

Chemisch-technischer Central-Anzeiger.

Beiblatt

der
Chemisch-technischen Zeitung.

Wochenschrift für Chemie und verwandte Fächer.

Anzeigenblatt für alle Zweige der chemischen Gewerbsthätigkeit.

Bezug.

Die Chemisch-technische Zeitung mit dem Beiblatt Chemisch-technischer Central-Anzeiger erscheint jeden Donnerstag. Preis bei Bezug durch die Post und alle in- und ausländischen Buchhandlungen, sowie durch Kreuzbandsendung vierteljährlich Mk. 2, Ausland Mk. 2,50. Post-Zeitungs-Preisliste 1247.

Anzeigen.

Der Raum der einspaltigen Kleinzeile 25 Pf. Bei größeren Anzeigen u. öfteren Wiederholungen entsprechenden Rabatt. Beilagen nach Uebereinkunft. Ertheilte Aufträge können willkürlich nicht zurückgezogen werden.

Abdruck der Original-Artikel nur unter Bedingnis genauer Angabe der Quelle: „Chem.-techn. Centr.-Anz.“ gestattet.

Grossbritannien.

Der auswärtige Handel im Jahre 1886.

(Annual statement of the trade of the United Kingdom with foreign countries and british possessions for the year 1886.)

Wert der Einfuhr und Ausfuhr des vereinigten Königreichs.

Einfuhr.

	1882.	1883.	1884.	1885.	1886.
	Pfd. Sterl.	Pfd. Sterl.	Pfd. Sterl.	Pfd. Sterl.	Pfd. Sterl.
Aus dem Auslande	313 588 711	328 210 074	294 205 658	286 566 222	267 979 429
„ Britischen Besitzungen	99 430 897	98 681 505	95 812 911	84 401 733	81 884 043
Zusammen:	413 019 608	426 891 579	390 018 569	370 967 655	349 863 472
Ausfuhr.					
Britische Produkte	241 467 162	239 799 473	233 025 242	213 044 500	212 432 754
Ansländische und Kolonialprodukte	35 193 552	65 687 537	62 942 341	60 859 194	59 234 233
Zusammen:	306 660 714	304 487 070	295 967 583	271 403 694	267 667 017
Davon:					
nach dem Auslande	214 323 097	215 036 149	207 663 949	185 979 476	186 599 306
„ Britischen Besitzungen	92 337 617	90 400 921	88 303 634	85 425 218	82 067 711
Zusammen:	306 660 714	305 437 070	295 967 583	271 404 694	268 667 017
Deutschlands Anteil beträgt:					
an der Einfuhr	25 570 985	27 907 626	23 620 682	23 069 163	21 422 342
„ „ Ausfuhr	30 524 652	31 781 370	30 789 123	27 059 830	26 302 267
Von letzterer entfallen auf:					
Produkte d. Vereinigten Königreichs und auf fremde und Kolonial-Produkte und Waren	18 518 024	18 787 635	18 729 269	16 415 984	15 676 320
	12 006 628	12 059 854	10 643 846	10 643 846	10 625 947

Menge: Wert Pfd. Sterl.

Glas aller Art Centner	1 471 275	1 544 612
Guano Tonnen	69 209	540 517
Gummi:		
Arabischer Centner	75 591	295 464
Kauri „	44 724	133 056
Lack, Körnerlack, Schellack, Stocklack u. Färbelack „	107 261	305 856
andererer Art „	88 317	311 969
Guttapercha „	40 697	269 808
Häute, roh „	1 220 897	3 610 499
Hopfen „	153 759	447 253
Hörner und Hufe Tonnen	4 587	139 224
Isinglass Centner	5 952	80 307
Elfenbein: Elefantent-, Seekuh- u. Seepferdzähne „	9 460	448 575
Jute „	5 349 109	3 006 295
Schweineschmalz „	895 463	1 544 632
Süssholz Centner	27 019	81 042
Manganerz Tonnen	73 424	239 822
Metalle:		
Kupfer, Erz und Regulus „	152 415	2 116 615
Kupfer unbearb., teilweise bearb. und altes Kupfer „	45 185	1 884 301
Kupferwar., nicht besonders aufgeführt „	—	37 462
Eisenerz „	2 878 469	1 894 626
Eisen in Stäben „	105 466	957 057
Stahl, unbearbeit. „	12 082	112 342
Eisen- und Stahlwaren, nicht aufgeführte Centner	3 537 652	2 200 265
Blei in Mulden u. Platten Tonnen	107 862	1 373 302
Silbererz „	—	1 030 480
Zinn, in Blöcken, Ingots, Stangen oder Platten Centner	481 528	2 318 070
Zink, roh in Kuchen Tonnen	54 121	774 938
Zinkwaren Centner	363 629	326 004
Nüsse u. Kerne: zur Oelgewinnung Tonnen	52 894	598 529
anderer Art, einschli. der Nüsse als Obst „	—	431 492
Oel:		
Thran od. Waldfischspecku Walrath (Tuns) „	15 834	361 947
thierisches Centner	113 482	188 120
Kokosnuss- „	156 775	214 346
Olivens- Fass. (T.)	20 664	791 245
Palm- Centner	1 004 419	1 050 459
Samen- Tonnen	16 315	396 126
Terpentin- Centner	294 451	391 870
chemisches, flüchtiges und wohlriechendes Pfund	813 405	191 346
Oelsaatkuchen Tonnen	296 480	1 887 663
Malterfarben und Schminke „	—	778 027
Papier und Papp:		
aller Art Centner	1 510 741	1 487 421
Petroleum Gallon.	71 125 736	2 091 276
Pech Centner	97 969	25 377
Teer Barrels	120 729	65 619
Graphit Tonnen	8 484	99 901
Kartoffeln Centner	2 707 889	799 265

Menge und Wert der hauptsächlichsten Artikel der Einfuhr im Jahre 1886. (Auszug).

	Menge:	Wert:
	Pfd. Sterl.	Pfd. Sterl.
Alkali Centner	75 154	55 828
Speck u. Schinken „	4 210 829	8 402 828
Knochen aller Art (mit Ausnahme von Fischbein) Tonnen	66 778	369 002
Schwefel Centner	636 396	157 919
Butter „	1 543 566	8 141 438
Butterine „	887 974	2 962 264
Lichte aller Art „	58 242	143 652
Kautschuk „	194 748	2 222 156
Käse „	1 734 890	3 871 359
Chemikalien „	—	1 284 537
Cichorien, roh oder gedarrt „	112 467	56 418
Porzellan- u. Irdenwaren „	157 043	521 418
Kakao Pfund	25 363 443	829 940
Kaffee Centner	1 006 165	3 295 028
Zuckerwerk „	347 562	803 065
Kork, roh Tonnen	11 676	201 160
„ bearbeitet Pfund	6 308 008	443 022
Getreide, Körnerfrüchte u. Mehl:		
Weizen Centner	47 435 806	17 909 630
sonstiges Getreide u. Körnerfrüchte „	63 467 970	17 183 251
Weizenmehl, grob. und feines „	14 689 560	8 228 051
sonstiges grobes u. feines Mehl „	467 932	227 247

Drogen:

	Menge:	Wert:
	Pfd. Sterl.	Pfd. Sterl.
Rinde, Peru- Centner	145 367	801 353
Opium Pfund	521 124	307 666
sonstige Farb- od. Gerbstoffe „	—	1 293 684
Rinde Centner	390 738	173 079
Cochennille, Grenadillholz u. Erde „	14 941	95 688
Catechu u. Gambier Tonnen	28 352	654 218
Steinkohlenteer- Farbstoffe „	—	509 750
Indigo Centner	85 308	1 907 555
Krapp, Krappwurzel „	21 395	26 812
Garancin u. Munjeet „	1 394	5 934
Safflor „	13 083	178 464
Sumach Tonnen	34 227	483 911
Valouea „	—	698 705
sonstige Stoffe und Extrakte „	—	—
Farbhölzer:		
Campecheholz „	55 598	290 714
sonstige „	22 466	125 177
Eier (120 St.)	8 626 428	2 884 063
Fische Centner	1 679 197	2 158 323
Früchte:		
Mandeln „	78 015	238 815
Aepfel, roh Bushels	3 231 460	857 095
Korinthen Centner	811 066	1 078 622
Feigen „	114 253	211 276
Orangen und Limonen Bushels	4 388 291	1 488 341
Rosinen Centner	493 673	812 988
rohe, nicht aufgeführte Bushels	2 601 334	1 290 214
Galläpfel Centner	36 222	98 036

	Menge:	Wert:
Eisen- und Kupferpyrite Tonnen	556 988	1 029 839
Quecksilber Pfund	4 422 478	369 779
Lumpen u. sonstig. Material z. Papierfabrikation:		
Leinen- und Baumwollenlumpen Tonnen	36 604	455 741
Esparto u. sonstig. Material „	312 814	1 724 213
Lumpen, wollene, zu anderen Zwecken als zu Dünger „	30 526	638 274
Reis Centner	6 557 213	2 451 572
Harz „	1 168 555	292 229
Sago „	479 903	228 716
Salpeter „	270 876	240 066
Sapeters. Natron „	1 500 897	745 940
Gewürze:		
Zimt Pfund	1 752 283	58 909
Ingwer Centner	77 337	134 979
Pfeffer Pfund	28 204 132	869 194
nicht aufgeführte. „	13 830 979	309 131
Spirituosen:		
Brantwein Probegallonen	3 120 820	1 420 576
Genever „	297 410	50 486
Rum „	5 100 010	403 349
sonstige, nicht versüsste „	2 245 653	152 126
versüsste u. parfümirte aller Art . Gallonen	114 334	181 141
Zucker:		
raffinirter u. Kandis Centner	6 372 050	5 320 635
unraffinirter „	16 133 661	10 541 149
Melasse „	430 490	137 763
Glykose „	502 567	335 947
Talg und Stearin „	1 011 911	1 299 214
Thee Pfund	230 669 292	11 317 418
Tabak, unverarbeitet. „	83 217 982	2 508 526
„ verarbeitet, Cigarr. u. Schnupftabak „	3 566 889	1 206 851
Wachs Centner	30 826	126 377
Fischbein „	5 518	170 388
Wein Gallon.	14 552 864	5 115 381
Hefe, getrocknet Centner	296 682	817 534

Menge und Wert der hauptsächlichsten Artikel der Ausfuhr im J. 1886. (Auszug.)

I. Erzeugnisse d. Vereinigt. Königreichs.

	Menge:	Wert:
Alkali Centner	6 242 800	1 788 078
Bier und Ale Barrels	420 290	
Butter Centner	29 225	165 070
Lichte aller Art Pfund	8 967 100	201 919
Cement Centner	8 517 600	862 052
Käse „	12 922	51 157
Chemisch. Produkte oder Präparate (s. a. Farbstoffe) „	—	1 492 574
Kohle etc.		
Steinkohle Tonnen	22 107 144	9 195 248
Coaks u. Schmelzkohle „	650 311	388 537
Presskohle „	525 934	253 553
Kohlenprodukte etc. (einschliessl. Naphta, Paraffin u. Oel daraus, Petroleum etc.) „	—	622 398
Getreide, Körnerfrüchte und Mehl:		
Weizen Centner	118 738	46 139
Weizenmehl „	120 359	61 586
sonstige Artikel „	288 372	288 372
Farbstoffe „	—	483 466
Irden- u. Porzellanwaren aller Art „	—	1 901 025
Fische:		
Heringe Barrels	1 065 931	1 260 956
sonstige „	—	477 492
Glas:		
Tafel- Fuss	4 402 132	240 367
Flint- Centner	108 506	259 406
gemeine Flaschen	750 515	356 067
sonstige nicht aufgeführte Waren „	146 403	114 537
Geräte und Werkzeuge für die Industrie „	—	829 530
Zündhölzer und Wachszündkerzen „	—	160 221
Dünger (einschl. des schwefelsaur. Ammoniaks und des künstlichen) „	—	1 614 643
Metalle:		
Eisen, altes, zum Umschmelzen Tonnen	144 860	388 490
„ Gänse- und Puddel- „	1 044 552	2 254 497

	Menge:	Wert:
Eisen, Stangen- (mit Ausn. v. Schienen) Winkel, Bolzen und Nagel Tonnen	242 947	1 373 071
Schienen aller Art „	739 603	3 687 382
Reifen, Bleche u. Kesselplatten „	307 756	3 063 145
Weissblech „	334 692	4 738 588
Draht „	40 341	558 383
Guss- u. Schmiedeeisen- u. sonstig. Waren „	353 923	3 857 043
Stahl, unverarbeitet. „	166 367	1 493 669
Stahlwaren u. Waren v. Eisen und Stahl „	13 453	403 452
Kupfer, unverarb. Centner	380 417	833 610
„ verarbeitet. und Waren:		
Misch- od. Gelbmetall „	397 150	813 223
andere Arten „	358 309	930 608
Messingwaren „	85 695	320 492
Blei in Mulden, Röhren u. Platten Tonnen	42 365	586 770
Zinn, unverarbeitet. Centner	98 877	472 477
Zink, unverarbeitet. od. verarbeitet. „	167 634	113 669
Oelsaat Gallonen	17 669 100	1 502 346
Malerfarben u. Materialien „	—	1 266 103
Papier aller Art Centner	738 249	1 355 797
Lumpen u. sonstig. Material z. Papierfabrikation Tonnen	49 255	383 406
Salz „	804 807	587 962
Seife Centner	426 904	446 710
Spirituos., Britische und Irische Gallonen	2 688 214	901 360
Zucker, raffinirter Centner	852 733	606 761

2. Fremde und Kolonialprodukte.

	Menge:	Wert:
Perlen aller Art Pfund	766 202	41 819
Chemische Waren und Produkte „	—	150 178
Kakao „	6 676 706	228 782
Kaffee Centner	786 709	2 629 787
Drogen:		
Rinden, Peruanische „	117 991	547 794
„ „ „ „ „ „	305 101	210 000
nicht aufgeführte. „	—	363 398
Farb- oder Gerbstoffe:		
Cochenille Centner	11 303	76 749
Catechu u. Gambir Tonnen	10 193	256 007
Indigo Centner	54 081	1 170 209
nicht aufgeführte „	69 125	91 021
Farbhölzer:		
Campecheholz und sonstige Arten Tonnen	8 345	52 995
Mehlhaltige Stoffe, einschll. Sago „	—	135 186
Fische Centner	234 936	401 592
Früchte:		
Mandeln „	30 291	95 707
Korinthen „	120 131	135 834
Orang. u. Limonen Bushels	640 918	198 168

	Menge:	Wert:
Rosinen Centner	108 722	161 976
rohe, nicht aufgeführte Bushels	268 237	134 858
Glas aller Art Centner	175 353	152 886
Guano Tonnen	7 407	51 929
Gummi:		
Arabischer Centner	43 319	174 180
Kauri „	25 184	74 357
Lack, Körnerlack, Schellack, Stocklack u. Färbelack „	72 197	208 268
Häute, roh „	637 408	2 030 567
Hopfen „	50 181	153 654
Elfenbein: Elefanten-, Seekuh-, Seepferdähne „	6 074	291 993
Metalle:		
Kupfer, unbearb., teilw. bearbeitet und altes Kupfer Tonnen	8 592	372 030
Eisen in Stangen, Winkel, Bolzen- u. Nageleisen „	73 450	613 123
Stahl, unverarbeitet. „	10 737	84 237
Eisen u. Stahl, verarbeitet. od. Waren daraus, nicht aufgeführt Zentner	1 034 957	554 432
Blei in Mulden od. Platten Tonnen	7 476	93 976
Zinn in Blöcken, Ingots, Stangen oder Platten Centner	287 618	1 395 612
Oel:		
Kokosnuss „	98 450	138 270
Olivens- Fäss. (T.)	2 518	110 604
Palm- Centner	489 353	511 785
Papier aller Art (mit Ausnahme von Tapeten „	71 839	89 882
Quecksilber Pfund	4 956 020	414 687
Lumpen u. sonstig. Material z. Papierfabrikation Tonnen	35 123	358 893
Reis Centner	3 032 399	1 359 669
Gewürze:		
Zimt Pfund	1 410 299	50 910
Pfeffer „	20 104 092	638 131
nicht aufgeführte „	10 519 744	252 645
Spirituosen:		
„ „ „ „ „ „	130 482	76 299
Rum Probegallonen	1 453 947	239 862
sonstige nicht versüsste, einschll. d. verschied. auf der Zollniederlage gemischten Arten „	714 449	106 554
Zucker:		
raffin. u. Kandis- Centner	226 118	192 756
unraffinirter „	659 514	456 877
Melasse „	67 822	27 578
Talg und Stearin „	218 570	251 789
Thee Pfund	44 931 020	22 26 135
Tabak:		
unbearbeiteter „	5 840 084	173 400
verarbeiteter „	1 285 850	229 462
Wachs Centner	10 718	39 731
Wein Gallon.	1 142 287	524 605

Italien.

