



TECHNIK UND WIRTSCHAFT

MONATSSCHRIFT DES VEREINES DEUTSCHER
INGENIEURE * REDIGIERT U. HERAUSGEGEBEN
VON DR. HERMANN BECK UND D. MEYER

~~44255/III 02.~~

3. JAHRGANG
1910.

~~Wt 2-III-A~~



BERLIN
Selbstverlag des Vereines
In Kommission bei Julius Springer, Berlin N. 24,
Monbijouplatz 3.

~~3366~~



P. 819/10

[Faint handwritten text]



[Faint handwritten text]



INHALT.

I. Verzeichnis der Abhandlungen.

Ingenieur-Standesfragen.

Bildungswesen.

- Franz, W.:** Die Wertung der technischen Intelligenz und die Verwertung des technischen Könnens 193
- Füchsel, H.:** Aufgaben und Ziele technischer Bibliotheken 35
- Walther, C.:** Das volkswirtschaftliche Seminar der Kgl. Technischen Hochschule zu Berlin 326
- Willkomm, Otto:** Über mechanische Technologie, ihr Wesen und ihre Wertschätzung 65

Wirtschaftswissenschaft und -politik.

- Claus, C.:** Schlepptomopol und Selbstfahrer auf dem Rhein-Weserkanal 670
- Giesen, Walter:** Die Vergeudung der natürlichen Hilfsquellen in den Vereinigten Staaten Nordamerikas und die zukünftigen Quellen der Kraft 99, 167
- Grossmann, H.:** Die Bedeutung der chemischen Technik für das deutsche Wirtschaftsleben 268
- Junge, F. E.:** Die Auswertung vaterländischer Bodenschätze 149
- Kammerer:** Entwicklungslinien der Technik 1
- Koch, Waldemar:** Die Industrialisierung Chinas. 75, 129
- Kollmann, J.:** Die wirtschaftliche Bedeutung der Wasserkräfte des badischen Landes 385
- Macco, Heinrich:** Die preußische Eisenbahn und die Staatsfinanzen 641, 726
- Manes, Alfred:** Technik und Versicherung 739

- Schiff, Emil:** Die Grundlagen und Wirkungen amerikanischer Wirtschaftsweise 405

- Schumacher, Hermann:** Die volks- und weltwirtschaftliche Bedeutung der Moselkanalisierung 705

Industrie und Bergbau; Ausstellungswesen.

- Blum, E., und Schmetzer:** Erfahrungen bei der Tätigkeit im Preisgerichte der Weltausstellung Brüssel 1910 601
- Glier:** Der Bedarf Südamerikas an Maschinen und das englische Kapital 538
- Jakob, Max:** Vergleichende Kostenrechnung für Zugbeleuchtung mit Gasglühlicht und Elektrizität. 549, 605
- Kobbert:** Gaswerk und Ueberlandzentrale. 597
- Körting, E.:** Die wirtschaftliche Entwicklung der Steinkohlengas-Industrie 257
- Kollmann, J.:** Zur Technik des Ausstellungswesens. 449
- Möller, F. W.:** Der Wirtschaftsbetrieb des Erdöles. 358, 417, 477
- Ungeheuer, M.:** Die lothringisch-luxemburgische Montan- und Eisenindustrie 205

Industrie-Verwaltung.

- Ahrens, Werner:** Photographische Reproduktionen von Zeichnungen 532
- Blum, E.:** Monatliche Gewinn- und Verlustabrechnungen in Maschinenfabriken im Die Abschreibungen im Fabrikbetriebe 465, 232

Neuhaus, F.: Technische Erfordernisse für Massenfabrikation 577, 649
Schneeloch, W.: Die Behandlung der Zeit in der Lohn- und Selbstkostenberechnung 41
Werner, Ernst: Die finanziellen Ergebnisse der deutschen Maschinenbau-Aktiengesellschaften im Jahre 1909 660
West, Jul. H.: Abschreibungen und Instandhaltungskosten in Fabrikbetrieben 331
 — — Arbeitzeit-Zähler 400

Handel und Verkehr.

Claus, Carl: Der Umschlagverkehr in Baumaterialien auf den Berliner Wasserstraßen und die Zweckmäßigkeit der Verwendung mechanischer Entladevorrichtungen für den Ziegeltransport 222
Gouvy, Alexander: Die Transportverhältnisse der Eisenhütten im südlichen Uralsgebirge. . . 157
Hennig, Richard: Stand und Aussichten der Kap-Kairo-Bahn 341
Geld-, Bank- und Börsenwesen.
Katzenstein, Louis: Die Organisation und die Aufgaben der Reichsbank 283

Seipp, Otto: Der Kursstand der deutschen Reichs- und Staatsanleihen 470

Soziales.

