. Sterl., Ölgewinnung in Canada; Astmor Tan-ning Co., Ltd., Halton Runcorn, Lancashire, 40 000 Pfd. Sterl., Lederfabrik; Frederick Scott & Co., Ltd., Gale Mills Littleborough, Lancashire, 50 000 Pfd. Sterl., Kattundruckerei.

Liquidationen: Milbey Soap, Alkali and Soda, Ltd., Plymouth; Campbells Soap Co., Ltd., Bradford; Lanosoap Co., Ltd., Bradford; Sussex Drug Co., Ltd., Brighton; Unique Soap and Chemical Co., Ltd., Bury; Worlds Antiseptic Ammonia, Ltd., London. [K. 336.]

Haag. Zur Ausbeutung von Petroleumgruben im amerikanischen Staate Oklahoma wurde hier die Union Petroleum-Co. gegründet.

Serben. Calciumcarbid, Aluminiumcarbid und andere nicht besonders benannte Metallcarbide, wenn in Eisentrommeln eingeführt, haben eine Tara von nur 10% zu verrechnen statt der bisherigen 18%.

Moskau. Das Syndikat der russischen Zündholzfabriken ist als endgültig gescheitert anzusehen, da mehrere Fabriken ihre Ware billiger als vereinbart verkauften. Das russische Handelsministerium hat angesichts der Überproduktion in der Zündholz-industrie, zur Erleichterung des Exports, den Zündholzfabriken den Rückersatz des Zolles zugestanden, der für die in der Fabrikation gebrauchten und aus dem Ausland bezogenen chemischen Produkte erhoben wird. Das Ausmaß des Zollrückersatzes beträgt 20 Kopeken pro Kiste à 100 Pakete a 1000 Schachteln. [K. 324.]

Schweiz. Galalith und Galalithwaren werden von nun an nach den Tarifposten 516—529 mit ver-schiedenen Sätzen verzollt. [K. 329.]

Wien. Die **Königshofer Zement-fabrik**, die in den letzten Jahren bis an die Grenze ihrer Leistungsfähigkeit beschäftigt war, beabsichtigt, eine zweite Fabrik zur Erzeugung von Schlackenzement zu erbauen, in welcher ein neues amerikanisches Erzeugungssystem zur Ausnützung gelangen soll. Das Zementkartell, das nächstens auf eine Reihe von Jahren erneuert werden soll, soll prinzipiell schon in eine Erhöhung ihres bisherigen Kontingents gewilligt haben.

Die Färberei, Bleicherei und Eisengarnfabrik **Friedrich Schüller** in Unter-Radeberg und Herzogenburg, Nied.-Öst., ist mit Passiven in der Höhe von 1,3 Mill. Kr. in Konkurs getreten.

Deutschland.

Aus der deutschen Kaliindustrie vom 19.—26./2.

Gewerkschaft Hohenstein (15./2.) genehmigte die Einziehung einer Zubuße von 150 M, und zwar derart, daß 50 M bis ultimo des Monats Februar, der Rest nur nach Bedarf eingezogen werden soll. [K. 355.]

Die **Gewerkschaft Johannashall** (22./2.) erzielte i. J. 1908 einen Reinüberschuss von 518 834 M gegen 532 446 M i. V.

Die **Gewerkschaften Heldrungen I und II** (23./2.) erhielten vom Bezirksausschuß gegen vielfache Einsprüche die Genehmigung zum Bau einer Bromfabrik.

Amerikanische Interessen in der Kaliindustrie (23./2.). Nach Bekanntwerden des Interesses, welches die American Agriculture Chemical Company an der Bergbaugesellschaft Teutonia bekundet hat, soll wiederum ein Massenangebot von Kalifeldern, Kalibohrgesell-schaften und Kaligewerkschaften an amerikanische Interessenten erfolgt sein. Unter anderem soll die Gewerkschaft Rudolphus ihre Felder einem amerikanischen Konsortium angestellt haben.

Bergwerksgesellschaft Aller-Nordstern (24./2.). Am 23./2. wurde das Kali-lager bei etwa 202 m angefahren und bis jetzt 2 m durchteuft.

Kalibohrgesellschaft Rössing-Barnsten (21./2.). Seitens einer hannoverschen Firma wird der Verkauf der Majorität der Anteile an ein Konsortium angestrebt, welches dem Kalibergwerk Sarstedt nahesteht.

Ein neues Bergwerksunterneh-men ist unter der Firma **Bergbaugesellschaft**

Heinrich m. b. H. mit einem Kapital von 20 000 M in Hannover gegründet worden zur Gewinnung und Verwertung von Kali- und Steinsalzen (20./2.).

