

Medizinalbeamten in bezug auf die Chemiker irgendwie abzuändern. Mir ist sehr wohl bekannt, daß das zunächst schwierig sein wird, bei diesem Gesetz sind aber in erster Linie nur die Verhältnisse der Medizinalbeamten ins Auge gefaßt worden, und die Verhältnisse der Chemiker, wie sie tatsächlich sind, so wenig gewürdigt worden, daß ganz unhaltbare Zustände geschaffen worden sind. Wir haben deshalb die Pflicht, diese Dinge der königlichen Regierung wenigstens mitzuteilen und immer wieder zu versuchen, eine Änderung herbeizuführen. Eventuell werden sich sonst jedenfalls bei Änderung der Reichsgebührenordnung diese Schwierigkeiten aus dem Wege räumen lassen. In der Hinsicht ist schon ein bestimmter Antrag ins Auge gefaßt.“

V o r s. : „Wünscht noch jemand das Wort? — Das ist nicht der Fall. Dann danke ich Herrn Prof. F r e s e n i u s und bitte ihn, wenn diese Beschlüsse gefaßt sind, sie mir mitzuteilen, damit sie am 8. Juli in Berlin bei der Sitzung des Ausschusses zur Wahrung verwertet werden können.

Vielleicht sind Sie so freundlich, persönlich an dieser Sitzung teilzunehmen.

Damit, m. H., ist unser Programm erschöpft. Wir haben in außerordentlich gründlicher Weise unsere Tagesordnung erledigt. Wir haben, das kann ich wohl behaupten, auch heute Nachmittag erfolgreich gearbeitet; wir haben wichtige Beschlüsse gefaßt. Wenn auch die Meinungen gespalten waren und die Waffen hier gekreuzt worden sind, so geschah es doch immer in einer friedlichen Weise, und es geschah so, daß einer die Meinung des anderen achtete und ehrte. Das verdanken wir Ihnen, die Sie heute hier erschienen sind und solange ausgehalten haben. Im Namen des Vereins sage ich Ihnen dafür den herzlichen Dank. Es dürfte sich empfehlen, die Gelegenheit des 25 jährigen Jubiläums zu benutzen, um einen Vereinsorden zu stiften, der denen verliehen wird, die immer bis zum Schluß der geschäftlichen Sitzung aushalten. (Heiterkeit und Bravo!)

Damit schließe ich die heutige Sitzung.“

## Wirtschaftlich-gewerblicher Teil.

### Jahresberichte der Industrie und des Handels.

**Tunis.** Das Kaiserl. Konsulat in Tunis gibt eine Zusammenstellung bekannt über diejenigen Waren, auf die sich die d e u t s c h e E i n f u h r in die Regentschaft Tunis erstreckt, und deren Einfuhr aus Deutschland steigerungsfähig erscheint. Gleichzeitig ist der Wert der konkurrierenden Einfuhr aus anderen Ländern angegeben. Der deutsche Ausfuhrhandel hat mit besonderen Schwierigkeiten zu kämpfen, immerhin ist in den letzten Jahren eher ein Fortschritt als ein Rückschritt zu verzeichnen. Nachstehend geben die wir Werte (in Frs.) einiger der hier in Betracht kommenden d e u t s c h e n E i n f u h r w a r e n für das Jahr 1910 (1909): Konz. Milch 2211 (3185), Bier in Fässern 4607 (2029), Bier in Flaschen 7541 (3135), Kohlenbriketts 33 375 (26 002), Paraffin 9296 (2692), Anilinfarben 96 719 (156 895), Schreibstifte 4367 (3050), Kohlenstifte für elektrische Beleuchtung 4401 (1176), Seifen, parfümiert, nicht durchsichtig, alkoholfrei 2446 (3310), alkoholhaltige Parfümerien ohne Seife 12 287 (4214), alkoholfreie Parfümerien 3246 (2248), Kerzen 8973 (7049), Wachs 3931 (2140), Steingut mit Zinnglasur 3486 (2405), Steingut, feines 4519 (1004), Porzellan, weißes 7030 (4837), Porzellan bemalt 10 401 (1280), Hohl- und Krystallglas, glatt und gegossen, 6594 (4226), Lampengläser, Glocken 46 092 (39 087), Packpapier 14 616 (4767), Schreibpapier 12 671 (5686), Druckpapier 5174 (2665), Metallarbeiten in Zink 8829 (2737), dgl. vernickelt 53 000 (17 529). Der deutsche Außenhandel leidet an der schlechten und langsamen Verbindung mit Deutschland; bis zu 4 Monaten ist zu rechnen, daß eine Bestellung aus Deutschland ausgeführt werden kann —l. [K. 569.]