Bender: Die Krankheits- und Sterblichkeitsverhältnisse der Krankenkasse für Leipzig und Umgegend 349
Hartmann, Konrad: Das Wesen und Wirken der gewerblichen Berufsgenossenschaften von 1885 bis 1910 513
Hellmich, W.: Zur Pensionsversicherung der Privatbeamten . 488
Urban, Georg: Soll den Maschinenfabrikanten die Verkleidung der Zahn- und Kettenräder gesetzlich vorgeschrieben werden? 291

Wirtschaft, Recht und Technik.

Blum, E.: Vorbehalt bei Inanspruchnahme der Verzugstrafe 93
Koehne, Carl: Verkehrstechnik und Recht 520

Kunst und Technik.

Franz, W.: Ingenieurarchitekturen 321

Technik und Geschichte.

Matschoß, C.: Die Technik in der heutigen Geschichtswissenschaft 296

II. Der Geld-, Waren- und Arbeits-Markt.

(Mit Schaubildern.)

Der Versand des Stahlwerkverbandes 109, 239, 364, 495, 619, 747	Der Warenmarkt 53, 179, 305, 432, 557, 684
Die Roheisenerzeugung des Deutschen Reiches 109, 239, 365, 496, 620, 748	Der Arbeitsmarkt 116, 243, 368, 499, 624, 751
Die Roheisenerzeugung der Vereinigten Staaten von Nordamerika 110, 240, 365, 496, 621, 749	Die Betriebsergebnisse deutscher Eisenbahnen 180, 433, 559
Kokserzeugung 111, 241, 367, 497, 622, 750	Reichsbank, Bank von England, Bank von Frankreich 112, 244, 369, 499, 623, 752
Die Ein- und Ausfuhr von Roheisen, die Einfuhr von Eisenerz und die Ausfuhr von Koks 110, 241, 366, 497, 621, 749	Diskont- und Effektenkurse an der Berliner Börse 51, 175, 301, 430, 555, 682
Die Kohlenförderung des Deutschen Reiches 115, 242, 367, 498, 623, 751	Wechselkurse London, Paris, New York . . . 52, 177, 302, 431, 557, 684
Der deutsche Kohlen-, Eisen- und Erzmarkt 179	Die Goldbewegung in Deutschland 177
Ein- und Ausfuhr von Steinkohle, Einfuhr von Braunkohle 114, 242, 366, 498, 622	Der Abrechnungsverkehr in den hauptsächlichsten Staaten . . 303
	Neugründungen und Kapitalerhöhungen 303, 559

III. Verzeichnis der Mitteilungen.

(B bedeutet Buchbesprechung)

Ingenieur-Standesfragen.

Bildungswesen.

Allgemeine Volkswirtschaftslehre B	630	Die Vereinigung für staatswissenschaftliche Fortbildung in Berlin	246, 630
Das Danziger volkswirtschaftliche Seminar. Von Karl Günther	502	Faserindustrie und technische Hochschule	560
Das Dienstzeugnis des Ingenieurs	755	Ingenieurausbildung in Amerika	758
Das wirtschaftswissenschaftliche Seminar in Hannover	688	Rechts-, Staats- und Wirtschaftswissenschaften an den technischen Hochschulen	434
Der rechts- und staatswissenschaftliche Unterricht auf den technischen Hochschulen B	686	Städtebaukursus	503
Der Unterricht an den technischen Hochschulen in Deutschland und in England. Von Paul E. Hirsch	117	Verbreitung und Verwendung der Hilfssprache Esperanto	760
Die Einrichtung von Forschungsinstituten	686	Wirtschaftliche Ausbildungskurse für Ingenieure	246, 560, 630
Die Entwicklung der Gesellschaft für wirtschaftliche Ausbildung	688	Zum Rechtsunterricht an den technischen Hochschulen. Von C. Koehne und Wimpfheimer.	627

Wirtschaftswissenschaft und -politik.