Bohrgesellschaft Bremen (20./2.). Dem Vernehmen nach soll in nächster Zeit mit den Bohrarbeiten im Bremischen Staatsgebiete begonnen werden.

Der Gewerkschaft Deutschland (21./2.) wurde die beantragte Konzession zur Ableitung der bei der Verarbeitung von Carnallit entstehenden Endlaugen in die Leine bei Seelze nicht erteilt, mit der Motivierung, daß der Bezirksausschuß nicht die Verantwortung für eine etwaige Verschlechterung des hannoverschen Trinkwassers übernehmen könne.

Der Kaliexpress bezifferte sich nach der Reichsstatistik im Januar auf 228 588 dz gegen 524 530 dz in 1908.

Vom Kalisyndikat (22./2.). In Magdeburg hat eine Aufsichtsratssitzung stattgefunden, die sich mit dem Entlassungsgesuch des Generaldirektor Gräßer zu befassen hatte. Bei diesen Verhandlungen kam auch die frühere Divergenz der Anschauungen innerhalb des Aufsichtsrats über diese Frage wiederum zum Ausdruck. Jedenfalls ist es gleichgültig, ob die Demission sich zum 1./4. d. J. oder zu einem späteren Termin versteht, da es als sicher gelten kann, daß für die Erneuerung des Kalisyndikats die Person des Generaldirektor Gräßer nicht mehr in Frage steht.

Der Aufsichtsrat des Kalisyndikats hat beschlossen, eine Spende von 10 000 M für die von dem Hochwasserschäden in der Altmark Betroffenen zu bewilligen.

Die Magdeburger Handelskammer hat (20./2.) dem Minister sowohl als auch dem Kalisyndikat eine Eingabe eingereicht des Inhalts, daß die neuen Verträge des Syndikats so gestaltet werden sollten, daß fernerhin beim Verkauf von Kali die Düngemittelgroßhändler jeder sonstigen Konkurrenz gleichgestellt werden.

Vom Zuckermarkt. Nach dem Lichtschen Wochenbericht ist eine mäßige Ausdehnung des Rübenanbaues trotz höherer Kaufrübenpreise nur in Mitteldeutschland wahrscheinlich. Für die laufende Kampagne zeigt Europa und Nordamerika zusammen eine Erzeugung von 7257 und einen Verbrauch von 9575 Mille Tons. Der sichtbare Weltvorrat beträgt 3514 gegen 3564 Mille Tons i. V.

Vom Siegerländer Eisenmarkt. In den Marktverhältnissen hat sich wenig geändert. Die Beschäftigung der Werke ist schwach, die Preise sind schlecht und Aussichten auf eine Besserung sind noch nicht vorhanden; man liegt auch keine Hoffnung, daß in der nächsten Zeit darin eine Änderung eintreten wird. Die Förderung der Gruben ist i. J. 1908 um rund 400 000 t und der Versand um rund 500 000 t geringer gewesen als 1907, die Preise für Eisenstein sind um 30—40 M für den Doppelwaggon zurückgegangen. Aus diesen Zahlen läßt sich ein Urteil darüber bilden, wie die finanziellen Ausbeuten der Gruben im abgelaufenen Jahre ausfallen müssen, nachdem selbst im Jahre der Hochkonjunktur 1907 ein großer Teil ohne Gewinn gearbeitet hatte. Die Selbstkosten der Gruben sind andauernd zu hoch, die Preise im Verhältnis zu niedrig und die Frachtlage zu ungünstig,

um mit Erfolg gegen ausländisches Erz in Wettbewerb treten zu können. In den Preisen aber ist man gezwungen, sich nach dem ausländischen Erz zu richten, selbst wenn dieser Preis Verluste in sich schließt. Aufträge liegen beim Eisensteinverein zurzeit rund 667 000 t vor, so daß eine einigermaßen befriedigende Beschäftigung sich erzielen ließe, wenn nur auch der Abruf entsprechend wäre; dafür sind die Aussichten aber gering.

Wth. [K. 311.]