Italiens Handelsbeziehungen in Europa im Jahre 1886, unter besonderer Berücksichtigung der Einfuhr aus Deutschland.

Die Handelsbeziehungen Italiens zu den übrigen Europäischen Industrieländern haben im Jahre 1886, verglichen mit den Ergebnissen des Jahres 1885, die nachstehenden Veränderungen erfahren: (Angeordnet nach der absoluten Bedeutung des Güterausstausches, im Spezialhandel, ausgedrückt in Millionen Lire, Edelmetalle einbegriffen.)

Länder.	Einfuhr nach Italien.			Ausfuhr Italiens.		
	1885	1886	1886 ±	1885	1886	1886 ±
Frankreich	368	346	- 22	514	482	- 32
Grossbritannien	314	275	- 39	74	71	- 3
Oesterreich-Ungarn	256	224 1/2	- 11 1/2	102	95	- 7
Deutschland	120	129	+ 9	105	108	+ 3
Russland	91 1/2	94 3/4	+ 3 1/4	18	18	0
Schweiz	77	94 3/4	+ 17 3/4	125	89	- 36
Belgien	31	28 1/2	- 2 1/2	20	15	- 5
Türkei, Europäische	48	46 1/3	- 1 2/3	14 1/2	13 1/2	- 1
Griechenland, Malta	22 1/3	7	- 15 2/3	16 1/2	13 1/2	- 3
Niederlande	12	8	- 4	7	9 1/2	+ 2 1/2
Schweden-Norwegen, Dänemark	4 1/2	7	+ 2 1/2	13 1/4	3	+ 1 1/4
Spanien und Portugal Gibraltar	14 1/4	8 1/4	- 6	14 1/2	13 1/2	- 1
Zusammen	1341 7/12	1268 5/6	- 73 1/2	1012 1/4	931	- 81 1/4

Hiernach bezifferte sich der Güterausstausch zwischen Italien einerseits und dem übrigen Europa andererseits, Ein- und Ausfuhr zusammen genommen im Jahre 1885 auf 2353 5/6 Millionen Lire „ „ 1886 „ 2199 5/6 „

II. In der Abteilung Kolonialwaren etc. ist der Ausfall von $4\frac{1}{2}$ Millionen Lire auf Rechnung der Artikel Zucker und Tabak zu setzen. Die Zuckereinfuhr aus Deutschland nach Italien umfasste in beiden Zuckersorten im Jahre 1885: 192,000 Dopp.-Ctr., im Jahre 1886 nur 114,000; der Ausfall beträgt $3\frac{1}{2}$ Mill. Lire.

Die Deutsche Tabakeinfuhr des Jahres 1886 weist einen Minderwert von rund 300,000 Lire auf.

III. In der Kategorie Chemikalien hat der Deutsche Handel in Weinsäure, Karbolsäure, Chinin, Chinarinde, salpetersaurem Silber, Borax, schwefelsaurer Thonerde, Kupfervitriol und raffiniertem Kampfer einige Einbußen erlitten, welche durch die erfolgte Mehreinfuhr in den Artikeln kaustische Soda, alkaloidische Salze, kohlen-saures Natron, Kalium, Natrium, Salpeter, Schwerspath, weisser Vitriol nicht völlig aufgehoben wird, vielmehr einen Ausfall von rund 800,000 Lire übrig lässt.

IV. In der Kategorie Farb- und Gerbstoffe hat die Deutsche Einfuhr nach Italien Veränderungen von Belang nicht erfahren.

V. In der Kategorie Hanf, Leinen, Jute sind im Vergleiche mit dem Vorjahre in zahlreichen Spezialitäten kleine Fortschritte erkennbar.

VI. Dasselbe lässt sich von dem Artikel Baumwolle sagen.

VII. Auf dem Gebiete der Wollenbranche ist die Deutsche Einfuhr in Streichgarn-Geweben zurückgegangen, dagegen hat sich in die Kammgarn-Artikeln gehoben, so in reinen Kammgarnstoffen um rund 900 Dopp.-Ctr. im Werte von rund 1 Mill. Lire, in mit Baumwolle gemischter Kammgarnware um 200 Dopp.-Ctr. im Werte von rund 270,000 Lire. Auch wollene Decken und Teppiche, sowie genähte Gegenstände haben eine Zunahme in der Ausfuhr von je 100 Dopp.-Ctr. zu verzeichnen.

VIII. Gleich erfreulich sind die Erfolge der Deutschen Seiden-Industrie: mehr eingeführt sind von schwarzen Seidenstoffen und Lüste 700 Dopp.-Ctr. von verschiedenen Seidengeweben ohne nähere Bezeichnung 500 Dopp.-Ctr., von Floretseidenstoffen 1000 Dopp.-Ctr., von Seidengeweben mit anderen Stoffen gemischt 10,000 Dopp.-Ctr., von Spitzen und Tüll, in Seide, glatt 80 Dopp.-Ctr., desgl. bestickt 961 Dopp.-Ctr. von Besatzartikeln, auch mit Goldborten 200 Dopp.-Ctr., von genähten Waren aus Seide 2085 Dopp.-Ctr.

IX. In der Kategorie Holz und Stroh hat die Deutsche Einfuhr nachgelassen in Werkzeugen (- 5000 Dopp.-Ctr.), groben Korbmacherartikeln (- 700 Dopp.-Ctr.), ferner in Strohhütten, Kurzwaren und unzugewachsenem Holz für Feintischlerei; zugenommen hat die Einfuhr in Fässern und Möbeln.

X. Die Deutsche Papiereinfuhr nach Italien hat sich im Jahre 1886 gegen das Jahr 1885 gehoben in Cellulose (+3000 Dopp.-Ctr.), weissem Papier (+ 1500 Dopp.-Ctr.), Buntpapier (+ 600 Dopp.-Ctr.), Bücher in Luxusbinden (+ 150 Dopp.-Ctr.), in ungebundenen Registern (+ 50 Dopp.-Ctr.); sie hat eingebüsst in den Artikeln Pappendeckel, grobe wie feine, und in Packpapier.

XI. Im Led erfach hatten Erfolge zu verzeichnen: Rohle Häute von Grossvieh (+ 690 Dopp.-Ctr.), Maroquin-Leder (+ 57 Dopp.-Ctr.), Sohlleder (+ 179 Dopp.-Ctr.), Transmissionsriemen (+ 30 Dopp.-Ctr.), Handschuhe + 8200 Paar. — Die Einfuhr hat nachgelassen in Lamm- und Ziegenhäuten und rohem gegerbten und unzubereitetem Leder.

XII. Auf dem Gebiete der Eisenindustrie ist die Einfuhr in folgenden Positionen gestiegen: Eisen, Gusseisen und Stahl in Bruch und Spänen um 65,500 Dopp.-Ctr., Gusseisen in Broden um 2,700 Dopp.-Ctr., Gusseisen, bearbeitet um 3000 D.-Ctr. Eisen in Masseln, Stahl in Broden um 2400 Dopp.-Ctr., Walzeisen um 147,131 Dopp.-Ctr. Eisendraht um 7500 Dopp.-Ctr., geformtes Eisen um 16,000 Dopp.-Ctr. Eisen in zweiter Bearbeitung um 17,000 Dopp.-Ctr., desgl. mit anderen Metallen verbunden um 400 Dopp.-Ctr., Weissblech um 700 Dopp.-Ctr., desgl. bearbeitet um 200 Dopp.-Ctr., Stahl in Federn um 1500 Dopp.-Ctr. Blei in Tafeln oder Röhren um 1160 Dopp.-Ctr., Zink in Broden um 2600 Dopp.-Ctr., Dampfmaschinen, Lokomotiven um 1700 Dopp.-Ctr., Eisenbahnwagen um 7000 Dopp.-Ctr., goldene Schmucksachen um 3500 kg, desgl. aus Silber um 400 kg. Goldene Taschenuhren um 933 Stück, andere Taschenuhren um 6600 Stück, Pendeluhren um 664 Stück, Spieldosen um 390 Stück, Teile von Uhren um 300 Dopp.-Ctr.

XIII. Die Kategorie Kohle, Steingut, Glas etc. zeigt in der Position Steinkohle einen Ausfall von rund 34,000 t im Werte von 782,000 Lire. Dagegen hat der Absatz Deutscher Ware sich gehoben in Farberden um 262 Dopp.-Ctr., Cement um 254 Dopp.-Ctr., Fliessen (Ambrogette), gefirnisht oder emaillirt, um 5000 Dopp.-Ctr., irdenen Waren, ordinären, um 1000 Dopp.-Ctr. und in einigen Sorten Spiegelscheiben. Etwas zurückgegangen ist die Einfuhr in Flaschen, Hohlglas, Majoliken, vergoldet oder verziert und einfach bunt.

XIV. Die Zunahme der Deutschen Cerealeinfuhr nach Italien ist lediglich auf die

Positionen Reis und Kartoffelmehl (Fecola) zurückzuführen.

Die Reiseinfuhr betrug 1883 8941 t, 1884 6202 t, 1885 2380 t, 1886 17648 t. Der Mehrwert der Reiseinfuhr des Jahres 1886 beläuft sich, mit demjenigen des Jahres 1885 verglichen auf rund 2800,000 Lire.

Die Einfuhr Deutschen Kartoffelmehles nach Italien ist während der letzten vier Jahre wie folgt gewachsen:

1883	17,466 Dopp.-Ctr.	im Werte v.	698,600 Lire
1884	40,544	"	1,419,040
1885	48,807	"	1,690,745
1886	58,299	"	2,040,465

Auf der andern Seite ist die Deutsche Einfuhr im Jahre 1886 um einiges zurückgegangen in den Artikeln Stärke (amido), Hafer, Weizen und in nicht besonders geauanten Vegetabilien.

XV. Tiere und tierische Produkte. Hier hat der Deutsche Absatz in den Positionen Fett (- 5753 Dopp.-Ctr.) Stearinsäure (- 1000 Dopp.-Ctr.), Schmock- und Bettfedern am Boden verloren; dagegen hat er sich gehoben in Bezug auf Pferde um 83 Stück, wohl ausschliesslich Luxusperde der in Mailand und Neapel sehr beliebten schweren Racen aus Mecklenburg; ferner in Fleisch-extrakt, Wild, in geräucherten oder eingemachten Fischen (Lachs; Aal, Heringe), in Käse (+ 1600 Dopp.-Ctr.), letztere Einfuhr dürfte noch der Steigerung fähig sein, namentlich so weit sie nicht zu scharfe, sondern mehr trockene Käse von der Art des Emmenthalers betrifft.

XVI. Die Kategorie Verschiedenes enthält die für den Deutschen Ausfuhrhandel wichtige Gattung der Kurzwaren oder Mercerieartikel, soweit diese nicht in den anderen Abteilungen spezialisiert sind. Nur die Kategorien Eisen XII und Wolle VII weisen noch höhere Einfuhrziffern auf als die Kategorie XVI. Die im Jahre 1886 erzielte Mehreinfuhr in der Kategorie XVI entfällt in der Hauptsache auf feine Kurzwaren, feinere Fächer, Präzisions-Instrumente aller Art (500 Dopp.-Ctr. zu rund 1 Mill. Lire), Artikel aus Guttapercha und Gummi elasticum (+ 115 Dopp.-Ctr.) Stoffhüte, ferner künstliche Blumen und Teile von solchen (+ 588 Dopp.-Ctr.), Kunstgegenstände (+ 45398 Dopp.-Ctr.). Es weisen eine Mindereinfuhr auf ordinäre Kurzwaren (weil im Laufe des Jahres zum Teil in die Klasse der feinen Kurzwaren versetzt, wie z. B. Lampen und Brenner), ferner Pianoforte und andere Musikinstrumente. (Handels-Archiv.)

Aus den Handelskammerberichten.

(1. Juli 1887.)

Dortmund.

Für Coakskohle besserte sich im abgelaufenen Quartal allmählich wieder die Preislage; diese hielt sich je nach Qualität etwas über oder unter 2 M. pro Tonne, zu welchem Preise indessen zu Ende des Vierteljahres nichts mehr zu haben war.

Fettkohle wurde durch den allerorten hervortretenden Bedarf für Ziegeleikohle günstig beeinflusst, verhartete aber im Uebrigen noch immer in recht matter Haltung.

Gaskohle bleibt bei der stetigen Zunahme der lediglich auf den Verbrauch dieser Kohlenart angewiesenen Gasfeuerungen in recht guter Nachfrage, wengleich durch Hinzutritt einiger neuer Zechen das Angebot etwas zugenommen hat.

Für Coaks hat sich die Preislage lediglich durch steigenden Bedarf soweit gebessert, dass nunmehr diejenigen Preise wieder erreicht worden sind, welche das Syndikat im vorigen Herbst dem andrängenden Mithewerbe der aussenstehenden Coakereien gegenüber nicht mehr halten konnte. An dieser inneren Gesundung des Marktes ist neben anderen Faktoren wesentlich der Umstand beteiligt, dass die Lothringischen Eisenhütten, welche infolge der Errichtung des Syndikats seiner Zeit ihre Kundschaft zum guten Teil der Belgischen Coakereien zugewandt hatten, infolge der Belgischen Wirren wieder von Westfalen bezogen haben. Infolgedessen hat die Abfuhr von Coaks nach Lothringen wieder dauernd und erheblich zugenommen.

Roheisen hat den Erwartungen in keiner Weise entsprochen, welche man von der weiteren Entwicklung im zweiten Vierteljahre hegen durfte. Die im ersten Quartal eingetretene Preisbesserung ist wieder verloren gegangen, und zwar vornehmlich für Puddel-Roheisen der Siegener und der Rheinisch-Westfälischen Hütten.