**Algerien.** Nach dem Berichte des Generalgouverneurs über den Bergbau und die Mineralien ausbeute in Algerien und anderen ergänzenden Veröffentlichungen wurden in Algerien

i. J. 1909 (1908) gewonnen 973 139 (921 296) t Eisenerze, 84 006 (90 496) t Zink- und Bleierze, 5256 (6115) t Kupfererze, — (804 t) Quecksilber, 170 (189) t Antimon, ferner 190 115 (121 020) t Petroleum. Die Minenabgaben stiegen von 187 155 i. J. 1909 auf 250 939 Frs i. J. 1910 fast ausschließlich infolge des Mehreinkommens aus den nach dem Reingewinn bemessenen Abgaben. Die Zahl der Minenkonzessionen belief sich Anfang 1911 (1910) auf 96 (94), und zwar im Departement Oran 8 (7) betriebene und 2 (3) nicht betriebene, im Departement Algier 7 (6) betriebene und 16 (17) nicht betriebene und im Departement Constantine 37 (37) betriebene und 26 (24) nicht betriebene. — Im Laufe des Jahres 1910 sind mehrere Erlaubnisscheine für Bohrungen auf Petroleum im Departement Oran erteilt worden; die Arbeiten haben aber noch nicht begonnen. — Was die Phosphat l a g e r anbetrifft, so waren im Departement Constantine am 1./1. 1910 167 Erlaubnisscheine in Kraft; im Laufe des Jahres 1910 sind 109 erneuert worden, und 29 sind hinzugekommen. Die zurzeit abgebauten Phosphatlagerstätten beschränken sich auf 4 bzw. 5. Die Gesamtförderung von Phosphat i. J. 1909 wird in dem Berichte des Generalgouverneurs auf 345 385 (1908: 452 000) t angegeben. Die Ausfuhr betrug 300 000 (340 000) t; i. J. 1910 belief sie sich auf 297 000 t, ein Zeichen dafür, daß die Förderung auch i. J. 1910 keine Fortschritte gemacht hat. (Nach einem Berichte des Kaiserl. Konsulates in Algier.)

—l. [K. 573.]

**Spanien.** Über Olivenernte und Ölzeugung Spaniens i. J. 1910 berichtet das Kaiserl. Generalkonsulat in Barcelona u. a. folgendes: Der Gesamtvertrag an Oliven belief sich 1910 (1909) auf 6 246 189 (13 982 939) dz. Zur Ölbereitung wurden 6 051 005 dz bestimmt; daraus wurden 1 085 088 (2 397 720) dz Öl gewonnen. Im Durchschnitt ergaben 100 kg Oliven 17,93 (17, 98) kg Öl. Die mit Ölbaum bepflanzte Landfläche wird auf 1416 122 (1394 858) ha angegeben. —l. [K. 531.]

Ein- und Ausfuhr im deutschen Zollgebiet im Jahre 1910 nach dem Werte<sup>1)</sup>.

Auf Grund der festgestellten Einheitswerte beliegen sich im Jahre 1910 die berechneten Wertsummen der Einfuhr in den freien Verkehr auf 9 309 992 000 M., der Ausfuhr aus dem freien Verkehr auf 7 644 198 000 M., so daß sich ein Überschuß der Einfuhr über die Ausfuhr von 1 665 794 000 M. ergibt. Es entfielen auf:

Warenguppe	Einfuhr Wert in 1000 M	Ausfuhr 1000 M	Warenguppe	Einfuhr Wert in 1000 M	Ausfuhr 1000 M
Erden und Steine . . . . .	140 908	50 237	Chemische Grundstoffe usw. . . . .	205 116	272 103
Erze, Schlacken, Aschen . . . . .	307 413	20 246	Farben u. Farbwaren . . . . .	19 463	246 348
Fossile Brennstoffe . . . . .	243 825	444 573	Firnisse, Lacke, Kitte . . . . .	4 491	7 498
Mineralöle und sonstige fossile Rohstoffe . . . . .	113 755	15 464	Äther, Alkohole usw. . . . .	48 407	27 205
Steinkohlenteer, Steinkohlenteeröle und -stoffe . . . . .	5 763	32 501	Künstl. Düngemittel . . . . .	27 127	32 279
Zubereitetes Wachs, feste Fettsäuren . . . . .	21 396	41 424	Sprengstoffe . . . . .	1 374	40 100
			Chem. u. pharmaz. Erzeugnisse a. n. g.	28 049	71 061

Nach den einzelnen Warengattungen berechneten sich die Werte im Jahre 1910 folgendermaßen<sup>2)</sup>:

Warengattung	Einfuhr Wert in 1000 M	Ausfuhr 1000 M	Warengattung	Einfuhr Wert in 1000 M	Ausfuhr 1000 M
<b>Malz, Ölfrüchte, Gewerbspflanzen, Früchte Pflanzensäfte.</b>			Kautschuk-, Guttapercha- u. Balataabfälle . . . . .	4 114	2 676
Malz . . . . .	13 488	3 136	Campher; Manna . . . . .	4 972	1 110
Raps, Rüpsen . . . . .	39 717	2 117	<b>Tierische und pflanzliche Fette und Öle.</b>		
Mohn, Sonnenblumensamen . . . . .	6 665	14	Premier jus . . . . .	12 800	7
Leinsaat (Leinmehl) . . . . .	100 767	3 599	Talg v. Kindern u. Schafen; Preßtalg . . . . .	15 076	299
Palmkerne . . . . .	88 407	45	Knochenfett, Abfallfette . . . . .	1 335	3 218
Kopra . . . . .	82 506	480	Fischtran, Robbentran . . . . .	12 751	164
Hopfen . . . . .	8 147	22 728	Rapsöl, Rüböl . . . . .	464	5 036
Opium . . . . .	3 454	779	Leinöl . . . . .	1 287	3 328
<b>Pflanzliche Erzeugnisse zum Gewerbe und Heilgebrauche.</b>			Baumwollöl, rein . . . . .	5 410	
Chinarinde . . . . .	2 487	236	Lavatöl u. Sulfuröl . . . . .	3 271	
Pflanzenwachs, roh . . . . .	2 377	33	Baumwollsamennöl . . . . .	10 191	
Holz z. Holzmasse, Holzschliff, Zellstoff . . . . .	24 233	793	Holzöl . . . . .	3 000	1 043
Korkholz, unbearb., Zierkorkholz . . . . .	8 436	386	Ricinusöl . . . . .	3 882	
Korkabfälle . . . . .	1 770	—	Klauen-, Knochen-, Mais- u. and. fettes Öl . . . . .	7 729	
<b>Farbhölzer, Gerbstoffe.</b>			Kakaobutter (Kakaoöl) . . . . .	55	4 553
Blauholz . . . . .	1 065	80	Palmöl (Palmbutter, Palmfett) . . . . .	8 413	147
Quebrachoholz u. and. Gerbholz, in Blöcken . . . . .	13 048	—	Cocosnusöl (Cocosbutter, Cocosfett, Cocosnusbutter, Cocositalg) . . . . .	6 087	
Dividivi . . . . .	1 406	2	Anderer pflanzl. Talg (Pflanzenfette, z. B. Schibutter) . . . . .	2 811	8 858
Eckerdopfern, Knopfern-Valonca . . . . .	4 578	37	Ölsäure (Olein) Öldraß . . . . .	7 953	
Galläpfel . . . . .	2 970	54	<b>Tierische Erzeugnisse.</b>		
Myrobalanen . . . . .	2 190	4	Eigelb; eingeschlagene Eier . . . . .	3 935	782
Eichenrinde . . . . .	3 555	73	Bienen- u. and. Insektenwachs, roh; Waben natürl., ohne Honig . . . . .	5 818	1 690
Nadelholzrinden . . . . .	2 059	37	Leimleder . . . . .	1 877	1 320
Akazien u. and. Gerbrinden . . . . .	6 331	399	<b>Stärke, Zucker.</b>		
Catechu . . . . .	2 391	229	Kartoffelstärke, grüne (Näßstärke), trocken, gemahlen . . . . .	21	14 183
Eichen-, Fichten-, Kastanienholzauszug . . . . .	6 284	32	Reisstärke, auch gemahlen . . . . .	8	2 609
Quebrachoholzauszug . . . . .	2 747	5 575	Stärkegummi (Dextrin) . . . . .	3	2 609
<b>Harze, Lacke, Gummi, Firnisse, Kitte.</b>			Geröstete Stärke, Kleister, stärkemehlhaltige Kleber- u. Zurichtestoffe, Kleber, Glutennmehl . . . . .	24	2 012
Terpentin u. and. Hartharze . . . . .	32 304	6 337	Rübenzucker: Krystallzucker (granuliert) . . . . .	5	87 479
Weich- u. Gummiharze . . . . .	1 218	1 105	— Platten, Stangen, Würfel . . . . .	9	16 015
Gummilack . . . . .	2 135	110	— gemahlener Mehlis . . . . .	—	8 816
Schellack . . . . .	11 324	1 906	— Stückchen, Krümelzucker . . . . .	1	8 851
Akazien, Acajou, Kirschgummi . . . . .	3 510	1 953	— gemahlene Raffinade . . . . .	24	5 080
Tragantgummi . . . . .	1 798	630	— Brotzucker . . . . .	1	5 173
Lackfirnisse, Lacke ohne Weingeist; Asphaltlack; Kutscher-, Zaponlack . . . . .	3 210	5 604	— Kandis . . . . .	19	1 109
<b>Kautschuk, Campher.</b>			— roher, fester u. flüssiger . . . . .	85	60 675
Kautschuk, roh od. gereinigt . . . . .	222 245	44 235			
Guttapercha, roh od. gereinigt . . . . .	38 692	673			
Balata, roh od. gereinigt . . . . .	4 562	1 259			

<sup>1)</sup> Vgl. den Außenhandel nach Mengen S. 295.