Amerikanische Ausfuhrpropaganda. Von W. Koch	508	Die Wanderungen der Großindustrie in Deutschland und in den Vereinigten Staaten. Von F. E. Junge	563
Aufsichtsräte für gewerbliche Unternehmungen von Staat und Gemeinde	435	Die wirtschaftliche Entwicklung im Lichte der Technik	371
Aus den technisch-volkswirtschaftlichen Monographien. Von Bruno Heinemann.	54	Kanada selbständig? B	251
Der Zollfriede mit Kanada	252	Reform des Verdingungswesens	437
Die Bedeutung der marokkanischen Erzlager für die deutsche Volkswirtschaft	372	Ueber den Industriestaat	183
Die Gründung einer Submissionszentrale	570	Unternehmertum oder Gemeinschaften B	434
Die Industrie und der Staat B	503	Volkswirtschaftliches Handbuch B	313
Die volkswirtschaftliche und sozialpolitische Bedeutung der Einführung der Setzmaschine im Buchdruckgewerbe B	509	Volkswirtschaftlich - Statistisches Taschenbuch 1910 B	502
		Wirtschaftskrisen	182
		Wirtschaftsstudien aus Südamerika, speziell über Chile B	440
		Zollpolitik	378

Industrie und Bergbau; Ausstellungswesen.

Allgemeine Ausstellung für Geschäftsbedarf Frankfurt a. M. Von W. Grull	376	Der Kupfermarkt unter dem Einfluß der Syndikate und Trusts B	441
Das Steinkohlengebiet in Nordbelgien. Von Bruno Simmersbach	124	Deutschlands Eisenindustrie	186
Der Elektromotor im Kleingewerbe und Handwerk B	437	Die Allgemeine Städtebau-Ausstellung	306
		Die Dampfkraft in Preußen	374
		Die elektrotechnische Umwälzung B	251

Die Kokerzeugung der reinen Kohlenzechen und der Hüttenzechen	438	Produktionserhebungen in der Textilindustrie	506
Die Leistungsfähigkeit der Hochöfen in den Vereinigten Staaten	632	Rußlands Kupferindustrie. Von Thieß	568
Die neueste Fusion in der Elektrizitätsindustrie	631	Setzmaschinen	309
Die nichtsyndizierten Zechen und das Kohlsyndikat	567	Syndikatzechen und Nicht-Syndikatzechen	122
Die oberschlesische Montanindustrie im Jahre 1909	374	Technische Propaganda-Ausstellungen. Von E. Jung	563
Die Popularisierung der elektrischen Beleuchtung B	249	Ueber Anzahl und Leistung von Großgasmotoren	439
Die Ständige Ausstellungskommission für die deutsche Industrie	377	Ueber die Bergwerke und Salinen im niederrheinisch-westfälischen Bergbaubezirk B	375
Ein Ausstellungsarchiv	562	Ueber die Sprengstoff- und Zündwarenindustrie in Belgien	375
Ein neuer amerikanischer Kupfertrust	56	Ueberlandzentralen	307
Frankreichs Hochofenindustrie	632	Weltausstellungen und Weltausstellungspläne	249
Gold- und Silbererzeugung der Welt im Jahre 1908	436	Wirkungen des Englischen Patentausführungsgesetzes	689
Illustriertes Jahrbuch der Wirtschaft und Technik im deutschen Kalisalzbergbau B	632	Zu den Abschlüssen der führenden Montanwerke	690
Internationale Betriebseinschränkung in der Baumwollindustrie	307	Zur Vereinigung der Dortmunder Union mit der Deutsch-Luxemburgischen Bergwerks- und Hüttengesellschaft	566
Internationale Hygiene-Ausstellung	306		

Koloniales.

Das Deutsch-Kiautschou-Gebiet	247	Die wirtschaftliche Entwicklung unserer Kolonien	693
Deutscher Kolonialkongreß 1910	562	Kolonial-Handels-Adreßbuch 1910 B	311
Die Kautschukkultur in Deutsch-Ostafrika	693	Vorlesungen über koloniale Fragen	247
Die Otavigesellschaft	561		

Handel und Verkehr.

Der Schiffsverkehr Großbritanniens 1909	379	Eisenbahnunfälle in den Vereinigten Staaten von Amerika	253
Der Suez-Kanal	124	Elektrische Ueberlandbahnen in Japan	310
Der Umschlagverkehr in Baumaterialien auf den Berliner Wasserstraßen B	312	Geschäftsverkehr mit Schanghaier Firmen	379
Deutschlands Außenhandel im Jahre 1909	125	Hamburg als Einfuhrhafen	634
Die Berichterstattung über Welt-handelsartikel B	696	In neun Tagen von Berlin nach Peking. Von R. Hennig	694
Die Eisenausfuhr Rußlands 1908 und 1909	308	Südafrika als Absatzgebiet für deutsche landwirtschaftliche Maschinen	373
Die Eisenbahnen Großbritanniens 1909	378	Ueber den Auswanderungsverkehr der deutschen Schiffahrtgesellschaften	125
Die längste Straßenbahnlinie der Welt	697	Zu Land nach Indien durch Persien, Seistan, Belutschistan B	761
Eine neue Eisenbahnlinie durch Nordamerika	633	Zur Psychologie der Eisenbahnkatastrophen	570

Geld-, Bank- und Börsenwesen.

