

11387
111
111



TECHNIK UND WIRTSCHAFT

MONATSSCHRIFT DES VEREINES DEUTSCHER
INGENIEURE * * * REDAKTEUR D. MEYER

~~44255/II er.~~

5. JAHRGANG
1912.



~~Wt 25/2~~



BERLIN

Selbstverlag des Vereines

In Kommission bei Julius Springer, Berlin W. 9,

Link-Str. 23-24.

~~3368~~



P. 819/12

WYDZIAŁ
1912

[Handwritten signature]



1912



~~Wt 27a~~

INHALT.

I. Abhandlungen und Berichte.

Standesfragen, Erziehungs- und Bildungswesen.

Bohle, Hermann: Technisches Hochschulwesen	373
Kammerer: Hochschulreform	81
Lippart, G.: Die Ausbildung des Lehrlings in der Werkstätte	501
Mühlmann: Die praktische Ausbildung der Techniker und der Fabriklehrlinge in Nordamerika	629
zur Nedden, F.: Reform der Ingenieurausbildung in England	405

Industrie und Bergbau.

Gercke, M.: Die neuere Entwicklung der Dampfturbine und des Dieselmotors in ihrer wirtschaftlichen Bedeutung für die Elektrizitätswerke	526
Goebel, Otto: Russische Industrie	309, 390
Lohse: Die deutsche Weißblechindustrie	277
Matschoß, Conrad: Friedrich der Große als Industriebegründer	241
Seidl: Kohlenpreise und Förderkosten	47
Ungeheuer, M.: Die wirtschaftliche Bedeutung der ostfranzösischen Erz- und Eisenindustrie	649, 718
Werner, Ernst: Die finanziellen Ergebnisse der deutschen Maschinenbau-Aktiengesellschaften im Jahre 1911	711
Zimmermann, R.: Die Kaliindustrie und das Reichskaligesetz	341

Weltwirtschaftliches.

Diesel, Rudolf: Die Motorschiffahrt in den Kolonien	24
Gosebruch, Wilhelm: Export-Assoziationen. Betrachtungen über den latino-amerikanischen Markt und die deutsche Industrie	536, 581
Martinek, Richard: Japans Eisenbahnwesen	211
Meyer, Eugen: Technische Reiseeindrücke in Ostasien	161
Schmick, R.: Aufgaben und Tätigkeit des Ingenieurs in unseren Kolonien	565
Schultze: Wie kann der deutschen Industrie in Ostasien der ihr gebührende Rang gesichert werden?	120
Sorge, Kurt: Die Bedeutung der Ausfuhr für die deutsche Maschinenindustrie unter besonderer Berücksichtigung Südafrikas	90

Handel und Verkehr; Geldwesen.

Hennig, Richard: Der Rhein-Nordsee-Kanal	336
— Die süddeutschen Wasserstraßen und Kanalpläne	257
Macco, Heinrich: Der Wagenmangel	203
Roscher, Max: Die Entwicklung und wirtschaftliche Bedeutung der Seekabel	770
Seipp, Otto: Wesen und Wert der Spekulation	378

Weiland: Die Entwicklung des Postscheckverkehrs im Gebiete der deutschen Reichspostverwaltung	123
Werner, Ernst: Die Bewertung von Industriek Aktien	802

Organisationsfragen.

Beck, Paul: Ingenieur und Kaufmann	462
Meyer, Oscar: Die öffentliche Anstellung und Beerdigung von Sachverständigen und Bücherrevisoren durch die Handelskammern	115
Perlewitz, Kurt: Die Beratenden Ingenieure im Auslande	786
Prinz, C.: Bestimmung der Herstellkosten im Werk Nürnberg der Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg	180
Schiff, Emil: Abschreibungen, Ergänzungskosten, Selbstkosten	761
Stahl, H.: Beitrag zur Unkostenverteilung in Maschinenfabriken	725
Wallich, A.: Moderne amerikanische Fabrikorganisationen	1

Unternehmer, Angestellte und Arbeiter; Soziales.