<sup>2)</sup> Hier sind nur solche Waren aufgeführt, deren Ein- oder Ausfuhr mindestens einen Wert von 1 Mill. Mark repräsentiert.

Warengattung	Einfuhr Wert in 1000 M	Ausfuhr 1000 M	Warengattung	Einfuhr Wert in 1000 M	Ausfuhr 1000 M
<b>Weingeist, Essig, Hefe, Mineralwasser.</b>			<b>Mineralöle und sonstige fossile Rohstoffe.</b>		
Weingeist in Fässern . . . . .	3757	2162	Erdöl, gerein. (Brennerdöl [Karosen]) . .	55020	90
— in Flaschen . . . . .	—	1566	Rohnaphtha, Rohbenzin . . . . .	16891	6
Weinhefe . . . . .	3589	5	Mineralöle, gerein. (Gasolin, Benzin, Ligroin, Petroleumäther, Putzöl) . . . . .	1012	1416
Bierhefe . . . . .	9	1280	Paraffin, roh (Paraffinschuppen, -butter usw. oder gereinigt) . . . . .	6819	593
Mineralwasser, natürl. usw., einschließl. der Flaschen u. Krüge . . . . .	3891	9386	Asphalt, fester Asphaltsteine . . . . .	4711	856
<b>Mineralische und fossile Rohstoffe.</b>			Asphaltmastix, Asphaltkitt, Harz cement, Holzzement . . . . .	117	1932
Ton, gewöhnl. Töpferton, feuerfester Ton Pfeifenton usw. . . . .	2600	4031	Erdwachs (Ozokerit), roh, auch umgeschmolz., Montanwachsbitumen . . . . .	1902	945
Porzellanerde (Kaolin, Chinaclay) . . . . .	9684	967	Erdwachs (Ozokerit), gerein. Ceresin in Blöcken usw., Wachsstumpfen hier von Pech (ohne Steinkohlenpech), Pechsatz; Schwarzwachs . . . . .	498	3036
Graphit, roh, gemahlen, geschlämmt . . . . .	7164	686	Torf, Holzteer, Dagget (Birkenteer) . . . . .	108	1400
Bimsstein u. Tripel, roh, gemahlen, geschlämmt . . . . .	2234	402	<b>Steinkohlenteer, Steinkohlenteeröle und Steinkohlenteerstoffe.</b>	1315	440
Schmirgel, roh, gemahlen, geschlämmt . . . . .	1364	889	Steinkohlenteer . . . . .	638	1849
Kieselgur (Infusorienerde), Quarz, Quarzsand, Feuersteine . . . . .	970	1865	Steinkohlenpech . . . . .	545	1958
Kalk, natürl., kohlensaurer, Dolomit, roh, auch gebrannt . . . . .	17624	1872	Benzol (Steinkohlenbenzin) . . . . .	419	1657
Kalk, gebrannt, gelöscht; Kalkmörtel . . . . .	1685	362	Cumol, Toluol u. and. leichte Steinkohlen- teeröle; Kohlenwasserstoffe . . . . .	1453	1455
Magnesit (natürl. kohlensaure Magnesia), auch gebrannt (Bitter-, Talkerde) . . . . .	1709	760	Anthracen-, Carbol-, Kreosot- u. and. Steinkohlenteeröle, schwere Asphalt- naphtha . . . . .	230	4971
Kalk, natürl., phosphorsaure (Phosphorit, Apatit, Kopalith, Navassit, Sombrit usw.) . . . . .	30164	289	Naphthalin . . . . .	587	1568
Gips (schwefelsaurer Kalk) . . . . .	284	1847	Phenol (Carbolsäure, Phenylalkohol, roh oder gereinigt) . . . . .	915	2154
Portland, Romancement usw., Tripolith; gemahlen. Kalk . . . . .	6301	22654	Anilin (Anilinöl), Anilinsalze . . . . .	331	7158
Asbest (Berg-, Erdflachs) roh; Asbestfasern . . . . .	3769	711	Naphthol . . . . .	13	2154