Der Postscheckverkehr	698	Dividendenergebnisse der Baumwollspinnereien und Webereien im Jahre 1908	121
Der Zusammenbruch der Niederdeutschen Bank	571	Geld-, Bank- und Börsenwesen B	761
Die Bilanzen der privaten Unternehmungen B	441	Hundert-Millionen-Unternehmen	697
Die Ergebnisse der großen deutschen Seeschiffahrtsgesellschaften	309	Kapitalbedarf und Kapitalbeschaffung der Industrie B	635
Die Gesellschaften mit beschränkter Haftung in Preußen im Jahre 1909	635	Ueber die Konkurse im Jahre 1909	253
Die Technik des Bankbetriebes B	761	Vom internationalen Postscheckverkehr	311

Fabrikorganisation und -verwaltung.

Arbeiterräte	57	Die Selbstkostenberechnung für Hüttenwerke B	58
Die Erhöhung der Arbeitsleistungen in den technischen Bureaus. Von A. F. Martin	59	Fortbildungskurse für Monteure und Wärter elektrischer Anlagen	762
Die Inventarisierung von Industrie- und Gewerbetrieben B	312		

Soziales.

Die Frauenarbeit in der deutschen Industrie	699	Selve-Stiftung	254
Die Kosten der Reichsversicherungsämter	380	Soziale Praxis und Archiv für Volkswohlfahrt	254
Internationale sozialpolitische Gemeinbürgerschaft	700	Soziale Tätigkeit der Stadtgemeinden B	764
Leitfaden für die Mitwirkung der Arbeiter bei der Unfall- und Krankheitsverhütung B	637	Ueber den Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiete	380
Lohnnachschuß	254	Urlaubsgewährung an kaufmännische und technische Angestellte	380
Notwendigkeit, Erfolge und Ziele der technischen Unfallverhütung. B	254	Wohlfahrtseinrichtungen	381
		Zur Geschichte des Versicherungswesens	763

Organisationen der Arbeitgeber und -nehmer.

Aus der deutschen und internationalen Gewerkschaftsbewegung	313	Die Entwicklung der Arbeiterverbände in der amerikanischen Eisenindustrie. Von F. E. Junge	698
Der Bund der technisch-industriellen Beamten	763	Streikversicherung	381

Technik und Geschichte.

Beiträge zur Wirtschaftsgeschichte des Siegerlandes B	443	Die Entwicklungsgeschichte der Luxemburgischen Eisenindustrie im 19. Jahrhundert B	439
Das Archiv für Rheinisch-Westfälische Wirtschaftsgeschichte	316		

Wirtschaft, Recht und Technik.

Bedingt eine übermäßig hohe Ver- tragstrafe die Nichtigkeit des Konkurrenzvertrages?	126	Das Gesetz über den Versicherungsvertrag	118
Bekämpfung des unlauteren Wettbewerbes	442	Die Reform des Patentgesetzes B	382
		Die Versicherung gegen Brandschaden und die Brandschadenregulierung B	510

Ein Rohrbrunnen als wesentlicher Bestandteil eines Grundstückes	381	stück betriebene Anlage zur Erzeugung elektrischen Lichtes	63
Ist eine Transmissionsanlage Bestandteil einer Fabrik?	573	Unberechtigte Schadenersatzansprüche eines Industriellen gegen einen Arbeiterverband	62
Sondergerichtshöfe für gewerblichen Rechtsschutz. Von W. Hellmich	764	Vom Einfluß der Erfindungen auf die Rechtsentwicklung	190
Störung der Nachbarschaft durch die auf einem Geschäftsgrund-		Wirkungen des englischen Patentgesetzes	309

Kultur, Kunst und Technik.

Brückenbauten und Landschaft in Bayern	637	Ingenieurästhetik B.	572
Die dritte Jahresversammlung des Deutschen Werkbundes	442	Kultur und Technik. Von R. A. Ziese	316