Luxemburgisches Puddelroheisen dahingegen hat von der jüngsten Steigerung nur einige Franken eingebüsst, während Thomas-Roheisen eine Zeitlang geradezu nicht zu haben war und heute noch in reger Nachfrage steht. Die Ausfuhr in Siegener Spiegeleisen soll etwas nachgelassen haben, und es dürfte dieser Umstand bei dem Rückgange des Puddelroheisens ebenfalls mitgewirkt haben.

Stabeisen hat sich verhältnismässig am besten gehalten. Der Einlauf neuer Aufträge liess zwar gegen das erste Vierteljahr etwas nach, der-

selbe behauptete aber immerhin noch einen der Höhe der Erzeugung gleichkommenden Stand; so dass den Werken ein volles Arbeitsquantum gesichert war. Trotzdem hat die angestrebte Aufbesserung der Preise einen weiteren Verlauf nicht genommen, und namentlich für die besseren Qualitäten wurden vielfach im Auslande bessere Preise erzielt, als im Inlande. Nach dem Beispiel der Oberschlesischen Stabeisenwerke, welche bereits im Frühjahr mit der vertragsmässigen Einrichtung einer gemeinsamen Verkaufsstelle vorgegangen sind, haben nun auch die Rheinisch-Westfälischen Werke eine ebensolche Regelung des Vertriebes in die Hand genommen. Man hofft damit eine Vereinfachung des Angebots, eine gleichmässige Verteilung des Arbeitsquantums und eine bessere und dauernd gleichmässige Preisstellung zu erzielen.

Für Stahl-Walzdraht ist der im ersten Quartal dieses Jahres hervorgetretene Aufschwung durch plötzliches Erlöschen der ausländischen Nachfrage wieder verloren gegangen.

Bezüglich der Glasindustrie liess das Geschäft im Allgemeinen zu wünschen übrig. Die Preise sind weichend, und die Lager haben sich nicht entsprechend den Vorjahren gelichtet. Das Absatzgebiet nach dem Rheinland, wo viel gebaut wird, besonders in Köln, ist fast ganz der Belgischen Konkurrenz anheimgefallen.

Ämtliche Bekanntmachungen, Handelsnachrichten u. s. w.

Grossbritannien.

Kunstbutter-Gesetz. Die „Norddeutsche Allgemeine Zeitung“ vom 28. Oktober v. J. entnimmt über das Britische Kunstbutter-Gesetz der „D. V. K.“ folgende Angaben: Am 1. Januar v. J. ist auch in England ein Gesetz in Wirksamkeit getreten, welches bestimmt ist, den Handel mit Kunstbutter zu regeln. Das Gesetz hat mit dem Deutschen Gesetze die meisten Bestimmungen gemeinsam, sogar auf den Namen erstreckt sich die Uebereinstimmung. Bisher war der Ausdruck Butterine gebräuchlich, nach dem neuen Gesetz muss der Artikel Margarine genannt werden. Das Wort „Margarine“ soll alle Stoffe bezeichnen, welche zusammengesetzt oder in anderer Weise als Nachahmung von Butter bereitet sind, mögen sie mit Butter vermischt sein oder nicht. Solcher Stoff darf nach dem Gesetz nur unter der Bezeichnung „Margarine“ und unter den im Gesetze angegebenen Bedingungen verkauft werden. Wer mit Margarine handelt, sei es im Gross- oder Kleinhandel, und gleichviel, ob als Fabrikant, Importeur, Kommittent oder Kommissionär, als Agent oder in irgend einer anderen Eigenschaft, soll, wenn er sich einer Verletzung dieses Gesetzes schuldig macht, im summarischen Prozesse bei einer ersten Uebertretung mit einer Geldstrafe bis zu 20 Pfd. Sterl., bei einer zweiten bis zu 50 Pfd. Sterl. und bei einer ferneren Uebertretung bis zu 100 Pfd. Sterl. bestraft werden. Jedes Kollo, sei es offen oder verschlossen, welches Margarine enthält, muss oben, unten und an den Seiten in gedruckten grossen Buchstaben von wenigstens dreiviertel Zoll Höhe, mit einem eingebraunten oder einem sonstigen dauerhaften Zeichen als Margarine bezeichnet sein. Wenn Margarine im Kleinhandel zum Verkauf ausgestellt wird, so muss jedem so ausgestellten Kollo ein Etikette beigefügt werden, auf welcher das Wort „Margarine“ in grossen Buchstaben, mindestens anderthalb Quadratzoll im Umfange, gedruckt ist, so dass der Käufer es deutlich sehen kann. Wenn Margarine im Kleinhandel anders als in den vorbeschriebenen Kollen verkauft wird, so muss es dem Käufer in oder mit einer Papierumhüllung übergeben werden, auf welcher das Wort „Margarine“ in mindestens einen viertel, Quadratzoll grossen Buchstaben gedruckt ist. Alles Margarine, welches in das Vereinigte Königreich von Grossbritannien und Irland eingeführt wird, und alles Margarine, ob eingeführt oder im Vereinigten Königreich hervorgebracht, welches mit öffentlichen Beförderungsmitteln versendet wird, muss vorschriftsmässig als „Margarine“ aufgegeben werden. Jeder Beamte der Zoll- und Steuerbehörden und jeder Beamte der Gesundheitspolizei soll nach Massgabe der bestehenden Gesetze ermächtigt sein, zum Zwecke der chemischen Untersuchung Proben zu entnehmen, wenn er Ursache zu der Annahme hat, dass eine Verletzung dieses Gesetzes vorliegt, und event. die Untersuchung zu veranlassen. (Handels-Archiv.)

Russland.

Verbot der Einfuhr künstlichen Safrans. Durch eine unterm 8. September v. J. Allerhöchst bestätigte Resolution des Ministerkomites ist die Einfuhr künstlichen Safrans nach Russland verboten worden. (Regierungs-Anzeiger vom 29. Oktober 1887, No. 224.)

Die Stearinproduktion in Russland. Die Deut-

Patent-Liste.

Aufgestellt durch das Patent-Bureau von **Richard Lüders**

in **Görlitz**.
(Anskünfte ohne Recherche werden den Abonnenten der Zeitung durch das Bureau gratis erteilt.)

Deutschland.

a) Patent-Anmeldungen.

29. Dezember 1887.

No. 7504. Expansions-Regulirapparat. — *C. Hasemann* in Berlin.

No. 3302. Vorrichtung zur Erzeugung niedriger Kältegrade. — *Pokorny & Wittkeind*, früher *Gendebien & Naumann* in Bockenheim.

No. 7141. Verfahren zur Darstellung von roten, violetten und blauen Azofarbstoffen aus der Tetrazoverbindung der Orthodiamidodiphensäure. — *Badische Anilin- und Sodafabrik* in Ludwigshafen am Rhein.

No. 3286. Verfahren zur Darstellung von Ortho-Nitrophenol. — *Farbenfabriken vorm. Fr. Bayer & Co.* in Elberfeld.

No. 4300. Deck- oder Reinigungsverfahren für Zuckerfüllmasse und Rohzucker behufs Gewinnung von Sandzucker. — *Alexander Gühlich* in Chottau.

No. 4381. Verfahren zur Darstellung eines Sprengstoffes aus Nitroglycerin, Nitrocellulose, nitrirtem Zuckerrohr u. s. w. — *J. M. Lewin* in Paris.

No. 8022. Verfahren und Apparat zur Verhinderung des Abfließens des mittels elektrischen Lichtbogens an der Verbindungsstelle geschmolzenen Metalls. — *Nicolas de Benardos* in St. Petersburg.

2. Januar 1888.

No. 4569. Gas-Ringofen mit Centralfeuerung zum Brennen von Ziegeln und dergl. — *Zoltán von Lázár* in Salgó Tarján. Ungarn.

No. 3299. Verfahren zur Darstellung von Ketonsäureestern und Ketoketonen durch Einwirkung zweier Säureester auf einander oder von Säureestern auf Ketone bei Gegenwart von Natriumalkylaten. (Zusatz zum Patent No. 40747). — *Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning* Höchst a. M.

No. 5880. Verfahren zur Herstellung von Papierfässern. — *Köhnen & Co.* in Ehrenfeld b. Köln.

5. Januar 1888.

No. 3164. Neuerung an Magesiumlampen. — *Pierre Dronier* in Paris.

No. 1654. Apparat zur Herstellung von Bleioxyd. — *James Webster Newell* in Boston.

No. 4832. Neuerung bei dem Verfahren zur Darstellung von Chlor aus Chlormagnesium. — *Théophile Schloesing* in Paris.

No. 976. Neuerung in dem Verfahren zur Darstellung gelber basischer Farbstoffe der Phenylakridingruppe, genannt Benzoflavine; Zusatz zur Anmeldung 0.948. — *K. Oehler* in Offenbach a. M.

No. 948. Verfahren zur Darstellung gelber basischer Farbstoffe der Phenylakridingruppe, genannt Benzoflavine. — *K. Oehler* in Offenbach a. M.

No. 4436. Abscheidung der teerigen Substanzen aus der Abfall-Schwefelsäure der Petroleum-, Paraffin- und Teer-Industrie. — *H. de Grouilliers* in Potsdam.

No. 5471. Verfahren zum Bedrucken von Celluloid. — *Fritz Meyer* in Bingen a. Rh.

No. 8195. Filterpresse mit rotirendem Cylinder. — *John Brock* und *Thomas Minton* in British Alkali Works, Widnes, Lancashire, England.

No. 1663. Filter mit vertikalen Filtertüchleinlagen. — *Vincenz Eugen Necsek* in Karolinenthal.

9. Januar 1888.

No. 7431. Benutzung der Braunkohle als Bindemittel bei der Steinkohlenbriquetfirung. — *Fr. Honigsmann* in Burtseid.

No. 6905. Verfahren zur Abscheidung des Chlors aus Gasgemischen durch Bildung des Chlorhydrats. — *Dr. Chr. Heinzerling* und *Dr. J. Schmied* in Zürich.

No. 7390. Verfahren zur Darstellung von Nitriten der Alkalien und anderen alkoholischen Erden unter gleichzeitiger Gewinnung der Chromate, Manganate und Arseniate derselben. — *Carl Huggenberg* in Chemnitz.

No. 4547. Verfahren zur Darstellung von roten Farbstoffen durch Einwirkung der Tetrazoverbindungen des Diamidotriphenylmethans und seiner Homologen auf β -Naphtholdisulfosäure R. — *Leipziger Anilinfabrik Beyer & Regel* und *Dr. Otto Hoffmann* in Leipzig-Lindenua.

No. 1622. Neuerung in dem Verfahren zur Darstellung von Salolen; Zusatz zum Patent No. 38973. — *Prof. Dr. von Nencki* in Bern und *Dr. E. von Heyden* Nachf. in Radebeul.

No. 7884. Anzeigevorrichtung für schädliche Gase. — *Paul Binsfeld* in Köln a. Rh. und *Gustav d'Orville* in Offenbach a. M.

No. 2019. Verfahren zur Darstellung von Natrium-Ammoniumsulfid, Natriumsulfid und Natriumhydroxyd. — *Georg Tauber* in Dresden.

b) Patent-Ertheilungen.

No. 42502. Neuerung an Vakuum-Destillir- und Verdampfapparaten mit horizontaler Verdampfungsröhre. — *H. T. Yaryan* in Toledo. V. 5. 11. 86. ab.

No. 42506. Vorrichtung zum Pasteurisiren des Bieres in Fässern. — *A. Ruppert* in Mülheim. V. 20. 5. 87. ab.

No. 42455. Apparat zur Herstellung von Lösungen zum Bleichen durch Elektrolyse. — *H. Hermite, E. J. Paterson* und *Ch. F. Cooper* in London. V. 5. 87. ab.

No. 42479. Verfahren zur Herstellung zum Löschen und Köhlen von Kohle, vornehmlich zum Zwecke der Fabrikation von Schiess- und Spreng-Präparaten. — *H. Güttler* in Reichenstein i. Schl. V. 12. 5. 87. ab.

No. 42460. Verfahren zur Herstellung v. Oelfarben und Malmitteln, welche unter Benutzung, ev. eines passenden Malgrundes durch Erwärmen gebärtet werden. — *K. C. Schnitger* in Berlin. V. 7. 4. 87. ab.

No. 42452. Verfahren, Nitroglycerin zu gelatiniren. — *Deutsche Sprengstoff-Aktiengesellschaft* in Hamburg. V. 3. 2. 87. ab.

No. 42462. Verfahren zur Herstellung von transparenten alkalischen Eiweiss in Form von Gallerte. — *Fürst J. T. Mouravoff*, genannt *Tarchanoff*, Professor in St. Petersburg. V. 3. 7. 87. ab.

No. 42456. Verfahren zur Ueberführung von Kampher bezw. Menthol in Borneol bezw. Menthol. *Dr. E. Beckmann* in Leipzig. V. 27. 3. 87. ab.

No. 42455. Verfahren zur Darstellung von Wasserstoff unter gleichzeitiger Wiederbildung der benutzten Chlorwasserstoffsäure. — *F. Konlher* in Berlin. V. 21. 3. 87. ab.

No. 42564. Einrichtung zur Darstellung von rein weissem Zinkweiss aus metallischem Zink. — *C. Freytag* in Lossen. V. 22. 7. 87. ab.

No. 42533. Neuerungen in der Anordnung poröser Gefässe und Elektroden in Kupfersulfatelementen. — *C. Lütcke* in Berlin. V. 1. 2. 87. ab.

No. 42527. Luftfilter. — *D. Grove* in Berlin. V. 18. 6. 87. ab.

No. 42519. Apparat zur Gewinnung von Zucker aus starkemehlhaltigen Pflanzenstoffen. — *V. C. A. M. Bondonneau* und *A. J. M. G. Forêt* in Châlons sur Saone. V. 4. 3. 87. ab.

No. 42554. Verfahren und Apparat zum Trocknen aus losen Stücken oder Körnern bestehender Materialien. — *L. Kasparek* in Graz. V. 9. 8. 87. ab.

No. 42562. Neuerungen an Primär- und Sekundärbatterien und in der Methode ihres Betriebes. — *W. J. Ludlow* in Cleveland. V. 10. 5. 87. ab.

Oesterreich.

Apparate zur Herstellung flüssiger oder fester Nährprodukte. — *Paul Noval* in Paris. 15. 11. 87.

Verfahren zur Herstellung einer Reibmasse für sogenannte schwedische Zündhölzer. — *Firma Gebrüder von Schenk* in Heidelberg. 16. 11. 87.

Herstellung und Reinigung von Gerbstoff- und Farbstoff-Extrakten. — *Wilhelm Eitner* in Wien 17. 11. 87.

Verfahren der Reinigung von Roh-Anthracen. *Chemische Fabriks-Aktiengesellschaft* in Hamburg. 17. 11. 87.

Verfahren, Metalldrähte mit Gummi- oder Guttapercha-Bändern zu umspinnen. — *Wilhelm Deckert* und *Eduard Homolka* in Wien. 15. 11. 87.

England.

No. 14020. Methode zum Galvanisiren von Eisen und Stahl. — *Josef Theodore Dann*, Brixton. 1. 11. 86.

No. 16595. Herstellung von Schiesspulver. — *William Henry Noble*, Pall Mall, Middlesex. 17. 12. 86.

No. 16656. Explosionsstoffe für Torpedos. — *Henry Edward Newton*, Middlesex. 18. 12. 86.

No. 62. Behandlung von Chlorwasserstoffgas zur Gewinnung von Chlorgas. — *William Donald*, Pembrey. 3. 1. 87.