Ernst: Die Aufgaben der Ständigen Ausstellung für Arbeiterwohl in Charlottenburg	396
---	-----

Graf, Otto: Das neue Arbeiterversicherungs-gesetz in England	451
Poerschke: Die Arbeiterschutzgesetzgebung und ihr Vollzug in Deutschland	693
Schuchart, Th.: Zum heutigen Stand der Unfallverhütung und -versicherung in den Vereinigten Staaten	519
Zimmermann, R.: Unfallverhütung in der Papierverarbeitungs-Berufsgenossenschaft	272

Wirtschaft, Recht und Technik.

Dieterich, G.: Bauwerk — Maschine — Fahrzeug?	37
Fehlert, C.: Patentverletzungen auf Ausstellungen	437
Grull, Werner: Das Gerichtsverfahren in technischen Streitigkeiten und die juristische Ausbildung und Betätigung des Ingenieurs	639
Kollmann, J.: Die Bedeutung der Schiedsgerichte für das gewerbliche Leben	328

Kunst und Technik.

Czech, Franz: Stile und Kunstformen des Eisenbaues	593
---	-----

II. Der Geld-, Waren- und Arbeitsmarkt.

(Mit Schaubildern.)

Die Kohlenförderung des Deutschen Reiches 135, 283, 414, 539, 661, 808	Preise flüssiger Brennstoffe	735
Ein- und Ausfuhr von Steinkohle, Einfuhr von Braunkohle 135, 283, 415, 539, 661, 808	Der Versand des Stahlwerksverbandes 138, 285, 417, 542, 664, 810	810
Kokserzeugung und -ausfuhr 135, 284, 415, 539, 662, 809	Die Betriebsergebnisse der deutschen Eisenbahnen im Jahre 1911 und 1912 227, 481, 614, 732	732
Einfuhr von Eisenerz, Ein- und Ausfuhr von Roheisen 137, 285, 415, 540, 662, 809	Der Warenmarkt 61, 224, 350, 479, 612, 731	731
Die Roheisenerzeugung Deutschlands 137, 285, 416, 541, 663, 809	Der Arbeitsmarkt 142, 289, 420, 545, 665, 814	814
Die Roheisenerzeugung der Vereinigten Staaten von Nordamerika 138, 285, 416, 542, 653, 810	Reichsbank, Bank von England, Bank von Frankreich 139, 287, 418, 543, 664, 811	811
Der deutsche Kohlen-, Eisen- und Erzmarkt 223, 735	Diskont- und Effektenkurse 59, 219, 318, 477, 610, 729	729
	Wechselkurse London, Paris und New York 61, 223, 350, 479, 612, 721	721
	Neugründungen und Kapitalerhöhungen 350, 614, 734	734

III. Mitteilungen aus Literatur und Praxis; Buchbesprechungen.

(B bedeutet Buchbesprechung)

Standesfragen, Erziehungs- und Bildungswesen.

Allgemeine Handelsbetriebslehre B	684	Kaufmanns Herrschgewalt B . . .	817
Amerikanische Ingenieure über amerikanische Ingenieurerzie- hung. Von C. Matschoß . . .	482	Politik. Von W. Franz . . .	65
Die Kölner Hochschule für kom- munale und soziale Verwaltung. Von W. Franz . . .	352	Staatsbürgerliche Erziehung . . .	486
Die neue Wiener Fortbildungs- schule. Von C. Matschoß . . .	63	Statistik und Berufsberatung . . .	815
Die Technik im zwanzigsten Jahr- hundert. B . . .	422	Technische Volksbibliotheken. Von Emil Jung.	143
Dr.-Ing. Max Honsell. B . . .	487	Teubners Einzelkarten zur Wirt- schaftsgeographie Deutschlands. B	618
Fachliche Fortbildung für Elektro- ingenieure	422	Vergude keine Lebenskraft! B . . .	815
Gewerbliches Schulwesen in Bayern	815	Vor- und Fortbildungsfragen der Juristen . . . 353, 615, 616, 617,	668
		Wirtschaftsgeographie mit einge- hender Berücksichtigung Deutsch- lands B	617

Industrie und Bergbau; Wasserwirtschaft; Ausstellungswesen.