Berlin. In der Sitzung des Reichstags vom 13./2. d. J. betonte bei der Besprechung der Ausgaben für das Patentamt der Abgeordnete Dr. Juncck u. a., daß den Vorprüfern eine größere Unabhängigkeit zugesprochen werden müsse. Der Abgeordnete Dove regte an, man solle im Gegensatze zu der bisherigen Praxis dazu übergehen, den wirklichen Erfinder als solchen zu bezeichnen, nicht den Anmelder. Der Staatssekretär des Innern v. Bethmann-Hollweg erwiderte, daß die Vorarbeiten für die Reform unserer Patentgesetzgebung so weit gediehen seien, daß unmittelbare mündliche Verhandlungen zwischen den beteiligten Ressorts eröffnet werden sind. Der gelegentlich geäußerten Annahme, als ob das deutsche Patentgesetz gegen englische Patente in stärker Form gehandhabt werde, trat der Staatssekretär scharf entgegen: von 1903 bis 1908, also im Verlaufe von 6 Jahren, seien beim deutschen Patentamt insgesamt 198 Zurücknahmeanträge eingegangen, darunter nur 9 gegen Engländer. Rechtskräftig zurückgenommen sind insgesamt 28 Patente, darunter nur 2, die Engländern gehörten.

Wth. [K. 310.]

Der Zinkhüttenverband, G. m. b. H., zu dem sich die deutschen Hütten vor kurzem zusammengeschlossen haben, wird zwei Verteilungsbureaus (in Kattowitz und Köln) errichten.

Düsseldorf. Die A.-G. für Kohlendestillation, Bulmke bei Gelsenkirchen, wird ihren Sitz hierher verlegen.

Köln. Die Öl- und Fettmärkte im allgemeinen haben in letzter Zeit mit weichendem Konsum zu rechnen gehabt. Man hatte in beteiligten Kreisen wohl gehofft, daß das Näherkommen des Frühjahrs das Geschäft wohl bald in andere Bahnen lenken würde, aber in dieser Erwartung ist man auch während der Berichtswoche arg getäuscht worden. Die Nachfrage war äußerst ruhig, noch stiller im allgemeinen als in den Wochen vorher. Andererseits unterlassen Fabrikanten dringendes Angebot, um die ohnehin relativ niedrigen Verkaufspreise nicht noch weiter zu beeinträchtigen. Leinöl für technische Zwecke war auf prompte Lieferung hier und da etwas begehrte, wohingegen Termine keine Aufnahme bei Käufern gefunden haben. Die Fabrikanten notierten 41,50 M ohne Barrels ab Fabrik. Für Speiseleinöl prompter Lieferung war nur wenig Nachfrage vorhanden. Verkäufer notierten 43 bis 43,50 M ohne Barrels loko Fabrik. Rüböl war im ganzen still und unverändert. Es wird nur wenig Rübsaat verarbeitet, weil man Öl nicht unterzubringen weiß. Es notierte nahe Lieferung 61 M ohne Faß ab Fabrik. Amerikanisches Terpentinöl wurde billiger offeriert, ohne viel Käufer zu finden. Neu-York war am Schluß gleichfalls niedriger. Cocosöl zeigte sich während

der Berichtswoche nachgiebiger, wenn auch größere Preisermäßigungen noch nicht eingetreten sind. Deutsches Fabrikat notierte 68 M bis 64. Der Rohstoff wurde während der verflossenen Woche gleichfalls billiger offeriert. Weitere Ermäßigungen nicht ausgeschlossen. Harz war im allgemeinen wenig begehrte. Preise größtenteils unverändert. Wachs tendierte durchweg fest, konnte aber keine großen Umsätze erzielen. Karnauba grau 188 bis 190 M per 100 kg, unverzollt ab Hamburg. Talg war in vergangener Woche meist flau. -m. [K. 348.]

Mannheim. Die Süddeutsche Getreide-, Preßhefe- und Spritfabrik G. m. b. H. ist in Zahlungsschwierigkeiten geraten, infolge der schlechten Konjunktur und heftigen Preiskämpfe auf dem Hefemarkt, die bald nach Auflösung des Hefesyndikats ausgebrochen sind. Hauptbeteiligt ist die Spirituszentrale, die aber Deckungen besitzt. In der Masse sollen 10—25% liegen. [K. 346.]

Rheinisch-Westfälisches Ziegelsyndikat. Die im Rheinisch-westfälischen Ziegelsyndikat zusammengeschlossenen 12 Verkaufsvereine haben 1908 366 Mill. Steine abgesetzt, oder nur 31% der Beteiligung und 76% der Sollproduktion, gegen 394 Mill. Steine i. V. Vier Vereine (Bochum, Dortmund, Hamm und Münster) haben nicht nur die gesamte Produktion aus 1908 noch auf Lager, sondern auch noch wesentliche Bestände aus 1907, so der Verkaufsverein Dortmund 10 Mill. Steine. Die auf Lager stehende Menge beläuft sich auf 302 Mill. Stück Steine, gegen 170,93 Mill. am 1./1. 1907.