No. 12596. Herstellung von weissem Brotzucker aus gekochter Raffinade. — *Carl Hermann John Franzen*, Köln. 16. 6. 87.

No. 14840. Desillirprozess für Kohle. — *John Young*, Stoke-on-Trent. 16. 11. 86.

Marktberichte.

Hamburg, den 15. Januar 1888. (Jahresbericht). Harz. Die Hoffnungen, die wir im vorigen Jahresbericht über diesen Artikel aussprachen, haben sich im abgelaufenen Jahre leider nicht verwirklicht und blieb das Geschäft ein schleppendes, Preise haben sich seit Anfang vorigen Jahres wenig verändert, helle (bessere) Sorten sind sogar niedriger.

Nächstes Aufstellung der Zufuhren und Abzug der letzten 5 Jahre:

amerikanisches Harz

Einfuhr	Ausfuhr	Vorrat ult. Dez.
Fass	Fass	Fass
1883 163,273	167,604	13,704
1884 193,278	195,945	11,037
1885 136,875	136,731	11,181
1886 134,915	139,489	6,607
1887 110,039	107,255	9,391

französisches Harz

Einfuhr	Ausfuhr	Vorrat ult. Dez.
Fass	Fass	Fass
1883 9,065	8,691	1006
1884 8,136	8,205	897
1885 7,394	7,817	477
1886 7,511	7,535	453
1887 7,750	7,657	546

Vorrat Ende 1886 6,607 Fass amerik. 453 F. franz.

Zufuhr in 1887 110,039 " " 7,750 " "

Abzug in 1887 116,646 Fass amerik. 8,203 F. franz.

107,255 " " 7,657 " "

Vorrat Ende 1887 9,391 Fass amerik. 546 " "

Hamburg, den 15. Januar 1888. (Jahresbericht). Terpentinöl. Der April eröffnete das Jahr 1887 mit 56 M. per 100 Kilo, besserte sich bis Anfang Mai bis M. 60, fiel im Juli-August auf circa M. 50 und stieg seit dieser Zeit langsam bis M. 58. Aus nachstehender Aufmachung geht hervor, dass diese Besserung auch in dem bedeutenden Mehrkonsum, der gegen das Vorjahr ca. 20% beträgt, eine Erklärung findet.

amerikan. französisches

Fass Fass

Vorrat Ende 1885 6,183 119

Zufuhren in 1886 17,977 1,674

24,160 1,793

Abzug in 1886 19,189 1,712

Vorrat Ende 1886 4,971 81

Zufuhren in 1887 19,617 1,710

24,518 1,791

Abzug in 1887 22,956 1,755

Vorrat Ende 1887 1,622 36

(Fortsetzung folgt.)

London, den 13. Januar. Indigo. (Guatemala. Indigo-Auktion). Infolge anhaltenden Nebels ist die Quartal-Auktion auf den 18. d. M. verschoben worden. Die Deklarationen belaufen sich auf 4150 Kisten bestehend aus 1320 Kisten Bengal, Behar und Benares, 170 Kisten Oude und Plant Oude, 1550 Kisten Kurpahs, 10 K. Bimlipatans, 600 K. Madras, 370 K. Manila Feigen u. Co. 230 Kisten sind zurückgegangen und nicht gedrückt. Das ganze Quantum enthält nur wenig feine Ware, aber eine gute Auswahl in Mittel und gut Mittel Bengal und Tirhoot, worunter HM 50 K., GNW 30 K., TF-G 50 K., ES u. Co. 77 K., II HS 54 K., HS & Co 41 K., 41 K., BH 23 K., Moran 38 K., M & H 93 K., II BT 23 K., BRK 48 Kisten u. A. Oude meistens aus neuer Ernte und von wünschenswerter Qualität, ca. 500 Kisten der Kalkutta Ware sind aus neuer Ernte. — Kurpah in ungewöhnlich schlechter Auswahl, indem die neuen Zufuhren grösstenteils feucht und von geringer schwerer Qualität sind. — Madras gut assortirt in gut ord. bis Mittelware. — Man erwartet für sämtliche Bengal- und Kurpah-Qualitäten einen Aufschlag von 2 d bis 4 d gegen Oktober Wert.

Hongkong, den 5. Dezember. Drogen. Formosa-Camphor, ohne Vorrat, ist aber nominell \$ 19,50 gestiegen. Japan-Camphor, der Vorrat wird jetzt auf \$ 22,50 gehalten. Canehl. ohne Umsatz, Inhaber sind jedoch fest und fordern \$ 43,50 für ihren unbegebenen Vorrat von 400 Piculs. Gallnüsse, 50 Piculs fanden Nehmer zu \$ 19,75 zu welcher Rate der Rest von 150 Piculs offerirt bleibt. Galangal ohne Vorrat Stern-Anissaat. Es wurden 300 Piculs von guter Qualität zum Preise zu \$ 23,75 bis 24,00 offerirt. Cassiaöl ohne Geschäft, der Vorrat von 150 Piculs befindet sich aber in festen Händen und Käufer rühen jetzt \$ 93 1/2 bis \$ 94 bezahlen müssen Anissaatöl, 45 Piculs wechselten Eigner zu 233 1/2 bis \$ 234 und Vorräte setzten sich aus ca. 80 Piculs zusammen, für welche Inhaber sanguiner Weise einen Avance auf letztgenannte Preise erhoffen.

Canton. Es sind folgende Umsätze zu berichten 4000 Piculs Cassia zu \$ 5,95

50 " Buds zu 13,50

200 " Gallnüsse zu \$ 19 3/4

Im Allgemeinen ist der Markt etwas strammer, doch kann eine erhebliche Besserung nicht gemeldet werden. Gegenwärtige Notirungen und unbegebene Vorräte sind:

	Notirung	Vorrat
Cassia lignea, in Boxes,	\$ 6,10	15,000 Pic.
do. " Brocken	\$ 4,60	15,000 "
do. " in Ballen	\$ 5,75	15,000 "
Chinawurzel	\$ 3,50	400 "
Gelbholz	\$ 6,50	500 "
Gallnüsse	\$ 13,50	— "
Cantharides	\$ 60,—	10 "

Shanghai. Gallnüsse. Etwa 550 Kisten der neuen Ernte sind an unsern Markt gebracht und haben Nehmer gefunden zu Taels 14 bis 14,40. Gegenwärtig ist kein Vorrat vorhanden.

Personal- und sonstige Anzeigen.

Spiritus-Parfüm-Essenz.

Zur Beseitigung des widerlichen Geruches beim Brennen des denaturirten Spiritus empfehle ich als bestes, wirklich zweckentsprechendes, allseitig bevorzugtes Mittel meine **Spiritus-Parfüm-Essenz** zum Preise von Mk. 4.— pr. Kilo, bei 25 Kilo Mk. 3.50, bei 50 Kilo Mk. 3.—. Für 100 Liter Spiritus und mehr genügt 1 Kilo Essenz.

Eduard Büttner, Leipzig.

Wolfram- Metall für Stahl-fabrikation,
Wolfram- saures Natron, saures Ammoniak, Säure für Textil-Industrie und Färbereien
empfiehlt die

Wolfram-Fabrik von Theodor Kniesche, Rosswein i. S.

Anfragen und Zusendungen gefl. an **Theodor Kniesche, Leipzig, Brühl** zu richten.

Die Theerproduktion

der Gasanstalt **Rathenow pro 1888/89**, welche im Jahre etwa 900 Ctr. beträgt, ist zu vergeben.
Kaufgebote bis 20. Jan. cr. erbittet die Verwaltung der Gasanstalt.
Möhle, Stadtbaumeister.

Mineralwasser- und Schaumwein-Maschinen
neuester patent. Construction nebst allen Nebenapparaten.

Patent-Universal-Kohlensäure-Entwicklungs-Apparate
zur Herstellung von Kohlensäure in jeder Menge für technisch-chemische Zwecke.

N. Gressler, Halle (Saale), Sophienstrasse 12.
(gegründet 1830 vom Apotheker **Eduard Gressier**).

geflochtene hängene **Stopfbüchsen-Packung**, roh oder getalgt, sowie dergl. **Mannlochringe** nach Maassangabe, billiger und fester als Gummi. **Fahrstuhlgurte & -Seile** von jeder garantirten Tragkraft liefert die Seilfabrik von **A. W. Kaniss, Wurzen.**

Borax, Borsäure, eigenes Fabrikat, offeriren billigst **Runkel, Martin & Co., Köln a. Rh. Chemisch Fabrik.**

6 Doppelladungen calc. essigs. Natron sind in monatlichen Lieferungen abzugeben.
Offerten unter No. **100** an die Exped. dieses Blattes erbeten.

Schaumweinkellerer Philipp Gutberlet, Frankfurt a. M.

per 1/4 Fl.
Carte blanche M. 1.75
Carte noir „ 2.—
Fleur de Sillery „ 2.50
Carte d'or „ 3.—
In Kisten von 6—50 Flaschen ab **Bahnhof Frankfurt a. M.**
Grassisten stehen Special-offerten zur Verfügung.

Wer hat Bedarf für **crystallisirtes oder calcinirtes Glaubersalz**,

in grossen Posten?
Antwort mit Preisanlage erbeten an die Expedition unter „**Glaubersalz**“ zur Weiterbeförderung.

Bleisulfat

kauft fortwährend der **Harzer Bergwerksverein Neudorf Aktien-Gesellschaft.**

Ia. Zinkstaub

offeriren **P. Strahl & Co., Schoppinitz, Oberschlesien.**

Draht- und Drahtgitter-Arbeiten,

Drahtgeflechte u. Drahtgewebe fertigt **Oswald Weber, Leipzig.**

Drahtweberei u. Drahtw.-Fabrik. **Verzinn-Anstalt.**

Preislisen zu Diensten. Muster gegen Nachnahme.

Stand-u. Versandfässer für Apotheken, Drogerien etc.

Verlag des Berliner Lith. Instituts (JULIUS MOSER), Berlin W. 35.

Elegante, billige und praktische Festgeschenke.

Taschen-Kalender für die **Ärzte des Deutschen Reiches** herausgegeben von **LORENZ, prakt. Arzt.** 1888. Preis eleg. geb. Mk. 2.—. Jedem praktischen Arzte wird dieses chirurgische Memorandum höchst willkommen sein

Börsen-Kalender für **Kaufleute u. Privatkapitalisten** herausgegeben von **F. H. Schlössing & Paul Moser.** 1888. 2 Theile, in 1 Bd. geb. Preis Mk. 3.—. Wir können das eleg. ausgestatt. Werkchen jedem Kaufmann und Kapitalisten auf das Angelegentlichste empfehlen.

Für das Jahr 1888

Paul Moser's Notizkalender

Für jedes Bureau! Für jeden Schreibtisch!

Grösse der Schreibunterlage: 24 34 cm.
Grösse der Schmal-Folio-Ausgabe: 12x34 cm.

Der Kalender erscheint in folgender Ausgaben

1. Als Schreibunterlage. Mit weissem Löschpapier durchschossen. In eleganter Ganzleinwandmappe mit grünem Tuchpapier überzogen. Preis M. 2.—
 2. Als Schreibunterlage. Mit weissem Löschpapier durchschossen. In eleganter schwarzer Wachstuchmappe. Preis M. 2.—
 3. Als Schreibunterlage. Mit weissem Löschpapier durchschossen. In eleganter chinesischer Ledermappe (grün oder roth). Preis M. 3.—
 4. Schmal-Folio-Ausgabe A. pro Tag eine halbe bis eine ganze Seite. In eleg. Pappband. Preis M. 2.—
 5. Schmal-Folio-Ausgabe B. pro Tag eine halbe bis eine ganze Seite. Mit Löschpapier durchschossen. In elegantem Pappband. Preis M. 2.50
- Praktische Einrichtung! Elegante Ausstattung! Billiger Preis!

Für jeden Haushalt unentbehrlich!

Paul Moser's Hausordnung

für den **Schreibtisch deutscher Frauen** für das Jahr 1888.

Grösse der Hausordnung 24x34 cm.

Die Hausordnung erscheint in folgenden Ausgaben:

1. In eleganter Ganzleinwandmappe mit grünem Tuchpapier überzogen. Preis M. 3.—
 2. In eleg. schwarzer Wachstuchmappe. Preis M. 3.—
- Mit weissem Löschpapier durchschossen. Ein wirklich praktisches Wirtschaftsbuch.

Ein neues Geschenkwerk allerersten Ranges!

Als vornehmste u. sinnigste Gabe bei allen festlichen Gelegenheiten empfehlen wir

Lebens-Chronik.

Mit einer Einleitung von **Eugen Zabel**, 5 Vollbildern von **Oscar Wisniewski** und Randzeichnungen von **C. Kessler.**

Herausgegeben von **Paul Moser.**

Auf das Elegante in Leder gebunden.

Preis: 15 Mark.

Das hochelegante Buch eignet sich nicht nur ganz vorzüglich als Weihnachtsgeschenk, sondern auch als Tauf-, Geburtstags-, Confirmations- u. Hochzeits-Geschenk.

Chemisches Laboratorium

von

Dr. ph. G. S. Hepp in **Lindenau-Leipzig.**

Vereideter Chemiker für den Bezirk des Königl. Amtsgerichts Leipzig.

Chemische Untersuchungen aller Art,

Auskunftsertheilungen in chemisch-technischen Angelegenheiten.

GUTACHTEN

Antimonoxalat

das billigste und beste Ersatzmaterial für

Brechweinstein

offeriren in Krystallen und in Pulver

Rudolph Koepf & Co., Oestrich im Rheingau. Chemische Fabrik.

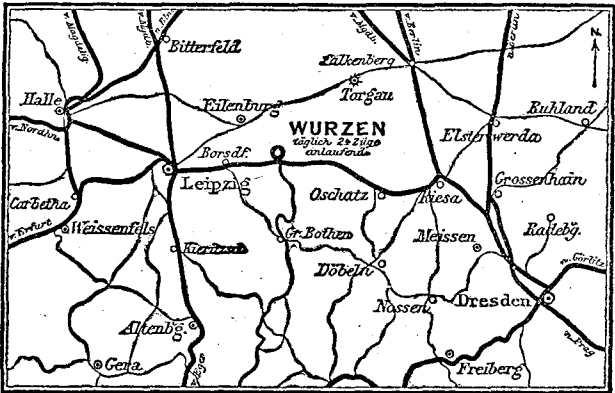
Für die am **1. August 1888** in **Melbourne** stattfindende

Welt-Ausstellung

empfeilt sich deutschen Fabrikanten zur Vertretung ihrer Interessen auf Grund der bereits bei den internationalen Ausstellungen in Melbourne und Sydney 1879—81 gemachten Erfahrungen die Firma **Petsch Doehling & Co., London, Melbourne u. Sydney.** Nähere Auskunft ertheilt der Vertreter derselben **B. Lange, Berlin, Puttkamerstr. 14.**

Schütz & Hertel, Wurzen i. S.

Maschinenfabrik, Eisen- und Metallgiesserei,



liefern als langjährige Specialität:

Patent-Filter-Pressen

mit Patent-Hebelverschluss od. hydraulischem Patent-Verschluss, zur Gewinnung und zur vollkommenen Auslaugung der Presskuchen.