Das Reichsgesetz betreffend den Ausbau der deutschen Wasser- straßen und die Erhebung von Schiffahrtsabgaben vom 24. De- zember 1911. B	744	Die Entstehung von Grobeisen- industrien an der deutschen Küste. B	300
Das Reichspetroleummonopol . . .	817	Die Ergebnisse der großen deut- schen Seeschiffahrtsgesell- schaften	297
Das Schiffahrtsabgabengesetz vom 24. Dezember 1911. B	683	Die Erneuerung des internationa- len Schienenkartells	549
Das Steinkohlengas im Kampfe gegen die Verschwendung des Nationalvermögens. B	823	Die Gelsenkirchener Bergwerks- Aktien Gesellschaft. Von Seipp . . .	356
Das Wassergesetz	70	Die Geschäftsergebnisse der deut- schen Aktiengesellschaften	676
Der Anteil der United States Steel Corporation an der Roheisen- erzeugung	67	Die Grundlagen der Schiffahrts- statistik. B	743
Der Ostkanal ein Wirtschaftskanal von der Weichsel nach den Masurischen Seen. B	745	Die Grundwasser. B	745
Der »Phönix«, Aktiengesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb in Hörde i. W. Von Seipp	678	Die Industrie des Flugfahrzeuges Die städtische Wasserleitung und Abwässerbeseitigung. B	152
Der Siemens-Schuckert-Konzern. Von Seipp	67	Die Standorte der eisenverarbeiten- den Industrien am Oberrhein. Von Schuchart.	681
Der Verbrauch ausländischer Erze in Deutschland im Jahre 1911 . . .	540	Die Stromlieferung für die geplante elektrische Zugförderung auf den preußischen Staatsbahnen	820
Die AEG. Von Seipp	630, 822	Die Uebererzeugung im Schiffbau Eine Verkehrslehre der Binnen- schiffahrt. B	423
Die Aufgaben des Wasserbaues und ihr wirtschaftlicher Zusam- menhang. B	744	Eisenerzvorkommen in den Pyr- nées orientales der Normandie und der Bretagne. Von Paul F. Lippert.	353
Die Bergmann-Elektrizitäts-Werke Die Deutsch Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Aktien- gesellschaft. Von Seipp	360 824	Erleichterungen des Erzbezuges für die oberchlesische Eisen- industrie	230

Flößerei und Schifffahrt auf Binnengewässern. B	747	Ueber den Gemeingebrauch am Wasser. B	682
Fried. Krupp A.-G., Essen. Von Seipp	151	Volkswirtschaftliches Jahrbuch der Stahl- und Eisenindustrie einschließlich der verwandten Industriezweige 1912. B	150
Jahrbuch der Kommunalen Technik. B	152	Zur Erneuerung des Stahlwerksverbandes	422
Karstgebiete und ihre Wasserkräfte. B	746	Zur Kapitalerhöhung der Deutsch-Luxemburgischen Bergwerks- und Hütten-Gesellschaft	494
Kohle und Eisen in Ungarn. Von Wilhelm Offergeld	489	Zur Konzentrationsbewegung in der Montanindustrie	66
Preisentwicklung in der Montanindustrie. B	825	Zur Lage und Neuorganisation der großen Verbände in der Bergwerks- und Hüttenindustrie	228
Ueber die Geschäftslage in der Maschinenindustrie	358		
Ueber die praktische Bedeutung einer Wasserkraftstatistik	551		

Weltwirtschaftliches.