Glimmer (Mica), roh . . . . .	5724	474	Anthracinon, Nitrobenzol, Toluuidin, Resorcin, Phthalsäure u. and. Teerstoffe . . . . .	390	6642
Baryt, Strontian, natürl. schwefelsaurer (Schwerspat u. Cölestin) . . . . .	173	3306	<b>Wachs.</b>		
Feldspat, gemeiner . . . . .	1592	426	Bienen- u. and. Insektenwachs, zubereitet Wachsstumpfen . . . . .	121	3632
Bauxit, ungereinigt, Eisstein (Kryolith), natürlicher . . . . .	2932	183	<b>Seife, Fettprodukte.</b>		
Boraxkalk (borsaurer Kalk, Borkalk, Boraxkreide, Borocalcit), borsaurer Natronkalk, Boronatrocacit, Tincacit . . . . .	3137	139	Schmierseife, gemeine, weiche, Öle u. flüssige Fette (Waschmittel, Türkischrotöl, Seifenersatzstoffe in Fässern usw. Flüssiges Kreolin u. ähnliche Reinigungs- usw. Mittel, flüssig, in Fässern usw. Seifen usw. z. Gebrauch, geformt od. in Büchsen, Flaschen usw.; flüss. Seife Stearinäsure (Stearin), Palmitinsäure (Palmitin) u. ähnliche Kerzenstoffe . . . . .	96	1664
<b>Erze, Eisen, Schlacken.</b>			Lichte (Kerzen), Wachsfackeln, Nachtlische . . . . .	575	4594
Bleierze . . . . .	19646	376	Sprechmaschinen-(Phonographen, Grammophon- usw.) Walzen u. -platten aus Wachs u. Ceresin . . . . .	12	8063
Chromerze . . . . .	1258	26	Glycerin (Ölsüß), roh . . . . .	5013	1734
Eisenerze; eisen- od. manganhalt. Gasreinigungsmasse; Konverterschlacken; ausgebr. eisenhaltiger Schwefelkies . . . . .	2504	1214	— gereinigt . . . . .	1389	3844
Manganerze . . . . .	19581	559	Schmiermittel von Fetten od. Ölen . . . . .	2575	1820
Platinerze . . . . .	10585	698	Schuhwichse, gelbe usw., Bohnermasse . . . . .	167	3940
Schwefelkies . . . . .	15568	110	Putzmittel von Fetten, Ölen, Seife (Putz- fette, -pomaden, -seifen) . . . . .	69	3060
Silbererze . . . . .	2341	—	<b>Chemische Grundstoffe, Säuren, Salze u. andere Verbindungen chem. Grundstoffe, anderweit nicht genannt.</b>		
Wolframerze . . . . .	4982	297	Quecksilber . . . . .	4178	151
Uranpech-, Vitriol-, Molybdän- u. a. n. b. g. Erze . . . . .	1253	—	Alkalimetalle (Kalium, Natrium, Lithium Rubidium, Caesium), Arsen, Uran u. a. s. n. b. Metalle . . . . .	1529	93
Zinkerze . . . . .	27035	5922	Jod . . . . .	6527	1394
Zinnerze (Zinnstein usw.) . . . . .	26709	34	Schwefel, Spencemetall . . . . .	5148	326
Schlacken vom od. zum Metallhüttenbetrieb; Schlackenfilze; Schlackenwolle; Kalkässcher . . . . .	12891	1475			
<b>Fossile Brennstoffe.</b>					
Steinkohlen; Anthrazit, unbearb. Cannelkohle . . . . .	157754	323338			
Braunkohlen . . . . .	70278	653			
Steinkohlenkoks . . . . .	11876	84833			
Steinkohlenpreßkohlen . . . . .	2228	27604			
<b>Mineralöle und sonstige fossile Rohstoffe.</b>					
Schmieröle, mineral. (Lubricating, Paraffin-, Vaselin-, Vulkanöl usw.) . . . . .	29008	4883			
Erdöl, roh . . . . .	1804	81			