Riesen-, Special- und Kleine Filter-Pressen

in den verschiedensten Formaten, von 1600 mm □ bis 200 mm □ in Holz, Eisen, Bronze, Hartblei oder Hartgummi. —

Versuchs-Filter-Pressen aus denselben Materialien.

Sorgfältige und prompte Ausführung von Filtrations-Versuchen in unserer reich ausgestatteten Versuchs-Anstalt.

Patent-Luft-Compressoren

für Luft und andere Gase, wie Kohlensäure, Ammoniak, schweflige Säure etc., auch zur Verflüssigung dieser Gase, für 2—300 Atm. Druck, mit

Patent-Kühlvorrichtung und Patent-Luft-Katarakt-Ventilen

welche ohne jeden Schlag arbeiten und nicht abbrechen können.

Unsere Compressoren sind namentlich in chemischen Fabriken und Bergwerken verbreitet. Mit denselben erzielen wir nachweislich 30—40 Procent Kohlen-Ersparnis gegenüber älteren Systemen. Eines der bedeutendsten Kohlenwerke Westfalens, welchem wir 2 Luftcylinder von 450 mm Durchmesser, 1200 mm Kolbenhub an Stelle zweier solcher nach System Sommeiller lieferten, schreibt z. B.:

„Der Compressor kann jetzt das verlangte Luftquantum leicht in 18 T. p. M. schaffen gegen 26—30 Touren früher, und ist somit der Dampfverbrauch ca. 35 Proc. geringer.“

Vacuum-Pumpen

mit denselben Ventilen wie die Compressoren, von höchster Leistungsfähigkeit.

Montejus und Accumulatoren

zum Translociren von Flüssigkeiten, besonders zum Bedienen von Filterpressen in Verbindung mit Luft-Compressoren.

Pumpen aller Art.

Dampf-, Transmissions- und Handpumpen, einfach und doppelwirkend.

Für Säuren, Laugen und sandige Theile enthaltende Flüssigkeiten:

Membran-Pumpen, bei denen die Berührung des Kolbens mit der zu pumpenden Masse nicht stattfindet, mit Untertheil in Eisen, Bronze, Hartblei oder Hartgummi, letztere beiden mit Eisenpanzer für sämtliche Hartblei- und Hartgummitheile.

Armaturen, als Saug- und Druckventile, Sicherheitsventile, Niederschraubventile, Windkessel etc. in Eisen, Bronze, Hartblei oder Hartgummi, letztere mit Eisenpanzer.

Schlamm-Pumpen, als einfache und als Automat-Pumpen zur Speisung von Filter-Pressen.

Centrifugal-Pumpen in Eisen, Bronze, Hartblei oder Hartgummi, letztere mit Eisenpanzer.

Compound-Receiver-
Hochdruck-Expansions-
Kessel-
Kleingewerbe-

Dampfmaschinen

mit Schiebersteuerung, in modernster Construction. Durch einen vorzüglich einfachen und kräftig wirkenden Regulator erreichen wir einen hohen Gleichmässigkeitsgrad des Ganges, weshalb sich unsere Maschinen besonders auch zum Betrieb von dynamo-electrischen Maschinen eignen. Schliesslich:

Div. Maschinen u. Apparate f. chem. und Farbenfabriken, sowie compl. Einrichtungen derselben.

Cornely'sche Prämiirt. Kieselguhr-
Wärmeschutzmasse
fix und fertig zum Bekleiden von Dampfkessel, Dampfleitungen, Locomobilen, Backöfen etc. # 7.— pr. 100 Kilos. Waggons billiger.
Patent-Cement-Theer
kalt auftragbar, brennt nicht, läuft nicht ab u. deckt gut, # 12 p. 100 Ko.
app.
schwefligsauren Kalk
für Brennereien, Brauereien und Landwirthschaft, empfiehlt bestens
G. Bettenhauser, Köln.
Gebrauchsanweisung. grat. u. franc.

Härtig's patent.
Antipyrin-Essenz
zur
Vernichtung
des hässlichen Geruchs im Brennspritus.
Friedrich Wilhelm Härtig.
Fabrik: Dresden 10.

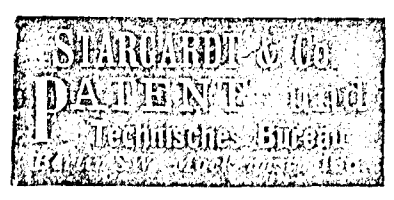
Apparate
zum Bleilöthen mit allem Zubehör liefert billig.
Bleilötharbeiten
bei schneller und solider Ausführung übernimmt
C. Eckelt, Berlin N. 39.

Seifenfabrikation.

Presen- und Stanzen-Manufactur zur
O. W. Röber, Dresden,
liefert Doppelkessel für Wachs-Ceresin, Seife, Talg etc. unter Garantie. Ueberall aufstellbar. Man verlange Preislisten und Lithographien.

Eisenvitriol
in 5 und 10,000 kg Ladungen an diversen Stationen liefert billigst die
Chem. Fabrik von C. A. Herberts, Barmen.

Emallirte
Abdampfschaalen
garantirt säurebeständig liefern
Altenloh & Falkenroth,
Hagen i. W.
Preislisten auf Verlangen.



Strontianit
natürlichen kohlens. Strontian liefern in jeder Quantität
Lindenstruth & Bergmann,
Hamm i. Westf.

Schulter & Wilhelm,
chemische Fabriken,
Görlitz u. Reichenbach, O.-L. (Preussen).
Specialitäten:

Tannin, Brechweinstein, Antimonoxalat, salpeters. Eisen, Zinnsalz, Chlorzinn, salpeters. Blei. sämmtl. Metalloxyde, chroms. Baryt, chroms. Kupfer etc.

Complete Extractionsanlagen
zur Entfettung und gleichzeitigen Trocknung von Knochen und anderen fetthaltigen Substanzen liefert die
Dampfkesselfabrik von Jacques Piedboeuf,
Düsseldorf-Oberbilk (Rheinprovinz).
Mustervorrichtung nach Vereinbarung im Betrieb zu sehen.

AUG. FUNCKE HAGEN W.

WASSERSTANDS-GLÄSER
PARIS 1875
BERLIN 1876

41 goldene u. silberne Medaillen etc.

Goldene Medaille: Antwerpen 1885.

Gebr. Körting,
HANNOVER, Celler-Str. 62
construiren und empfehlen u. A.:

Filialen: Berlin, Strassburg, Wien, Paris, Petersburg, Barcelona, London, Mailand.

Pulsometer Körting. Minimal-Erwärmung. Keine Wartung.

Luftdruck- und Luftsauge-Apparate
zum Drücken oder Saugen von Luft oder anderen Gasen durch Flüssigkeiten, zum Rühren etc.

Dampf- und Wasserstrahl-Elevatoren
zum Heben jeder Art Flüssigkeit.

Pulsometer „Körting“ 3200 im Betr.
16 000 im Betr.
zu ökonomischsten Förderung jeder Art und jedes Quantums von Flüssigkeiten.

Strahl-Condensatoren
für Dampfmaschinen und Verdampfapparate (Ersparniss oder Kraftgewinn 15-10 Procent.).

Wasserstrahl-Luftpumpe.

Dampfstrahl-Schornstein-Ventilatoren Körting's Gasmotor.
für Schwefelsäure-Fabriken für schlechtziehende Schornsteine etc., bis 20% Kohlenersp.

Dampfstrahl - Unterwindgebläse
für Gasfeuerungen, Calcinirofen etc.

Condenswasser - Ableiter.

Wasserstrahl - Luftpumpen
zur Erzeugung einer fast absoluten Leere bei nur 3 m Wassergefälle.

Wichtig für Apotheken und Laboratorien zum raschen Filtriren von Syrupen etc. für Verdampfapparate etc.

Gasmotoren, Patent Körting Lieckfeld.
Geringster Gas- u. Oelverbrauch. — Sehr billige Preise.

Preise der kompletten Maschinen:	1/2	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16	20	Pferdekr. Mark.
	800	1100	1500	1900	2300	2700	3000	3600	4000	6000	7200	8000	

Gusseiserne Rippenheizkörper.

Oefen und Central-Heizungs- und Trocken-Anlagen aller Art.

Ausarbeitung von Projecten gratis. Vorzügliche Referenzen.

Wasserabscheider mit Spirale.

Das Wasser wird aus dem Dampf durch die Centrifugalkraft, welche durch die Umdrehung des Dampfes um die Spirale entwickelt wird, ausgeschleudert. Der Dampf kann sich nicht mit dem Wasser wieder verbinden, resp. dasselbe mit sich fortreißen, wie in den Abscheidern mit Scheidewänden. Keine Drosselung des Dampfes durch den Abscheider.

Wasserabscheider für Auspuffrohre **Condensationstopf**
der **D. R.-Patent Kullig.**

Dampfmaschinen.
(Eisenblechemailirt). Verhütet das Ausschleudern des condensirten Wassers, **ohne Rückdruck** auf die Dampfmaschine.

Einfachste Construction, **kein Schwimmer, keine Hebel, keine Gelenke.**
Grösste Düsenöffnung
Der Dampf steht unter dem Ventil.
Selbstthätige Entlüftung.

Alleiniger Fabrikant: **Aug. C. Funcke, Hagen i. W.**

Bergwerks-Produkte. Norwegischer Feldspath und Quarz, Kryolith, Witherit, Schwefelkies, Fluss-, Kalk- und Schwerspath, Bleiglasur, Braunsteln 40/95%, fein gemahlen und in Stücken billigst bei **Runkel, Martin & Co., Cöln.**

Eismaschinen.
Complete Eis- und Kühl-Anlagen, sowie Theile zu denselben, als: Kühl-schlangen, Ammoniakpumpen, Mähne etc. Ferner: Kleine Eismaschinen für Haushaltungen, Laboratorien, Farmen, Schiffe etc.
Wegelin & Hübner, Halle a. S.
Maschinenfabrik und Eisengieserei.

Universal Knet- und Mischmaschine,
Patent Werner-Pfleiderer.

Eingetragene Schutzmarke

Beste Maschine für chemische und pharmaceutische Producte. Alle Arten **Kitte**, Wicse, Druckerschwärze, Tinte, Anilin und Alizarin, Blanc-fixe, alle Arten **Farben**, Bleiweiss, Mennige, Lehm, Formsand, Maschinenfett, elektrische Kohle, Schiesspulver, Sprengstoff, Phosphor- und andere Pillen, Quecksilbersalbe, Stärke, Seife, Hausenblase, Opium, Chinin, Schnupftabak, Entzuckerung der Rüben-Melasse etc. **Masticatoren** mit heizbarem Trog und heizbaren Schaufeln für Gummi und Guttapercha-Waaren, Isolirmasse, Schmirgel, Linoleum, künstliche Steine etc.

Ia. Referenzen aus allen Branchen. — Grösste Leistungsfähigkeit. — Einfache Bedienung. — Prospekte gratis und franco. — Anfragen möglichst ausführlich erbeten.

General-Vertreter für Norddeutschland:
L. Froben, Berlin S.W., Tempelhofer Ufer No. 1.

GEBRÜDER GIENANTH

Eisenhütten- und Emailirwerk Eisenberg.
in der bayrischen Pfalz

liefern als Specialität in anerkannt vorzüglicher preiswürdiger Ausführung:

1. Alle Gefässe und Apparate in Eisenguss für die chemische und metallurgische Industrie, als Aetznatronschmelzkessel, Sulfatpfannen, Salpetersäurekessel und -Cylinder, Anilinkessel, Druckfässer, Autoklaven, Dampfüberhitzer — in jeder beliebigen Façon, Grösse und Gewicht. —
2. Emailirte Gussgefässe, Kessel, Schalen, Autoklaveneinsätze, überhaupt alle vorkommenden Emaillegefässe, in ganz vorzüglicher, unübertroffener, höchst säurebeständiger Qualität, vollständig metallfrei.

Kleine Probirschaalen, um die Säurebeständigkeit der Emaille gründlich untersuchen zu können, stehen jederzeit gratis zu Diensten.
Die schmeichelhaftesten Atteste über vorzügliche Leistungen auf diesem Gebiete können jederzeit vorgelegt werden.

Viele goldene Medaillen der grösseren Ausstellungen für hervorragende Leistungen.

Meissner & Schmidt
Leipzig-Reudnitz

liefern als ausschliessliche Specialität:

Ventilatoren
eigenen, allerneuesten Systems von entschieden höchstem Nutzeffect.

Ventilations-Anlagen
jeder Art für chemische und andere Fabriken, Gruben, Gebäude, Darren etc. etc.

Langjährige Erfahrungen.

Billigste Preise. Prospekte frei.

Wichtige Erfindung!

Vorwärmer

D. R.-Patent.

Garantie für siedendes Speisewasser. Bedeutende Kohlenersparniss. Grössere Verdampfungskraft des Kessels.

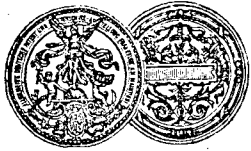
Illustrirte Prospekte werden zugesandt. Wiederverkäufer gesucht.

Petry & Hedding, Dortmund
Maschinenfabrik.

Selbstdichtende Hähne
bis zu 200 mm Durchmesser, für chem. Zwecke vorzüglich geeignet; ferner

Ventile & Mähne
liefern als Specialitäten

GEBR. REULING, MANNHEIM.
Fabrik für Armaturen, Eisen- und Metallgösserei.
Kataloge gratis und franco.



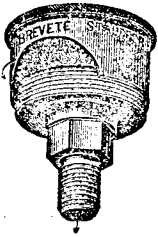
HANS REISERT, KÖLN.

Patent-Fettschmierapparate.

Seit 1879 über 1,500,000 Stück in Anwendung.

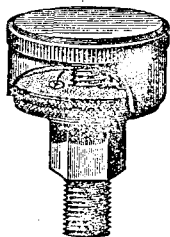


Staufer-Büchse.



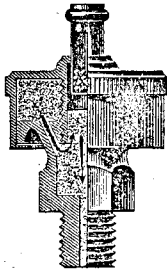
Für alle Maschinen u. Transmissionen.

Perfections-Büchse.



Für alle Maschinen u. Transmissionen, welche Staub ausgesetzt sind.

Combinations-Büchse.



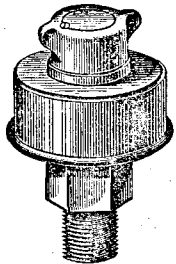
Besonders für Kurbelzapfen geeignet.

Glas-Büchse, selbstthät.



Für Transmissionen und Maschinen.

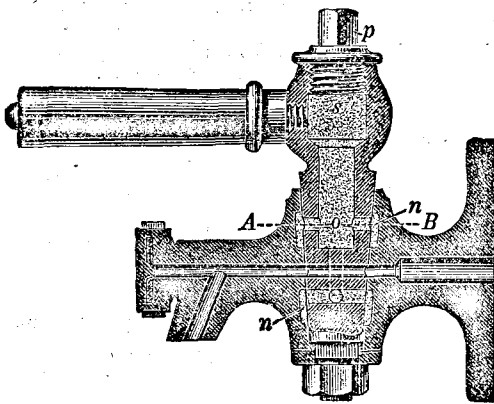
Locomotiv-Büchse.



Für Locomotiven etc.