Britische Ingenieure in China.	491	Die wirtschaftliche Lage von Kanada. B	294
Der »Commercial Intelligence Branch« des englischen Handelsamtes. Von M. Rietzen-thaler	425	Elektrische Unternehmungen in der Asiatischen und Europäischen Türkei	675
Der Kongostaat Leopolds II. B	549	Englische Maschinen in Rußland	427
Der Panamaverkehr im Weltverkehr. Von Hennig	671	Imperialismus.	547
Der Pyräus als Hafen für den Weltverkehr. Von R. Hennig	153	Ingenieurarbeit in Chile	491
Deutsche Industrie und Technik im ostasiatischen Wirtschaftsleben. Von F. Nickel	144	Kolonien	292
Deutsch-Ostafrika als Siedlungsgebiet für Europäer unter Berücksichtigung Britisch-Ostafrikas und Nyassalands. B	737	Ueber die Bedeutung der Kolonien für das Mutterland	71
Die Einbeziehung des Nyassasees in den Weltverkehr. Von R. Hennig	362	Ueber die Zukunft Schanghais	670
		Unsere Handelsbeziehungen zu den Balkanstaaten. Von Dr. Goebel	826
		Untergrundsperrn in unseren Kolonien.	552
		Verkehrswege nach und in Persien	72
		Weltwirtschaftliche Studien. B	290

Handel und Verkehr; Geldwesen.

Bankabschlüsse. Von Seipp	301	Eine Verbesserung im Verkehr mit Griechenland. Von R. Hennig	618
Beiträge zum Depositenproblem. B	76	Großbetrieb und Monopol im deutschen Bankwesen. B	750
Das Ausfuhrgeschäft in Maschinen, Werkzeugen usw. nach Rußland	231	Industrieobligationen	234
Der Bankiertag in München. Von Seipp	748	Neuorganisationen im Petroleumhandel	619
Der Rhein-See-Kanal. B	829	Postscheckgesetz	825
Der Verwaltungsbericht der Reichsbank. Von Seipp	304	The History of the British Post Office	560
Die Entwicklung der kommunalen Schulden in Deutschland. B	560	Ueber die Not der Staatsanleihen	553
Die Schnellbahnfrage. B	153	Usance-Aenderung im Handel mit Aktien. Von Seipp	556
Die Steigerung der Preise. B	821	Zolltarife der wichtigsten Handelsstaaten der Welt. B	362

Organisationsfragen.

Bilanz-Analyse. B	428	Die finanzielle Ueberwachung der Gaswerksunternehmen. B . . .	830
Das Persönliche im modernen Unternehmertum. B	740	Fortschritte der technischen Reklame. Von Erich Lilienthal	622
Die Bedeutung des Unternehmerstandes für den industriellen Fortschritt in Sachsen. B	623	Graphische Darstellung der Rentabilitätsverhältnisse von Fabrikbetrieben. Von Hildebrandt	366
Die Inventarisierung von Industrie- und Gewerbebetrieben. B	830		

Unternehmer, Angestellte und Arbeiter; Soziales.

Das Versicherungsgesetz für Angestellte. Von Hellmich	155	Inwieweit ist eine gesetzliche Festlegung der Lohn- und Arbeitsbedingungen möglich? B	561
Der moderne Mittelstand. B	143	Sabotageverbrechen. Von Speiser	156
Die Zahl der Streiks und Aussperrungen im Jahre 1911	494		

Kunst und Technik.

Deutscher Werkbund	687	Stile und Kunstformen des Eisenbaues. Von Ed. Bing	688
Stätten der Arbeit. Von W. Franz	755		

Wirtschaft, Recht und Technik.

Darf ein Ingenieur unter allen Umständen die in einer Stellung erlangten Kenntnisse später für sich verwenden?	561	Gesetz und Recht. B	560
Das Recht des Arbeitsvertrages. B	369	Gewerbepolizeiliche Vorschriften für die Errichtung und den Betrieb gewerblicher Anlagen	624
Der urheberrechtliche Schutz des illustrierten Kataloges. Von Eugen Hannach	751	Organisation und Verbandsbildung in der Feuerversicherung. B	368
Diebstahl von Heißdampf	76	Patentgesetzgebung und Gesetz betreffend den Schutz von Gebrauchsmustern. B	235
Gebühren für gerichtliche Sachverständige	428	Preußisches Staatsrecht. B	496
Genehmigung gewerblicher Anlagen	236	Ueber die Reform der maschinentechnischen Preisgerichte auf Ausstellungen. Von Platow	492

IV. Neue Literatur**der wirtschaftlichen und sozialen Grenzgebiete der Technik.**

77, 158, 238, 306, 370, 434, 497, 563, 625, 689, 756, 831.