Warenart	Einfuhr Wert in	Ausfuhr 1000 M	Warenart	Einfuhr Wert in	Ausfuhr 1000 M
<b>Chemische Grundstoffe, Säuren, Salze u. andere Verbindungen chem. Grundstoffe, anderwärts nicht genannt.</b>			<b>Chem. u. pharmaz. Erzeugnisse, anderwärts nicht genannt.</b>		
Schwefelsäure, Schwefelsäureanhydrid	4337	3326	Glühstrümpfe (Glühkörper f. Beleuchtungszecke) ausgeglüht	36	4252
Salpetersäure	433	1267	Eiweiß, getrockn., gepulv.; Eiweißstoffe, tierische u. pflanzl., a. n. g.	2503	716
Borsäure, Borax, gereinigt	1113	1309	Käsestoff (Casein) u. Zubereitungen aus Käsestoff, nicht zum Genusse	2499	368
Oxalsäure (Kleesäure) oxalsaur. Kali	7	2014	Leim (ohne Eiweißleim)	2244	4356
Essigsäure, über 30% Gehalt (techn.), Essigsäureanhydrid	1	1019	Gelatine	414	2215
Weinsäure (Weinsteinssäure)	870	4002	A. n. g. verdichtete Gase	8	1544
Citronensäure	555	1031	Chinin, Chininsalze u. Chininverbindung	457	4257
Salz, Salzsole; Mutterlauge; Pfannenstein, Steinsalzwaren	392	3523	Andere Alkaloide, Alkaloidsalze u. Alkaloidverbindungen	5818	12113
Abramsalze, sog. Staßfurter (Hartsalz, Kainit, Kieserit usw.)	—	29530	Zubereitete Arzneiwaren u. sonst. pharm. Erzeugnisse, a. n. g.	1599	9417
Jodkalium (Kaliumjodid), Jodnatrium (Natriumjodid), Jodammonium (Ammoniumjodid)	137	2205	Chem. Erzeugnisse, a. n. g., zum Heilgebräuche	781	13039
Soda, calcin., gerein., Bleichsoda; soda-halt. Kesselsteingegenmittel	9	5140	Chem. Erzeugnisse, a. n. g., für andere Zwecke (Süßstoffe usw.)	130	1480
Ätznatron	15	1986	Chem. Erzeugnisse, a. n. g., für photogr. Zwecke	15	1425
Ätzkali	19	10254	Chem. u. pharm. Erzeugnisse, a. n. g., unvollständig angemeldet	—	4738
Pottasche; Schafschweißasche	698	4623			
Chlorkalk, Bleichlaugen u. a. Hypochlorite	114	2226			
Schwefelsäure Natron u. saures schwefelsäure Natron	279	2709	<b>Farben und Farbwaren.</b>		
Schwefelsäure Kali (Kaliumsulfat)	10	12587	Anilin u. a. n. b. g. Teerfarbstoffe	5537	125790
Kupfervitriol (blauer Vitriol), gem. Kupfer- u. Eisenvitriol	1462	801	Alizarin, Alizarinrot	897	9584
Schwefelsäure u. schwefligsäure Tonerde	1428		Alizarinfarbstoffe, bunte, aus Anthracen		11695
Tonerdenatron, Chloraluminium, eissigsäure u. künstl. Tonerde, künstl. Eisenstein, Tonerdehydrat, künstl.; geringter Bauxit	251	2252	Indigo, natürlicher u. künstlicher	537	39613
Chromalaun	40	1144	Ultramarine Farblacke u. Neublau v. Ultramarin		30
Bleioxyd (Bleiglätte [Silber- u. Goldglätte]) in Brock., Schupp., Pulver	115	1605	Bleimennige		1930
Zinnoxyd, Zinnsäure	141	2368	Bleiweiß		489
Salpetersaur. Natron (Chilesalpeter)	133490	4864	Zinkoxyd (Zinkweiß u. Zinkgrau)		3272
Salpetersaur. Kali (Kalisalpeter)	861	6406	Zinkstaub		917
Chromsaur. u. saur. chromsaur. Natron	478	1135	Zinksulfidweiß (Lithopon)		4758
Chromsaur. u. saures chromsaur. Kali, Chromoxyd, Chromhydroxyd	852	1245	Blauholzauszüge		2058
Kali-Blutlaugensalz, gelb. (Ferrocyanikaliu), rotes Ferricyankalium	4	1004	Andere Farbolzauszüge		9952
Cyankalium, Cyannatrium	3	8226	Kreide, weiße, geschlämmt usw.		578
Essigs. u. holzessigs. Kalk (Calciumacetat, Grau, Holz- usw. Kalk)	3572	41	Andere gebrannte usw. Erdfarben u. als solche verwendbare Abfälle usw.		1391
Weinstein, roh u. gerein.; Natronweinstein	2429	2857	Bronzefarben (Metallfarben)		668
Brcchweinstein u. and. Antimonpräp.	526	1363	Chromfarben		2112
Calciumcarbid	4914	266	Andere Pigmentfarben u. Farblacke, a. n. g., trocken		1271
Aluminium-, Silicium- (Carborund) u. a. n. g. Metalcarbide (Kohlenstoffmetalle)	1490	22	Papierdruckfarbe, aus Ruß oder Kupferdruckschwärze		383
Ammoniak, schwefelsaures	8007	24179	Andere zubereitete Farben		1032
Bittersalz	11	774	Nichtzubereit. Farben in Bläschen usw.		92
Chlorcalcium, Chlormagnesium	1697	1678			1094
Chlorkalium	10	39184			274
Gerbsäure (Tannin), Gallussäure	191	2841			
Goldchlorid u. sonst. a. n. g. Goldsalze u. Goldverbindungen	71	3510	<b>Ather und Alkohole.</b>		
Kalimagnesia, schwefelsäure	—	15793	Holzgeist, roh		
Kalk, citronensaurer	1135	3	Aceton, roh		5672
Nitrite (Salpetrigsäuresalze) a. n. g.	1697	360	Holzgeist, gereinigt		395
Salicylsäure u. salicylsäures Natron	157	1588	Aceton, gereinigt		410
Salmiak	99	1610			1604
Schwefelkaliu u. Schwefelnatrium	81	1172			2
Bromsilber, Höllensteine u. sonstige a. n. g. Silbersalze u. Silberverbindungen	90	1333			476
Zinnsalze u. sonst. a. n. g. Zinnverbindgn.	212	3194			
Weinsteinssaur. Kalk, chlorsaur. Natrium, Metalloide, Säuren, Salze usw., a. n. g.	10976	31980	<b>Flüchtige Öle, künstliche Riechstoffe, Schönheitsmittel.</b>		
			Terpentinöl, Fichtennadelöl, Harzgeist	24962	1403
			Orangen-, Citronen-, Bergamott- usw. Öl	1241	420
			Campher, Anis, Wacholder, Rosmarinöl u. a. flüchtige Öle, Menthol (Menthacampher, Migränestift)	13827	5878
			Vanillin, Cumarin, Heliotropin u. ähnl. künstl. Riechstoffe	348	5128
			Wohlriech. Fette, Salben, Pomaden, Öle	712	1232
			Kölnisches Wasser		1698
			And. äther- od. weingeisthalt. Riech- u. Schönheitsmittel; Auszüge u. Wässer; wohlriech. Essig	308	4028