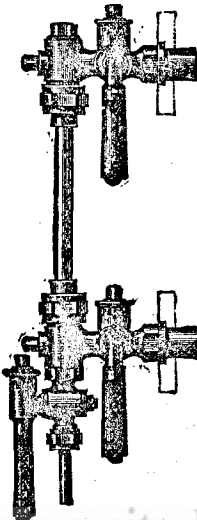
Reisert's Maschinen-Fette in besten Qualitäten.

D. Reichs-Patent **Schmierbare Hähne** No. 23535 u. 34691.



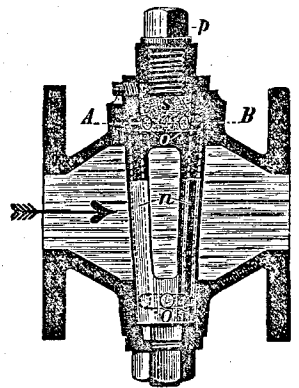
Wasserstände, Durchgangs-Schmier-

Kein Festbrennen; die Hähne gehen stets spielend leicht.



Probir- und hähne mit Vorrichtung.

Kein Undichtwerden; grössere Haltbarkeit.



BCU Cluj / Central University Library Cluj

D. R. - Pat. **Kesselreiniger** Dervaux

verhindert den Kesselstein und scheidet den Schlamm aus. Garantie wird geleistet. Nachweislich bereits 2500 Apparate in Betrieb.

Prospecte und Cataloge franco.

(1129)

Wasserscheider für horizontale Leitungen. Wasserscheider für vertikale Leitungen.

Die Condensstöpfe werden auf Probe und unter Garantie für dauernd zuverlässiges Functioniren geliefert.

Kein Apparat verlässt die Fabrik ohne in Bezug auf gutes Functioniren geprüft worden zu sein.

J. LOSENHAUSEN
Düsseidorf
Maschinen- u. Armaturenfabrik.
Special-Fabrikation

Condensationswasser-Ableiter. D. R.-P. Nr. 22209. Dampfentwässer resp. Wasserscheider. D. R.-P. Nr. 33237.

Ueber 3000 Condensstöpfe in Betrieb.

Original-Hebeltöpfe, Patent vom 30. Juli 1882, daher bezüglich Einfachheit der Construction, Leistungsfähigkeit, sicherer Function von keinem Concurrenzapparat erreicht. Seit 4 Jahren erprobt und jetzt in über 3000 Exemplaren bewährte Ausführung.

Wasserscheider, D. R.-P. Nr. 33237, einfachste Apparate zum Trocknen nassen Dampfes, vorzüglich wirkend und sowohl für gespannten Dampf als wie für Abdampf verwendbar.

„Lilliput“ d. kleinste zur Zeit existirende Condensstoppf. vorzüglich gehend kostet nur Mk. 20.

Hydraulische Pressen & Pumpwerke

in diversen Grössen und Leistungen und in vorzüglicher bewährter Construction.

Hebel- und Schrauben-Pressen

in allen gewünschten Grössen liefern billigst und schnell

Wegelin & Hübner, Halle a. S.

Maschinen-Fabrik und Eisengieserei.

Ich versende auf Verlangen gratis und franco meinen neuesten Catalog über

technische Bedarfsartikel und Hilfswerkzeuge.

Wasserstandsgläser, Hammerstiele, Schmierapparate, Schmierkannen, Drahtbürsten, Packungsmaterial, Riemen, Riemenzubehör, Hanfschläuche, Schmirgelpapier, Regulatoren, Schlosser- und Schmiedewerkzeuge, Flantschen, Feldschmieden, Rohrwerkzeuge, Klemmfutter, Aufzüge, Schraubenventilatoren, Armaturen, Pumpen, Waagen etc. etc.

G. L. Hugo Franken, Berlin NO., Landsbergerstr. 91.

Christian Burkhardt, Böblingen (Württ.)

Specialist der Essigfabrikation,

empfeht sich für Neuanlagen, Vergrößerung und Verbesserung bestehender Fabriken, Beseitigung von Betriebs Störungen etc. — Erste Referenzen v. In- u. Ausland. Garantie für 13-14% Essigsäure.

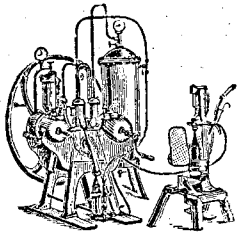
FABRIK TECHNISCHER APPARATE.



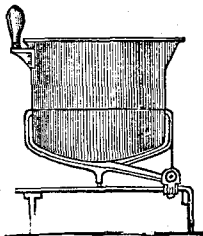
Carl Bartelt
Eigenth.:
C. & Fr. Bartelt
FRANKFURT A. M.



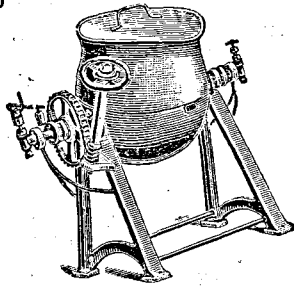
Fischerfeld-Strasse 10
und
Rechnel-Strasse 5.



Mineralwasserapparat.



Doppelkessel.



Doppelkessel.

Specialitäten:

Brennerei- und Destillations-Apparate.

Braueri-Apparate als:
Brau-Kessel, Bierkühler, Braupfannen, Läuterboden, Kühlschiffe.

Bierspund-Apparate.
Gezogene Röhren

in allen Dimensionen aus Kupfer, Messing, Blei, Zinn, mit und ohne Kupfermantel.

Bierdruck-Apparate, complet zum Zapfen mittelst Luft, Kohlensäure oder Wasserdruck.

Flaschenprobir-Apparate
Mineralwasser-Apparate für künstliche Mineralwasser-Fabriken.

Brunnen-Anlagen für natürliche Mineralquellen.

Kork-Maschinen mit u. ohne Füllapparat.

Kapsel-Maschinen mit und ohne Hydraulik, für Wein-, Bier-, Wasserflaschen und Krüge.

Pumpwerke
Kessel zum Verdampfen von Säuren.

Vacuum-Apparate.
DAMPF-ERZEUGER.

Alle Arten
Koch-, Wasch-Doppel-Kessel
Dampf- und Wasserheizungen
Wasserleitungs-Anlagen etc. etc.

Alle Messingfabrikate
Hähne, Ventile und Verschraubungen.

Cylinder - Kugelfall-Mühle.

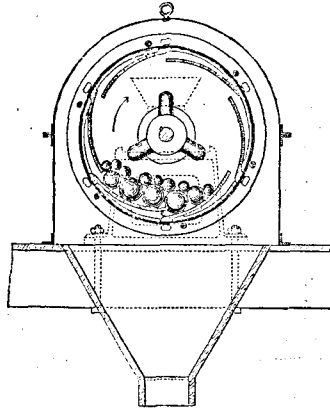
D. R.-P. Jenisch.

Ausgeführt von der

Maschinenfabrik u. Eisengiesserei von

Baldwin Bechstein,
Altenburg i. S.-A.

Höchst einfach, unübertroffen in der Leistung, wenig Kraftbedarf, arbeitet staubfrei, Ausführung in 5 Grössen. Zum Zerkleinern und Pulverisiren aller trocknen Materialien.



Gustav Kuntze, Göppingen, Württb.

Schmiedeeiserne

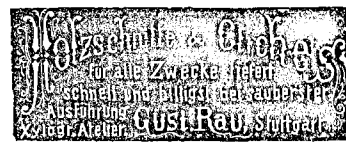


für Dampfheizungen, Wasserleitungen etc.;
Complete Heizanlagen, Dampfen,
Condensationswasserableiter.

Dampfüberhitzer.

Neueste Construction. Kein Röhrensystem. Grösste Haltbarkeit und Leistung. Einfache Aufstellung. Billiger als Röhren-Apparate.

Ludwig Ramdohr i. Gotha.



Die feinst geschlemmten, eisenfreiesten **Kaolin-Erden**, liefern, für Ultramarinfabriken auch calcinirt und ff. gemahlen, d. Schlemmwerke in Löbau i. S.

Kautschuk - Stempel

liefert billigst die Stempelfabrik **Carl Horch, Cassel.**

Th. Keil, Halle a. S.

Specialität:

Mineralwassermaschinen neuester Construction.
D. R. P. No. 25 778.
1835 prämiirt mit der gold. Medaille.

Essigfabrikation.

Ich übernehme die Neueinrichtung und zeitgemässe Verbesserung von **Essigfabriken** nach bestbewährtester Methode und auf Grund langjähriger praktischer Erfahrungen. Grosses Lager und Lieferung geeigneten Materials. Hochfeine Referenzen des In- und Auslandes.
Halle a. S. **Fritz Saacke.**

ADRESSEN aller Branchen und Länder liefert unter Garantie: Internat. Adressen-Verlags-Anstalt (G. Herin, Sehe) Leipzig I. (gegr. 1864) Katalog ca. 630 Branchen = 5000000 Adr. für 20 Pfennig.

Drehscheiben

für Schmalspurbahnen liefert als Specialität

A. von der Nahmer,
Alexanderwerk Remscheid.

Weltbekannt sind Kirbergs berühmte

Rasirmesser,

selbe sind aus engl. Silberstahle angefertigt, sowie hohl geschliffen, fertig zum Gebrauch, p. Stck. 1/3. Etuis f. das Rasirmesser p. Stck. 30/-. Original-Streichriemen, zum Schärfen der Rasirmesser, p. Stck. 2,50 M. Schärfmasse für Streichriemen, p. Dose 50/-. 5 Dosen 2 M. Original-Rasirseife p. Stck. 40/-. 6 Stck. 2 M. Rasirpinsel p. Stck. 50/-. und 1 M. Oelabziehsteine ff. Qual. p. Stck. 7,50 M. Alles unter Garantie. Versandt gegen vorherige Ein-sendung oder Nachnahme.

O. Kirberg, Messerfabrikant. in Düsseldorf, früher in Graefrath.

Kienöl

(Polnisches Terpentinöl) in wasserweisser Waare offerirt von stetem Consignationslager

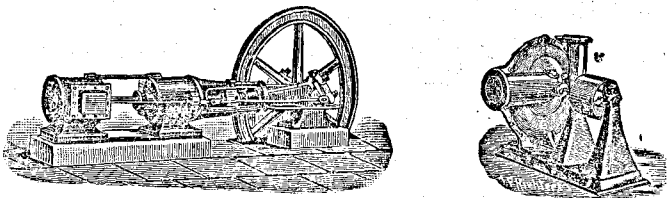
Julius Lewisson,
Berlin N. 24.

Weinbeeröl, Weinstein, weinsaurer Kalk empfiehlt

Wilh. Raeder, Brennerei,
Schimsheim (Rheinl. Hess.).

Brunnenbauten für jede Leistung, Erdbohrungen f. jede Tiefe übernimmt **Hermann Blasendorf,** Berlin, Engelauer Ga. Osterode O.-Pr.

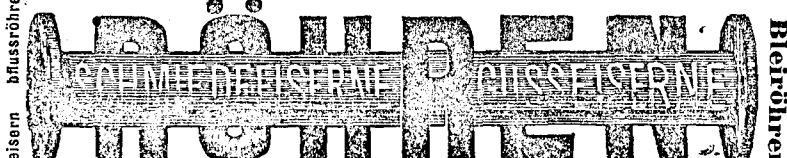
Trockene Schieber-Luftpumpen mit erhöhter Leistung durch Ausgleich der schädlichen Räume.



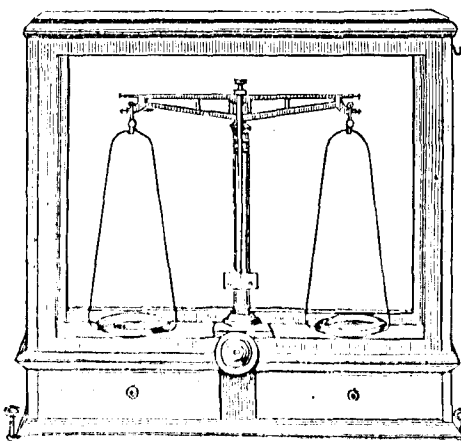
Centrifugalpumpen, Dampfwinden, Dampfkrähne, Aufzüge, Dampfmaschinen, geschweisste Dampfkessel, Locomobilen.

Menck & Hambrock, Ottensen bei Altona.

Kupferröhren. Stahlröhren.



H. ROSENTHAL, Berlin N., Schlegelstrasse 26.



A. Binda,

M. Hilt's Nachf.
Cöln a. Rh.

empfiehlt

Waage u. Gewichte

zu chemisch analytischer Gewichtsbestimmung.

Waage zur Bestimmung des spec. Gewichts (System Mohr & Westphal).

Vollständige Preislise auf Verlangen gratis und franco.

1000

Muster gratis u. franco.

Hanfcouverts für Mk.	1.75
Rechnungen	4.-
Briefbogen	6.-
Postkarten	4.-
Aviskarten	5.-
Packetzettel	2.50
Packetadressen	3.50
Mittheilungen	4.50

Mit beliebigiger Firma liefert **Georg Wolff, Braunschweig.**

Enke's Präcisions-Gebläse.

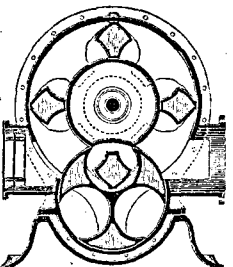
Patentirt in allen Industrie-Staaten.

==== Durchaus ohne jede Abdichtungsmaße. ====

In jeder Beziehung weitaus beste und billigste Maschine zum Imprägniren und Mischen von Flüssigkeiten, sowie für jede Art Saug- und Luftbeförderung bis zu Drückungen von 3 m. Wassersäule.

Seizingste Betriebskraft. Grösste Dauerhaftigkeit.

Carl Enke, Maschinenfabr., Schickenditz-Leipzig



Asbest, Asbestgummi, Asbest-Caoutchouk, Asbest-Metall-Fabrikate

Platten, Ringe, Schnüre, Gewebe.

Pat. Stopfb. Packg. m. elast. Korkkern

D. Reichs-Patent No. 25394.

F. zur Nedden's Wwe Nachf. Felix Schultze, Berlin SW. 29.

Extraktions-Apparate

zum Extrahiren (kalt oder heiss) mit Benzin, Schwefelkohlenstoff, Aether, Alkohol, Aceton, Wasser; in Eisen oder Kupfer ausgeführt. (Extraktions-Versuche werd. auf Wunsch in unserem Laboratorium gewissenhaft ausgef.)

Laboratoriums - Extractions-Apparate.

Montejus in Guss- u. Schmiedeeisen, mit u. ohne Bleiauskleidung, Schwefelsäure-Montejus, Mischgefässe, Destillirblasen, Pfannen u. Dampfkessel.

Wegelin & Hübner, Halle a. S.

Maschinenfabrik & Eisenglaserel.

Bezugsquellen-Liste der Chemischen Industrie.

Erscheint jährlich 26 Mal. Insertion kann jederzeit, jedoch nur für die Dauer eines Jahres erfolgen.

Wir bitten bei Berücksichtigung der Adressen auf unser Blatt Bezug zu nehmen.

Der Raum eines Feldes (2 fünfgespaltene Petit- Zeilen) kostet M. 5.- pro anno. Grössere Räume entspr. mehr.