Dividenden: 1908 1907

	1908	1907
	%	%
Neue Oberlausitzer Glashütten-Werke .	18	18
A.-G. Saline und Solbad Salzungen .	7	6
Portl.-Zementwerke Heidelberg u. Mannheim A.-G.	12	12
Porzellanfabrik zu Kloster Veilsdorf .	8	10.
Georg Egestorffs Salzwerke, Hannover	10	10
Mannheimer Gummi-, Guttapercha- u. Asbestfabrik	10	10
Portland-Zementwerk Schwanebeck .	12,5	14
Bremer Portlandzementfabrik Porta .	8	10
Portlandzementfabrik Halle	5	11
Sächs.-Thür. A.-G. für Kalksteinverwertung Kösen	6	8
Rositzer Zuckerraffinerie A.-G.	3	3
Georg Egestorffs Salzwerke	10	10
Hannoversche Akt.-Gummiwarenfabrik	6	6
Cellulosefabrik Feldmühle Cosel-Breslau	7,5	12
Saline- und Solbad Salzungen A.-G. .	7	6
Mercksche Guano- und Phosphatwerke	8	10
Simonius Cellulosefabriken, A.-G. in Wangen i. Allgäu	7	9
Kostheimer Cellulose- und Papierfabrik, A.-G.	14	16
Verein chemischer Fabriken Mannheim	20	20
Oberschl. Portl.-Zem. und Kalkw. Gr. Strehlitz	9	—
Portl.-Zementwerk Schwanebeck, A.-G	12,5	14
Portland-Zementfabrik Hemmoor . . .	4	10

Tagesrundschau.

Birmingham. Vom 29./3. bis 5./6. 1909 wird in der Bingley Hall, Birmingham, eine technische Ausstellung abgehalten werden. [K. 332.]

Liverpool. In den Ölfabriken der West African Oil Mills Company, Ltd., in Liverpool, brach am 15./2. ein Feuer aus, das die Fabrikgebäude zerstörte. Der Schaden beträgt 30 000 Pfd. Sterl.

Personal- und Hochschulnachrichten.

Die techn. Hochschule in Darmstadt nimmt nach neueren Aufnahmebestimmungen unter gewissen Voraussetzungen wieder Leute mit Primärliefe und mit dem Einjährigenzeugnis als Studierende auf, die zur Fachprüfung zugelassen werden können. Zur Diplomprüfung und Dr.-Ing.-Prüfung ist dagegen nach wie vor das Maturitätszeugnis erforderlich.

Nach dem neuen Vorlesungsverzeichnis der Akademie zu Frankfurt a. M. für das am 27./4. beginnende Sommersemester hat der Lehrplan wieder eine bedeutende Erweiterung erfahren, besonders in bezug auf die Seminare sowie Mathematik und Naturwissenschaften. Die Gesamtzahl der Vorlesungen und Übungen beträgt 115. Davon entfallen 22 auf Mathematik, Naturwissenschaften und Technik.

Am 17./4. wird das neue modern eingerichtete chemische Institut in Zürich eingeweiht und eröffnet. Die Studentenschaft gibt eine Festschrift heraus, welche eine Zusammenstellung aller aus der chemischen Schule hervorgegangenen wissenschaftlichen Arbeiten enthalten soll. [K. 354.]

Die Royal Society of Arts in London verlieh dem Sir D. ewar die Albert-Medaille für seine Arbeiten über die Verflüssigung der Gase und Untersuchung der Stoffe bei sehr niederen Temperaturen.

Die Berliner Akademie der Wissenschaften hat den Chemiker Dr. L. Mond - London zum korrespondierenden Mitgliede ihrer physikalisch-mathematischen Klasse gewählt.

Die Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen wählte Prof. Dr. H. Precht - Neustadt zum korrespondierenden Mitgliede der mathematisch-physikalischen Klasse. [K. 340.]

Prof. Dr. G. Tammann - Göttingen hat einen Ruf als Präsident der russischen Akademie der Wissenschaften in Petersburg als Nachfolger Mendelejew's abgelehnt.

Dem Privatdozenten in Berlin, Dr. med. und phil. E. Friedmann (physiologische Chemie) ist der Titel „Professor“ verliehen worden.

Prof. Dr. H. Lange, Direktor der Kgl. Färber- und Appreturschule in Krefeld, ist zum außerordentlichen Mitgliede des Landgewerbeamts in Berlin ernannt worden.

Der Assistent am chemischen Laboratorium der Universität Heidelberg, Dr. E. Müller, habilitierte sich daselbst.

Harold D. Newton, bisher chemischer Assistent an der Yale-Universität, ist zum Professor der Chemie an dem Staats-College in Storrs, Conn., gewählt worden.

Dr. A. Blüegel - Charlottenburg ist aus dem