Warengattung	Einfuhr Wert in 1000 M	Ausfuhr 1000 M	Warengattung	Einfuhr Wert in 1000 M	Ausfuhr 1000 M
<b>Flüchtige Öle, künstliche Riechstoffe, Schönheitsmittel.</b>			<b>Metalle.</b>		
Äther- od. weingeisthalt. Kopf-, Mund- u. Zahnwässer . . . . .	308	1412	Feingold, legiert. Gold, roh od. gegossen	236 333	38 225
Schönheitsmittel . . . . .	779	1442	Bruchgold, Barren daraus (Ausfuhr zusammen mit Goldasche usw., Silber in Bruch) . . . . .	6 920	1 710
<b>Künstliche Düngemittel.</b>			Platin, Iridium, Osmium, Palladium, Rhodium, Ruthenium, roh od. gegossen . . . . .	6 312	1 525
Guano, künstl. Tier- u. Flachsmehl usw.	1 854	1 195	— unlegiert, gehämmert od. gewalzt, in Stangen, Blech oder Draht . . . . .	1 975	5 612
Guano, natürlich . . . . .	4 444	132	Feinsilber; legiertes Silber, roh od. gegossen . . . . .	47 312	24 270
Knochenmehl . . . . .	3 581	2 154	Roheisen u. nicht schmiedbare Eisenlegierungen . . . . .	9 566	44 997
Thomasphosphatmehl . . . . .	12 910	16 625	Schmidbares Eisen in Stäben; Träger (I., U- u.   -Eisen) . . . . .	43	40 394
Superphosphate usw. . . . .	4 338	12 173	Aluminium, roh, in Platten; Bruchaluminium . . . . .	12 860	797
<b>Sprengwaren, Schließbedarf, Zündwaren.</b>			Blei, roh, Bleiabfälle, Bruchblei . . . . .	21 613	8 221
Schießpulver . . . . .	181	4 485	Zink, roh . . . . .	18 707	38 062
Sprengpulver, Dynamit u. a. Sprengmittel	311	6 987	Bruchzink, Zinkabfälle . . . . .	749	2 409
Zündpills-, Spiegel; gefüllte Zündhütchen; Kugel- u. Schrotzündhütchen (Flobertmunition) . . . . .	177	2 375	Zink, gestreckt, gewalzt, roh . . . . .	147	13 569
Gefüllte Geschoszündungen, Schlagröhren, Zündschauben . . . . .	8	1 939	Zinn, roh; Bruchzinn, Zinnabfälle . . . . .	43 773	23 391
Gefüllte Waffenpatronen . . . . .	270	18 905	Nickelmetall, roh; Bruchnickel, Nickelmünzen . . . . .	15 936	4 843
Zündhölzer, Zündstäbchen aus Pappe .	34	1 151	Kupfer, rohes . . . . .	216 171	8 615
Pechfackeln, Schwefelfäden, Zunderpapier, Zündschnüre u. sonst. Zündstoffe u. Zündwaren . . . . .	216	2 457	Kupfermünzen; Bruchkupfer, Kupferabfälle, -späne, -glühspan (Kupferschäfe) . . . . .	3 529	1 384
<b>Holzstoffe, chemisches Papier.</b>			Messing, Eich-, Sterro-, Delta-, Duranamettal, Messingschlaglot, Tombak, roh oder als Bruch, Abfälle davon . . . . .	6 007	9 571
Zellstoff, Stroh-Esparto u. a. Faserstoff	5 873	32 581	Bronze u. and. Kupferlegierungen, roh od. als Bruch, Abfälle . . . . .	1 350	2 007
Gelatine, Paus-, Blau-, Fliegen-, Motten-, Ozon-, Reagens-, ander. chem. Papier	569	2 771	Antimon, roh oder als Bruch . . . . .	1 562	127
<b>Feuerfeste Steine und Erzeugnisse aus Ton.</b>			Chrom, Radium, Wolfram u. sonst. zu Metallwaren geeignete unedle Metalle, roh, Abfälle . . . . .	1 222	10 528
Feuerfeste Steine, rechteckige, unter 5 kg das Stück . . . . .	213	5 848	Stangen, Bleche, Schalen u. and. Formstücke, geschmiedet od. gewalzt; aus Kupfer . . . . .	558	9 117
— von 5 kg a. d. Stück; andere . . . . .	388	1 770	[K. 664.]		
Schmelziegel u. and. Gegenstände aus Graphitmasse . . . . .	111	1 690			