Agentur, Commission, Spedition. Max Abratzky, Bernburg a Saale.	Blutlaugen-Salz, gelb und roth. F. Suckert, Oberlangenbielau.	Condenswasser - Ableiter. Gebr. Körting Hannover.	Elemioleïn. Walter & Schumann, Hecklingen, Anh.	Gasmotoren.
Aetherische Oele und Essenzen. Kluge & Poeritzsch, Leipzig.	Borax, raff. Runkel, Martin & Co., Cöln a. Rh.	Cyankalium. v. Rad & Hirtzel, Ptersee b. Augsburg.	Erd- u. Mineralfarben. Diezer Farbenfabrik, Diez.	Otto's neuer Motor in liegender und stehender Anordnung. 23000 Exemplare mit über 70000 Pfrkt. im Betriebe.
Ammoniakodafabr.-Einrich. Wegelin & Hübner, Halle a. S.	Braunstein in allen Sorten. Chr. G. Foerster, Ilmenau, Th.	Dampf-Heizungen. C. Bartelt, Frankfurt a. M.	Farben (giftfrei) für Zuckerwaaren. Fabrik: Frdr. Wilh. Härtig, Dresden.	Benzingasmotoren. Betrieb unabhängig von öffentlichen Gasfabriken.
Analysen aller Art übernimmt Halle a. S. P. Soltzien. versid. Handelschemiker.	BRAUNSTEIN, eisenfrei. Wilh. Minner, Arnstadt i. Thüringen.	Dampfheizungen. Hammer & Jäckel, Plagwitz-Lpz	Farbenfabrik-Einrichtungen. Wegelin & Hübner, Halle a. S.	Dowsongasmotoren mit garantirtem Brennstoffverbrauch von 1 Ko. Anthrazitkohle pro effective Pfrkt. und Stunde.
Apparate, chemische u. pharmaceutische Gebr. Körting, Hannover.	Braunstein in allen Marken. C. Wenige & Comp., Magdeburg.	Dampfkessel. Wegelin & Hübner, Halle a. S.	Farbenfabrik-Einrichtgn. M. Neuerburg, Cöln a. Rh.	Gasmotorenfabrik Deutz, Deutz b. Köln.
Barytpräparate als Specialität Julius Hülsen & Co., Newcastle on Tyne.	Brenn-Apparate. C. Bartelt, Frankfurt a. M.	Dampfmaschinen. Wegelin & Hübner, Halle a. S.	Farben f. Tapetendruck u. Maschinen-Anstrich Friedr. & Carl Hessel, Fabrik Nerchau b. Leipzig. Zweiggesch.: Berlin S. & Hamburg.	Glaspapier, Feuersteinpap. Schmirgeldampfw. Deuben b. Dr.
Bernsteinöl. Bernhard Braune, Danzig.	Caput-mortuum (Braunroth) Eduard Elbogen, Wien III, Hintere Zollamtsstrasse 9.	Dampf-Pumpen. Wegelin & Hübner, Halle a. S.	Farbereibe- u. Pulverisir- maschinen, G w h r z- mühlene-Fruchtpressen liefert als Specialität Rudolph Becker, Leipzig.	Glaspapier, Flintsteinpapier, Schmirgeldampfw. Deuben b. Dr.
Beinschwarz. Aelteste Fabrik Schlesiens L. Mandowsky, Breslau.	Carbolineum. Rob. Tedden, Oberhausen (Rheinl.)	Dampfstrahl-Apparate. Gebr. Körting, Hannover.	Feldspath norw. liefern billigst C. Wenige & Comp., Magdeburg.	GLASPULVER feinste Sorte. Gebrüder Garve, Neusalz a. O. Schmirgeldampfw.
Benzin, Gasoline, Ligroine, Putzöl. Benzin-Fabrik „Nordenhamm“ Treupel & Bornemann, Nordenhamm a. d. Weser.	Cementarbeiten und Betonbauten. G. A. Wayss, Frankfurt a. M.	Dampfstrahl-Exhaustoren. Gebr. Körting, Hannover.	Filter-Pressen. Wegelin & Hübner, Halle a. S.	Glaswolle, bestes Mittel zur Filtration chem.-techn. Präparate. L. Palma, Gablonz a. N.
Bernsteinsäuren. Bernhard Braune, Danzig.	Centrifugen. v. Bechtolsheim, München.	Dampfstrahlfeuerspritzen Gebr. Körting, Hannover.	Filtrir-Papiere. Georg Hof, Darmstadt.	Glycerin aller Sorten Raffinirt u. destillirt - speciell Chemisch rein Pr. II. Glycerin-Fabrik G. H. Orth, Barmen.
Bierpressionen. C. Bartelt, Frankfurt a. M.	Chamottesteine C. Kulmiz, Saarau.	Dampfstrahl-Zerstäuber. Gebr. Körting, Hannover.	Flaschenfüll-Apparate. C. Bartelt, Frankfurt a. M.	Glycerin vorzüglicher Qualität Eduard Elbogen, Wien III, Hintere Zollamtsstrasse 9.
Bierspund-Apparate. C. Bartelt, Frankfurt a. M.	Chlormagnesium. Specialität. CONCORDIA, Chemische Fabrik auf Actien, Leopoldshall b. Stassfurt.	Destillir-Blasen. Wegelin & Hübner, Halle a. S.	Flaschenprobir-Appar. C. Bartelt, Frankfurt a. M.	Gummi Ebani. Bestor, billigster Ersatz für Gummi arabicum. Rabe & Kuntze, Magdeburg.
Bimstein, rein gemahl. Kupferhammer b. Oberbleber.	Chlorsaurer Baryt. Carl Glenck, chem. Fabr., Basel.	Destillir-Apparate C. Bartelt, Frankfurt a. M.	Flussspath i. allen Sorten Chr. G. Foerster, Ilmenau, Th.	Hähne Gebr. Reuling, Mannheim.
Bindfaden jeder Art. Eduard Stum, Hannover.	Chrom- u. Zinkfarben. Diezer Farbenfabrik, Diez.	Desinfektions-Apparate. Gebr. Körting, Hannover.	Flussspath, eisenfrei Wilh. Minner, Arnstadt i. Th.	Hähne. Gebr. Körting, Hannover.
Bittermandel-Oele (künstlich.) Fabrik: Frdr. Wilh. Härtig, DRESDEN.	Coccos-faserschnur. (Isolir- u. Wärme- schutz-Mittel.) Paul Ruff, Magdeburg.	Desinfektions-Apparate. Gebr. Körting, Hannover.	Flussspath, garantiert eisenfrei in feinsten Mahlung offenirt Peter Weiss & Co., Grubenbesitzer, Weiden i. Bayern.	Härtblei, prima raff. Harzbergw.-Verein Neudorf.
Blei, Bleiglätte, Bleigelb, Harzbergw.-Verein Neudorf.	Cognac <i>Export-Comp. f. deutschen Cognac,</i> Cöln a. Rh. Billigste Bezugsquelle.	Destillir-Blasen. Wegelin & Hübner, Halle a. S.	Form- & Verbandgyps Gypswerk von Friedr. Hoffmann, Schwarzhütte bei Osterode a.H.	Harzdestill.-Fabr.-Einricht. Wegelin & Hübner, Halle a. S.
Bleilötharbeiten. Carl Winkelmann, Rixdorf, Berlin.	Condensations- wasser-Ableiter. August C. Funcke, Hagen, Westf.	Dextrin und Wasserglas. Brohme & Co., Bergen a. d. D.	Gas-Compressions-Pumpen. Wegelin & Hübner, Halle a. S.	Harzöle raffinirt und rohe Walter & Schumann, Hecklingen i. Anhalt.
Bleilöther. E. W. Tornau, Halle a. S.	Condensatoren für Vacuummasse. Gebr. Körting, Hannover.	Doppel-Kessel. C. Bartelt, Frankfurt a. M.	Gasmotoren, Patent Körting-Lieckfeld. Gebr. Körting, Hannover.	Heiz-Einrichtgn. Gebr. Körting, Hannover.
Bleisuperoxyd. Runkel, Martin & Co., Cöln a. Rh.	Drögen tech. Spec.: Schellack, Gummil, Copale, Gallen, Pflanzen- (Carnauba) wachs nat. u. gebil. E. F. Kütze, Hamburg 8.	Dunstentfernung aus Sudräumen. Gebr. Körting, Hannover.	Elektro-medizin. Apparate für Aerzte und Patienten. Richard Galle, Mechaniker, Berlin SW. Alte Jacobstrasse No. 8.	Düngesalz. Wüstenhagen & Co., Hecklingen.
		Eismaschinen. Wegelin & Hübner, Halle a. S.		
		Einrichtungen für Essigfabriken. Christian Burkhardt, Höhligen, Württemberg.		

Höllenstein, Silbersalze, Goldchlorid, Goldsalze, fein Gold, fein Silber, sowie Gold- und Silber-Legirungen.
Dr. Th. Wieland, Pforzheim.
Probir- u. Scheide-Anstalt, Geätz- mühle und Schmelzerei. Einkauf von Edelmetall-Gekräzten und Gildschabren, gold- u. silberhaltigen Rückständen jeder Art.

Hydraulische Pressen. Wegelin & Hübner, Halle a. S.

Infusorienerde G. W. Reye & Söhne, Hamburg.
Isolirmittel, Wärmeschutzmasse.

Injectoren f. Kesselspeisg. Gebr. Körting, Hannover.

Kali-Düngesalze, Viehsalz u. Gewerbesalze etc.

Paul Ruff, Magdeburg.

Kalkspath *Wilh. Minner, Arnstadt i. Th.*

Kalkspathmehl in allen Feinheitsgraden. *W. Hoffmann, Auerbach, Hessen.*

Kieselguhr. J. A. Herold, Hanau.

Kasseler-Braun und dessen Fabrikate. **Georg Trümmer jun., Cassel.**

Kalksteine, Marmor und Dolomite.
Kalkbrennereien für hydraulischen Stückkalk und la. Weisskalk reiner Qualität. Letzteren besonders für chemische Zwecke von über 98%₁₀₀, auch abgelassen in rohem ungebranntem Zustande auf ihren Werken in **Diez a. Lahn, Fachingen u. Hahnstätten.**
Müller & Schneider.

Ketten, Gall'sche und geschmiedete Fabrik **Otto Kötter, Barmen.**

Kieselguhr, geschlemmt, calcinirt und roh. Liefert ab Station Unterlüss seit 1867
E. Münter, Uelzen (Hannover).

Knochenfett. Margulies & Co., Wien.

Knochenfett, Chemische Fabrik, **LEHRBERG (Bayern).** Dr. W. Schneider & Otto Schneider

Knochenmehl, roh und entleimt. Chemische Fabrik, **Lehrberg (Bayern).** Dr. W. Schneider & Otto Schneider.

Knochenmehl. Margulies & Co., Wien.

Knochenpräparate- Fabrik-Einrichtungen mit oder ohne Extraction. *Max Friedrich, Plagwitz-Leipzig.*

Kohlensaures Ammoniak. Königswarter & Ebell, Linden-Hannover.

Kolben-Pumpen. C. Joachim & Sohn, Schweinfurt a. M.

Kollergänge. C. Joachim & Sohn, Schweinfurt a. M.

Kopale: Kauric, Animi, Sierra Leone etc.
John Cox & Co., London E. C., 14 A. Sherborne Lane, (gegründet 1793.)

Korke *Cordes & Ellgass, Delmenhorst b. Bremen.*

Korke. Wm. Merkel, Raschau, S.-Erzgb.

Korke. Sächs. Kork-Fabrik, J. Welzel, Dresden-N. Koenigsstr. 20.

Korkholz *Cordes & Ellgass, Delmenhorst-Bremen.*

Kupferröhren. C. Bartelt, Frankfurt a. M.

Kupferröhren. Franz Holey, Zwickau i. S.

Lacke. Dr. W. Esch, Freiberg i. S.

Lack- und Muster-Fläschchen, Eprouvettes, Farbengläschen etc. L. Palma, Gablonz a. N.

Leim, Specialität für Tapeten- und Zündholzfabriken. **S. Hochfeld, Lemgo (Lippe).**

Leim, nach eigenem Verfahren hergestellt in Ausgiebigkeit und Haltbarkeit dem echten Kölner Leim gleich, empfiehlt **Chemische Fabrik, LEHRBERG (Bayern).** Dr. W. Schneider & Otto Schneider.

Leim v. Leiml. u. Knoch. Eduard Sisum, Hannover.

Liqueur, Punsch, Cognac, Rum liefert in kleinen und grossen Posten sehr gut und billig **Aug. Andernach** in Hamm in Westfalen.

Luftdruck-Apparate. Gebr. Körting, Hannover.

Luftdruck-Appar. C. Bartelt, Frankfurt a. M.

Luft-Pumpen. Wegelin & Hübner, Halle a. S.

Luft-Pumpen. Gebr. Körting, Hannover.

Trockene Schieber- Luft-Pumpen *Menck & Hambrock, Ottensen bei Altona.*

Luftsaug-Apparate. Gebr. Körting, Hannover.

Magnesia, kohlenf. u. usta *Eugen Semmler, vorm. H. Rönckendorf, Bad Nauheim.*

Magnesia, kohlen-saure und usta. Seifert & Co., Frankenstein (Schlesien).

Magnesit, roh und gebrannt. Seifert & Co., Frankenstein (Schlesien).

MAGNESIT, roh, auch gebrannt. **Heinrich Bruck, Frankenstein (Schl.)**

Manganacetat Manganborat Mangancarbonat Manganoleat Mangansulfat Chemische Abtheilung des Silber- und Blei-Bergwerks zu **Friedrichsseggen a. d. Lahn.**

Maschinenfette, consistente. **Walter & Schumann, Hecklingen in Anh.**

Maschinenöle *Walter & Schumann, Hecklingen, Anh.*

Membranpumpen. Wegelin & Hübner, Halle a. S.

Messingröhren. Franz Holey, Zwickau i. S.

Metalloxyde. Chemische Fabrik, **Max Hartig, Rödellheim.**

Metalloxyde. Schuster & Wilhelmy, Görlitz

Mica: Glimmer: Tale H. Baker & Co. 9, Mincing Lane, London.

Mineralbrunnen - Anlag. C. Bartelt, Frankfurt a. M.

Mineralwasser-Apparate C. Bartelt, Frankfurt a. M.

Mineralw. & Champ. Apparate f. küss. u. selbst erzeugende Kohlensäure empfiehlt **Rob. Quosigk, Nordhausen a. H.**

Misch-Gefässe. Wegelin & Hübner, Halle a. S.

Montejus. Wegelin & Hübner, Halle a. S.

Mühlsteine für Trocken- u. Nassmahlen, Patent Wedekind. Mühlstein-Brüche u. Fabrik, Nordhausen.

Naphtalin, sublimirt. Adolph Artmann, Braunschweig

Oelfarben, fertige. Diezer Farbenfabrik, Diez.

Oelfarben, fertige. Georg Trümmer jun., Cassel.

Oxalsaurer Kali. Koepf & Co., Oestrich (Rheing.)

Oxalsaur. Kali, neutral Schuster & Wilhelmy, Görlitz.

Pappschachteln. Woldem. Schäfer, Cölln a. E.

Paraffinfabrik-Einrichtungen Wegelin & Hübner, Halle a. S.

Pergamentpapiere. R. Rube & Co., Weende b. Götting. a. d. L.

Phosphorbronze etc. Metallguss jeder Art. **Gebrüder Kemper, Olpe in Westfalen.**

Potasche. Chem. Fabr. Buckau b. Magdeb.

Pulsometer. Gebr. Körting, Hannover.

Pulvermahl-Mählen, Alkings-Pot. A. Dinse, Berlin N. Chausseest. 31.

Pumpen. C. Bartelt, Frankfurt a. M.

Pumpen. Gebr. Körting, Hannover.

PUMPEN. Wegelin & Hübner, Halle a. S.

PUMPEN, Pat. Greindl, Höchst. Nutzeffect, kl. Tourenzahl. **J. Boesser, Lindenthal am Rhein.**

Pyrogallussäure. Dr. Heinar. Byk, Berlin N.

RETINOL, geantirt geruchfrei. **Adolph Heck, ch.-tech. Fab., Neustadt a. d. Haardt.**

Retorten von Chamotte. C. Kulmiz, Saarau.

Rhodanpräparate. Carl Glenck, chem. Fabr., Basel.

Rippenheizkörper Gebr. Körting, Hannover.

Röhrenkessel. Arthur Rodberg, Darmstadt.

Roststübe in Hartguss als Specialität u. Garantie. **F. Hasenkamp & Co. Neviges (Rheinland).**

Rührgebläse. Gebr. Körting, Hannover.

Russ, tiefschwarz. Siegfried Koch, Düsseldorf.

Russe. Hermann & Co., Halle a. S.

Salmiakgeist. Chemische Fabrik **Gössnitz, Böttiger & Seidler, Gössnitz, S.-A.**

Salpetersäure. Chem. Fabrik Buckau b. Magdeb.

Salpetersaures Eisen 50° Schuster & Wilhelmy, Görlitz

Salz, Erfurt. Stein- Rossbach & Hagenbruch, Erfurt.

Salzsäure. Chem. Fabrik Buckau b. Magdeb.

Schmier-Apparate u. Bedarfsartikel. **Otto Köfner, Barmen.**

Schmirgel, verbürgt rein. Schmirgel-Leinen und -Papier. **Schmirgeldampfwerk Deuben bei Dresden.**

Schmirgel garantiert echt und rein Naxos beste Qualität der Welt. Allein-Verkauf **PETER FUCHS, Ransbach, Nassau.** Ite Naxos-Schmirgel-Fabrik Deutschlands.

Schornstein-Ventilatoren. Gebr. Körting, Hannover.

Schrauben jeder Form und Grösse. **Otto Köfner in Barmen** Schraubenfabrik.

Schwefel. Hugo Richter, Magdeburg.

Schwefel, raff. Chem. Fabrik Buckau b. Magdeb.

Schwefeleisen, Prima. Augustenhütte, Beuel bei Bonn.

Schwefelnatrium, kryth. Runkel, Martin & Co., Cöln a. Rh.

Schwefelsäure. Margulies & Co., Wien.

Schwerspath und Feldspath liefern billigst jedes Quantum in Stücken und gemahlen. **Gebr. Bier, Birkenfeld a. d. Nahe Bergw.-u. Dampfmühlmühlenbes.**

Schwerspath, in unübertroffen schönen Qualitäten, Gyps von vorzüglicher Bindekraft und Härte, **Leichtspath, Alabaster u. Annaline** in feinsten Qualitäten liefert in Wagenladungen billigst **E. Minner, Arnstadt i. Th.**

Schwerspath bester Qualität in feinsten Mahlungen offerirt **Peter Weiss & Co., Grubenbesitzer, Weiden i. B.**

Siegel-, Pack- und Flaschen-lack, Oblaten, Tinten. **Hermann Wapler & Co. Magdeburg.**

Steine, Cylinder etc. für Gloverthürme. **Eugen Hülsmann,** sonst Carl & Gustav Harkort, Thonwaren-Fabrik Altenbach bei Wurzen i. S.

Steine, säurefeste u. feuerfeste. C. Kulmiz, Saarau.

Stopfmaschinen. C. Bartelt, Frankfurt a. M.

Strontian, natürl. kohlen. Lindenstruth & Bergmann, Hamm

Sulfat-Pfannen. Wegelin & Hübner, Halle a. S.

Talcum feinst raffinirt und präparirt **Eduard Elbogen, Wien III, Hintere Zollamtsstrasse 9.**

Theerdestillationsproducte billigst bei **Wilh. Burck, Stuttgart.**

Theerdestill.-Fabr.-Einricht. Wegelin & Hübner, Halle a. S.

THOMAS-Phosphat u. Kali-Phosphat. **Paul Ruff, Magdeburg.**

Tinten-Specialitäten. Tiefschw. Copirtinte „Excelsior“, Schreibintinte „Heureka“, Eisen-Gallus-Tinte. Unübertroffene Qualitäten, sämtlich ohne Kleb- und Verdickungsstoff hergestellt. **Chemische Fabrik Max Hartig, Rödellheim.**

Tinten. Paul Strehel, Gera (Rouss.)

Uhrgläser für chem. Zwecke. Gebr. Schmitt in Ludwigsthaler Glash. b. Pirmasens i. d. Rheinpfalz.

Umhüllungs-Filze. Gardtitz & Bergmann, Walthheim.

Vacuum-Apparate. Wegelin & Hübner, Halle a. S.

Vaseline und Vaselineöle **Walter & Schumann, Hecklingen in Anhalt.**

Vaseline u. Vaselineöle *Vaseline-Fabrik Rhenania E. Wasserfuhr, BEUEL a. Rhein.*

Venetianer Roth ind. Roth und engl. Umbra. **J. Hunter Watts & Co., London E. C., Eastcheap Buildings.**

Venetianer-Roth, Ind. Roth u. engl. Umbra. *John Cox & Co., London E. C., 14 A. Sherborne Lane, (gegründet 1793.)*

Ventilatoren. Gebr. Körting, Hannover.

Ventile. Gebr. Körting, Hannover.

Ventile **Gebr. Renling, Mannheim.**

Verdampf-Apparate. Wegelin & Hübner, Halle a. S.

Verdampfungspfannen C. Bartelt, Frankfurt a. M.

Wagenfette in allen Farben und Packungen. **Walter & Schumann, Hecklingen, Anh.**

Wasserhaltungsmaschinen Wegelin & Hübner, Halle a. S.

Wasserleitungsanlagen. C. Bartelt, Frankfurt a. M.

Weisskalk reiner Qualität von über 98%₁₀₀, vorzüglich für chemische Zwecke geeignet, aus den Marmor-kalkbrennereien z. **Hahnstätten und Limburg.** Grösster Ringofenbetrieb.

Rohkalksteinverkauf. **Joh. Schaefer zu Diez a. d. Lahn.**

Weissmetall. G. A. Kroll & Co., Hannover.

Werkzeuge u. Stahl. **Otto Kötter in Barmen.** Billige Preise.

Wiener Kalk. Eigene Brennereien. **Peter Fuchs, Ransbach, Nassau.**

Witherit *Wilh. Minner, Arnstadt in Th.*

Zinkasche, Zinkabfälle alte und neue. **Lieberg & Co., Bettenhausen-Cassel.**

Zinksilicat. Gründgens Sohn Nachf., Aachen.

Zinkstaub *P. Strahl & Co., Schoppinitz (Ober-Schl.)*

Zinkstaub. Gründgens Sohn Nachf., Aachen.

Zinkweiss. Gründgens Sohn Nachf., Aachen.

Zinnbeizen. Schuster & Wilhelmy, Görlitz

Zinnoberersatz f. Anstr. u. Druck A. Struve & Co., Plagwitz-Leipz.

Zinnoberersatz f. Anstr. u. Druck, chem. Ph. Max Hartig, Rödellheim.

Zinnoxid amorph. Runkel, Martin & Co., Cöln a. Rh.

Zinnsalz, chem. rein. Schuster & Wilhelmy, Görlitz.

A T E N T E
 aller Länder besorgen und
 verworthen
J. Brandt & G.W. v. Nawrocki
 Inhaber:
 Gerard W. v. Nawrocki
 Ingenieur und Patentanwalt
Berlin W.
 78, Friedrich-Strasse 78.
 Aeltestes Berliner Patent-Bureau.
 Besteht seit 1873.

Bittersalz

für pharm. u. techn. Zwecke empfiehlt in tadelloser Qualität zu billigsten Marktpreisen

Stassfurter Chemische Fabrik vorm. Vorster & Grüneberg, Aktion-Gesellschaft in Stassfurt.

Harzer Bergwerks-Verein Neudorf
 Harzer Bergwerks-Verein Neudorf



Hanf Gurte

für industrielle Anlagen, auch mit verzinkten Drahteinlagen,

Drahtseile
 aus bestem Stahl- und Eisendraht, mit Angabe der Tragfähigkeit gegen Garantie, sowie Stacheldraht für Einfriedigungen, empfiehlt

C. Klauke,
 Müncheberg bei Berlin.

Drahtweberei
C. L. Klotzky, Magdeburg.
 Spezialität: Messingdrahtgewebe.
 Siehe für die chem. Industrie.

Braunstein bis 96%
 sowie alle Spathsorten liefern billigst
C. Wenige & Comp., Magdeburg.

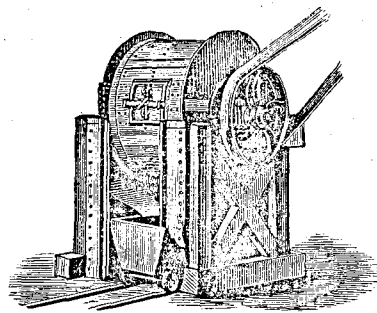
Julius Mayer,

Verzinkte Stahlblech-Fässer
 Kammern und Flaschen.

 Esslingen a. N.

Maschinenfabrik Geislingen
 in Geislingen (Württemberg)
 empfiehlt ihre Spezialitäten:
Turbinen, Wasserräder, Transmissionen, Mahlgänge
 (ober- und unterläufige) und
Mahlgang-Aspirationen (eigenes Patent)
 für Cement-, Dünger- und chemische Fabriken.
Hartguss-Artikel aus unerreichtem Material,
 namentlich Walzen jeder Dimension.
 Zahlreiche erste Referenzen. - Tüchtige Vertreter gesucht.

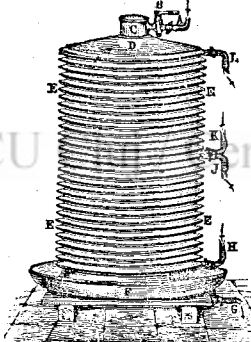
Chemisches Laboratorium
 von Dr. Friedr. Jourdan in Mainz.
 Auskunftsertheilung im Gebiete des chem. Fabrikbetriebes,
 Uebernahme von Versuchsarbeiten
 zum Zwecke der Vervollkommnung der Fabrikationsmethoden.
 Anarbeitung neuer Verfahren.
Chemische Untersuchungen.



Alsing's Pat.-Mühlen

zum Trocken- und Nassmahlen v. Chemikalien, Farben, Knochen, Quarz Sand, Spath, Glasur, Thon, Glas etc., bei welchen eine Berührung des Mahlgutes mit Eisen und eine dadurch herbeigeführte Verunreinigung desselben vollständig ausgeschlossen sind. Liefere ich, für Deutschland allein dazu berechtigt, ebenso dänische Quarzsteine für Alsing's und andere Kugelmühlen, gut sortirt.

A. DINSE, Maschinenfabrik
 Berlin N., Chausseest. 31.



Specialfabrik der patentirten Cylinder - Berieselungskühlapparate System Gegenstrom.

Prämiirt Versailles, Chemnitz, Hannover, Luxemburg.
 Die Apparate kühlen sofort jede beliebige Flüssigkeit mittelst Kühlwasser (oder sonstiger Kühlflüssigkeit) schon von 75° R. auf 1/2° über Kühlwassertemperatur (Eiswasser oder gewöhnliches Wasser), also zur sofortigen Abkühlung von hoher Temperatur auf niedrige, für jedes Gewerbe und jede Flüssigkeit passend (Bierwürze, Maische, Zuckersaft, Milch etc.). Leistungsfähigkeit 5 bis 120 hl pro Stunde. Ausführl. Prospekte m. Ref. zu Diensten.
E. Jasmin, Kühlapparatefabrik, Frankfurt a/M.

Condensstopf
 mit automatischer Entluftungs-Vorrichtung.
 Unübertreffliche Leistungsfähigkeit u. Dauerhaftigkeit, sowie sicheres Funktioniren von 0,1 Atm. ab.
 Feinste Referenzen.
 Auf Wunsch 1/4 Jahr auf Probe. Illust. Preiscourant gratis u. franco.
DICKER & WERNEBURG,
 Armaturenfabrik, Halle a. S.

Filterpressen und Monsterfilterpressen
 mit und ohne Wasenvorrichtung, mit Wärmvorrichtung, mit Vorrichtung für die Filtration unter Luftabschluss, in Holz, Eisen oder Bronze ausgeführt; für jede gewünschte Leistung. (Filtrations-Versuche werden auf Wunsch in unserem Laboratorium gewissenhaft ausgeführt.)
Versuchs-Filterpressen in Holz, Eisen, Bronze.
Wegelin & Hübner, Halle a. S.
 Maschinenfabrik und Eisengleaserel.

SCHMIDT & BAUMANN
BUCHDRUCKEREI
 LEIPZIG-REUDNITZ
 Ausführung aller
Druck-Arbeiten
 als: Preislisten, Circulare, Prospekte, Couverts, Briefbogen, Postkarten, Paquet-Adressen und -Verschlussmarken, sowie alle kaufmännischen Formulare.
 Oesterreichische Waaren-Erklärungen.
Ultramarin-Beutel
 in allen Grössen.
 Feinste Ausführung. Billige Preise.

Beit & Philippi,
 Chemische Fabriken,
 Hamburg u. Stassfurt.
 Raff. Kali u. Natronsalpeter, Camphor, Chlorkalium, Brom, Kieserit.
 Fabrik schwarzer und bunter Buch- u. Steindruckfarben
 Firnisse, Russe, Walzenmasse „Hammonia“.

Paul Heinze,
 Berlin SO., Koepnickstr. 109a.
Metalldrahtweberei
 u. Siebfabrik.
 Gewebe von Eisen, Messing, Kupfer, verzinkt u. verzinkt von den grössten bis zu den feinsten, für Siebe u. andere technische Zwecke.
Gelochte Bleche.
Trommelsiebe und andere Siebe jeder Art.
 Von allen Fabrikaten stets grosses Lager.

Blechemballagen, Apothekerdosen

STEINMANN & DOEG
 Fabrik gezogener Blechdosen
PLACATE
 in jeder Art
 in Chromo und Schwarzdruck
BERLIN, S. (14) Sebastianstr. 61.

Conservbüchsen
 mit und ohne Verlöthung.

Chemische Analysen
 jeder Art übernimmt
Dr. Rob. Schütze,
 Halle a. S., Steinweg 33.

BRAUNSTEINFLUSSPÄTTE
 in allen Sorten
 Will. Minner
 ARNSTADT in THÜRINGEN
 Bergprodukte & Mineralien

Gastfeuerungs-Anlagen

für alle Arten von **Brenn-, Glüh- und Schmelzöfen, Abdampf- und Calcinirofen** (eigenes System), **Dampfkesself Feuerungen etc. etc.** worden in vollkommener Weise errichtet von

Rich. Schneider,
 Civil-Ingenieur,
Dresden-A., Hohestr. 4.

Hierzu als Extrabeilage: Prospekt über Regenerativ-Gasöfen, von **Friedr. Siemens, Dresden.**