## Personal- und Hochschulnachrichten.

Dr. G. H a l m , Berlin, hat an der Techn. Hochschule in Berlin mit 15 000 M. eine Stiftung für Studienreisen für Studierende und Hörer der Abteilung für Chemie und Hüttenkunde begründet.

W. P. G e r h a r d , Gesundheitsingenieur, Neu-York, wurde von der Techn. Hochschule in Darmstadt die Würde eines Dr.-Ing. ehrenhalber verliehen.

K. H e l l e , Adjunkt der allgemeinen Lebensmitteluntersuchungsanstalt in Graz, ist zum Inspektor ernannt worden.

Prof. Dr. E. M e y e r , Privatdozent der Physik an der Techn. Hochschule Aachen, hat einen Ruf als Ordinarius der Experimentalphysik an die argentinische Nationaluniversität in La Plate angenommen.

An der Techn. Hochschule in Breslau hat Dr. H o l l m a n n die Dozentur für Feuerungskunde, Schlackenverwertung, Keramik und verwandte Gebiete erhalten.

Gestorben: Otto L e r o i , Seniorchef der Frankfurter Emailier-Werke Otto Leroi und O. & P. Leroi, Neu-Isenburg, am 21./8.

## Eingelaufene Bücher.

**Handbook for Ironfounders.** London, The Frodair Iron and Steel Co. Ltd.

**Handovsky, H.**, Fortschritte in der Kolloidchemie d. Eiweißkörper. Dresden 1911. Th. Steinkopff. Geh. M 1,50

**Hartmann, K.**, Sicherheitseinrichtungen in chem. Betrieben. (Chem. Technologie in Einzeldarstellungen, hrsg. v. F. Fischer. Allgem. Chem. Technologie.) Mit 254 Fig. im Text. Leipzig 1911. O. Spamer. Geh. M 15,50; geb. M 17,—

**Jahrbuch d. int. Vereinigung f. gewerbl. Rechtschutz.** 12. Jahrg. 1908. Berlin 1911. C. Heymann.

**Königs, J. K.**, Warenlexikon f. d. Verkehr mit Drogen u. Chemikalien mit lateinischen, deutschen, englischen, französ., holländ. u. dänischen Bezeichnungen. 12. Aufl. Vollst. neu berab. v. G. u. H. Frerichs. Braunschweig 1911, F. Vieweg & Sohn. Geh. M 7,50; geb. M. 9

**Laue, M.**, Das Relativitätsprinzip. (Die Wissenschaft, Samml. naturwisschftl. u. mathemat. Monographien, Heft 38). mit 14 in d. Text gedr. Abb. Braunschweig 1911. F. Vieweg & Sohn. Geh. M 6,50; geb. M. 7,20

**Teichert, K.**, Die Analyse d. Milch u. Milcherzeugnisse. Ein Leitfaden f. d. Praxis d. Apothekers u. Chemikers. 2. stark verm. u. verb. Auflage. Mit 19 Textfig. Berlin 1911. J. Springer. Geb. M 2,40